ISSN 2587-6244

АЛЛЕЯ НАУКИ

№9(25), (том 2), Октябрь, 2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

«Аллея Науки»

http://alley-science.ru

ISSN 2587-6244

УДК 004.03:004.6:003.7
ББК 73+66.8+61.4

Редакционный совет:
Александр В.Ч., доктор филологических наук, профессор,
Селевич Т.С., кандидат экономических наук, доцент,
Древаль А.Н., кандидат технических наук, доцент,
Бекарев И.С., доктор социологических наук, профессор,
Рахимов Т.Р., кандидат экономических наук, доцент,
Епифанов А.С., доктор экономических наук, профессор,
Буртовая Н.Б., кандидат психологических наук, доцент
Новиков В.С., доктор экономических наук, профессор,
Отв. ред. Д.А. Шелистов

Выпуск №9(25) (том 2) (Октябрь, 2018).

Сайт: http://alley-science.ru

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2018

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Милютина В.С.
Студент кафедры математических методов в экономике,
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
Россия, Москва,
Петровская А.О.
Студент кафедры математических методов в экономике,
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
Россия, Москва,

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ: РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ

Аннотация: *Стремительное развитие информационных технологий оказывает существенное влияние на все сферы человеческой деятельности. Современные компании внедряют корпоративные информационные системы в рамках управления бизнесом. Ущерб от нарушений требований информационной безопасности приводит к серьезным потерям компании, поэтому вопрос информационной безопасности становится одной из основных задач в деятельности организации.*

В данной работе приведены возможные угрозы информационной безопасности, классификация рисков; разобрана модель нарушителя информационной безопасности; рассмотрена методика CRAMM как способ управления рисками информационной безопасностью.

Ключевые слова: *информационная безопасность, угрозы, модель нарушителя, распределенные информационные системы, комплексная система защиты информации, управление рисками, стандарты информационной безопасности, политика информационной безопасности*.

Abstract: *The rapid development of information technology has a significant impact on all spheres of human activity. Modern companies are implementing corporate information systems as part of business management. The damage caused by violations of information security requirements leads to serious losses for the company, so the issue of information security is becoming one of the main tasks in the organization's activities.*

This article presents possible threats to information security, the classification of risks; the model of information security violator is discussed in the article; CRAMM methodology is considered as a way to manage information security risks.

Keywords: *information security, threats, violator's model, distributed information systems, integrated Information Security Management System, risk management, information security standards, information security policy.*

В настоящее время существует тенденция к усилению значимости обеспечения должного уровня информационной безопасности. Научно - технический прогресс сделал компании зависимыми от информации и одновременно с этим – уязвимыми перед киберпреступностью. Информация представляет собой продукт массового потребления. С каждым днем значимость информации растет во всех сферах общественной жизни, что приводит повышению зависимости общества от ее безопасности. С каждым годом увеличивается количество реализованных атак, а также увеличивается их разрушительный потенциал. В качестве цели каждая организация ставит перед собой достижение определенных показателей, которые отражают результаты ее деятельности. Например, для коммерческих организаций этими показателями являются рост капитализации компании, увеличение прибыли или доли на рынке. Однако реализация рисков информационной безопасности (ИБ) может этому помешать. Финансовый ущерб от атак может снизить рыночную стоимость бизнеса и нанести серьезный ущерб репутации компании. Согласно данным, предоставленным Генпрокуратурой РФ, ущерб от преступлений в сфере информационных технологий в России составил почти 400 миллиардов рублей с января по август 2018 года [7]. Поэтому одним из приоритетных направлений развития компаний является повышение эффективности управления рисками ИБ.

Актуальность данной темы определяется также такими причинами, как:

1. интенсивное использование информационных и телекоммуникационных технологий гражданами, бизнесом и органами государственной власти;
2. большое влияние высоких технологий на социально-экономическое развитие страны;
3. высокая применимость распределенных информационных систем (РИС), вызванная географическим положение и протяженностью Российской Федерации. Компании вынуждены внедрять РИС из-за удаленности филиалов и других подразделений.

Информационно-телекоммуникационные системы, внедренные в компании, предназначены для получения информационных услуг. Распределенные ИС обеспечивают работу с данными, которые расположены на разных серверах, аппаратно-программных платформах и которые хранятся в различных форматах.

Под информационной безопасностью распределенных информационных систем понимается процесс обеспечения защищенности информационных систем и ресурсов, а также инфраструктуры от непреднамеренных и злоумышленных действий, способных нанести вред всей информационной системе, ее компонентам, каналам связи между

компонентами, а также пользователям и владельцам информационных ресурсов.

В рамках проведения анализа рисков ИБ необходимо рассмотреть и оценить возможные угрозы ИБ, то есть возможности воздействия на ИС, потенциально приносящего вред ее безопасности, а также классифицировать риски нарушения информационной безопасности, определить последствия от реализации рисков, оценить полученные результаты и отразить в отчете об анализе рисков для предоставления высшему руководству.

Так как перечень угроз ИБ обширен, то для защиты информационной системы определяют класс угроз, каждому из которых присваивается определенное требование по системе защиты.

Целью оценки возможностей нарушителей по реализации угроз безопасности является формирование предположения о типах, видах нарушителей, которые могут реализовать угрозы безопасности информации в информационной системе с заданными структурно-функциональными характеристиками и особенностями функционирования, а также потенциале этих нарушителей и возможных способах реализации угроз безопасности информации. Результаты оценки возможностей нарушителей включаются в модель нарушителя, которая является составной частью модели угроз безопасности информации [5].

Модель нарушителя позволяет провести анализ возможностей, которыми может обладать тот или иной нарушитель. В структуру модели входит:

а) типы нарушителей;

Типы нарушителей подразделяются на два типа, в зависимости от права доступа того или иного субъекта к информации. Различают внешний и внутренний типы нарушителей.

Внешние нарушители — это субъекты, не являющиеся сотрудниками компании, но имеющие доступ к ресурсам информационной системы, в том числе субъекты, получившие доступ незаконным способом.

Под внутренними нарушителями подразумеваются сотрудники компании, имеющие право постоянного или разового доступа к информационной системе на законном основании.

б) виды и потенциал нарушителей;

Нанести ущерб безопасности информации могут следующие виды нарушителей:

— специальные службы иностранных государств;
— террористические, экстремистские группировки;
— преступные группы;
— конкурирующие организации;
— разработчики, производители, поставщики программных, технических и программно-технических средств;
— лица, привлекаемые для установки, монтажа и иных видов работ;
— текущие и бывшие сотрудники организации.

в) возможные способы реализации угроз безопасности информации.

Целью определения возможных способов реализации угроз информационной системы является формирование сценария действий при осуществлении угроз безопасности информации.

Так как безопасность данных означает их целостность, подлинность и конфиденциальность, то угрозы нарушителей могут быть в целом направлены на:

— нарушение целостности информации, которая находится в процессе передачи по каналу связи или хранится в системе компьютера. Данная угроза наиболее часто возникает в системах передачи информации таких как телекоммуникационные системы или компьютерные сети;

— нарушение доступности информации, что является отказом в обслуживании корпоративных систем. Действия нарушителя зачастую направлены на блокировку доступа к информационным системам и ресурсам;

— нарушение конфиденциальности информации в результате несанкционированного доступа к информационным ресурсам.

Риск определяется величиной причинения ущерба для организации при нарушении информационной безопасности и его вероятностью реализации. Основными информационными рисками являются:

— риск утечки конфиденциальной информации;

— риск потери важных данных;

— риск использования неполной или искаженной информации;

— ошибки при внедрении IT системы;

— распространения во внешней среде информации, угрожающей репутации организации.

Прогнозируя самую опасную из возможных ситуаций реализации рисков ИБ, сотрудникам отдела ИБ следует составить модель потенциального нарушителя, к которой будут относится следующие характеристики:

— нарушитель знает принципы работы корпоративной системы;

— нарушитель обладает профессиональной квалификацией в отношении разработки данной системы;

— нарушитель информирован о слабых элементах защиты системы;

— является внутренний пользователь системы — инсайдер, то есть лицо, обладающее допуском к корпоративным данным и использующее свои полномочия в злоумышленных целях.

Проведя анализ рисков ИБ, характерных определенной деятельности компании, происходит отбор совокупности средств защиты информации, определяются организационные меры по митигации рисков ИБ, разрабатывается архитектура системы информационной безопасности, которая характерна конкретной специфики деятельности организации. Каждая компания производит собственную оценку рисков ИБ, способы и стоимость их митигации. Обеспечение безопасности информационных систем предполагает защиту всех их компонентов — программного обеспечения, данных, аппаратных средств, персонала [4].

Для построения защищенной ИС, в особенности распределенной, требуется разработка политики безопасности, построенной на анализе рисков, признанных реальными для ИС. На основе данного документа устанавливаются необходимые процедуры безопасности, определяются роли, назначаются ответственные в ее обеспечении. В рамках процедур безопасности определяются меры защиты информационных ресурсов и механизмы исполнения политики безопасности. Управление работами по реализации политики безопасности подразумевает собой управление рисками.

В рамках управления рисками ИБ создается комплексная система защиты информации (КСЗИ), которая нацелена на поддержание защиты информации организации и рисков на определенном уровне, установленном самой компанией. Под системой защиты информации понимается совокупность субъектов и объектов защиты, которые функционируют в соответствии с правилами, установленными в нормативно-правовых документах, принятых в компании. В рамках информационной безопасности для защиты корпоративной информации требуется создать многоуровневую систему защиты, при которой падение одного уровня защиты не повлечет падение всей системы защиты информации. Для защиты распределенных информационных систем необходимо использовать комплексный подход к построению такой системы, которая будет защищать централизованное управление, сеть, конечных пользователей, приложения и сервера. КСЗИ должна обеспечивать ИБ на всех уровнях распределенной информационной системы, в рамках всей инфраструктуры, на всех стадиях жизненного цикла ИС.

Для управления ИБ требуется строгое соблюдение технических и правовых требований к системам защиты информации, которые определены в национальных и международных стандартах по ИБ и документах по технической защите информации.

Международный стандарт ISO 17799 представляет собой практические правила по управлению информационной безопасностью [2]. Согласно стандарту, при создании эффективной системы безопасности, следует уделить внимание комплексному подходу к управления информационной безопасностью.

Важное место среди стандартов занимает стандарт ISO 15408, известный как “Общие критерии безопасности информационных технологий” [3]. Стандарт выступает гарантией качества и надежности сертифицированных по нему программных продуктов, а также позволяет потребителям лучше ориентироваться при выборе программного обеспечения и приобретать продукты.

Аналогом отечественного документа ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 является ISO 15408 [1]. Документ представляет собой методы и средства обеспечения безопасности, а также критерии оценки безопасности информационных технологий.

Наибольшую сложность при управлении информационными рисками организации представляет выбор методики, по которой оценивается риск. С одной стороны, не существует программного комплекса, который бы

удовлетворял всем параметрам. С другой стороны, многие руководители компаний не желают выделять на это достаточное количество времени и бюджетных средств, так как не видят в этом практической пользы.

Одной из первых методик анализа информационных рисков является методика CRAMM. Метод CRAMM был разработан Службой Безопасности Великобритании и является государственным стандартом Великобритании. В основе метода лежит комплексный подход к оценке рисков, сочетающий количественные и качественные методы анализа. Метод является универсальным и подходит как для крупных, так и для малых организаций, как правительственного, так и коммерческого сектора [6].

Исследование ИБ системы с помощью данного метода проводится в три этапа:

1. Идентификация и оценка ресурсов. После завершения этапа, заказчик должен знать, хватит ли для защиты системы базового уровня защиты или стоит провести более детальную проверку;
2. Оценивание угроз и уязвимостей. В итоге заказчик получает оцененные уровни для своей системы;
3. Анализ рисков и управление рисками. По итогу этапа, заказчик должен знать, как необходимо улучшить систему для избегания риска и какие меры нужно предпринять.

Также для организаций с большим количеством пользователей информации в рамках управления ИБ необходимо регулярно проводить аудит безопасности корпоративных информационных систем и их мониторинг.

Таким образом, применение информационных технологий в наши дни неразрывно связано с вопросами информационной безопасности. Корпоративные информационные системы, в особенности распределенные, являются основным инструментом управления бизнеса и реализации производства как крупной, так и малой компании. В рамках управления рисками информационной безопасности осуществляется анализ рисков с определением потенциальных угроз, построением модели нарушителя и подробной классификацией рисков информационной безопасности для конкретной организации. Для управления рисками информационной безопасности необходимо создание корпоративной системы защиты информации. Чтобы создать защищенную среду обработки информации в корпоративной информационной системе, требуется применение комплексного подхода. Стандарты информационной безопасности играют важную в роль в ее управлении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения. — М.: Стандартинформ, 2008.

2. ISO/IEC 17799:2005. Управление информационной безопасностью — Информационные технологии.

3. ISO/IEC 15408 Общие критерии безопасности информационных технологий.

4. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации. — М.: ДМК Пресс, 2017. — 702 с.: ил.

5. Родичев Ю.А. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие. — М.: “Издательский дом”Питер””, 2017. — 256 с.

6. Бирюков А.А. Информационная безопасность. Защита и нападение. — М.: ДМК Пресс, 2017. — 434 с.

7. ТАСС, Ущерб от преступлений в сфере IT-технологий с начала года составил 400 млрд рублей [Электронный ресурс]. – режим доступа: https://tass.ru/proisshestviya/5622193 (дата обращения 01.10.2018).

УДК 364.24

Мухаметьянова Анюта Ришатовна,
студент
5 курс, институт истории и государственного управления
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ПОМОЩЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ

Аннотация: В статье раскрываются инновационные и эффективные метода социальной работы с детьми- инвалидами с использованием информационных технологий. Описываемые методы будут полезны социальным работникам, педагогам коррекционных образовательных центров, родителям, имеющих детей с ограниченными возможностями. Использование данных технологий позволят успешно социализироваться детям- инвалидам в современном мире.

Ключевые слова: адаптация, дети- инвалиды, дистанционное обучение, информационные технологии, применение ИТ социальная работа, развитие, социализация

Annotation: The article describes an innovative and effective method of social work with children with disabilities using information technology. The methods described will be useful to social workers, educator’s correctional education centers, parents of children with disabilities. The use of these technologies will enable children with disabilities to socialize successfully in today's world.

Key words: adaptation, children with disabilities, development, distance learning, information technology, socialization, use of IT social work.

В современном обществе проблема организации социальной адаптации детей- инвалидов с использованием информационных технологий очень актуальна. Инвалидность является проблемой всего общества в целом. Примерно одна семья из четырех человек имеет в своем составе человека с

ограниченными возможностями. Дети- инвалиды очень чутко реагируют на отношение социума к ним, чувствуют свою неполноценность, обделенность и одиночество. Одна из главных задач цивилизованного общества улучшить условия жизни детей- инвалидов, создать почву для их самореализации, развития собственного потенциала в рамках современного социума. Система образования и воспитания должна учесть особые потребности и возможности детей- инвалидов, с целью успешной адаптации к условиям жизни. Для того, чтобы найти необходимую информацию, друзей, оказавшихся в подобной жизненной ситуации, расширить свой кругозор таким детям необходим персональный компьютер и выход в Интернет. Информационные технологии дадут возможность достичь высокого уровня учебного процесса, сделать более реальным доступ к образовательным ресурсам, а также создать условия для получения необходимых знаний и развития творческих способностей человека с ограниченными возможностями. Для детей- инвалидов, которые не могут обучаться в обычных школах, придумано дистанционное обучение. Для этого им так же нужен компьютер с комплектом специальных программ, созданных под их индивидуальные особенности. [1]

Таким образом, информациоынная технология — это деятельность, которая использует множество средств и методов сбора, обработки и передачи материала для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Инструментом ИТ являются: текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления данными, информационные системы функционального назначения и т.д. К основным видам ИТ относят: обработки материала, управление, автоматизированный офис, поддержка принятия решений и экспертные системы. [4]

Применения ИТ в образовании детей-инвалидов достаточно разнообразны, но в нашей статье мы выделим следующие направления их использования: ИТ в решении компенсационных задач, где применение технологий в качестве дополнительных устройств помогает учащимся, имеющим ограниченные способности, принимать участие в образовательном процессе; в решении коррекционных задач, которое улучшает возможности образовательного процесса в таких направлениях, как диагностика и мониторинг развития знаний и восстановление нарушенных функций; в решении докторальный задач, где использование ИТ как инструмента содействует пику реализации интеллектуального и творческого потенциала детей-инвалидов и создает условия для применения предпосылок обучения и контроля знаний; в решении коммуникативных задач, которые выступают единичным способом связи с внешним миром.[5]

Информационные технологии обладают широким спектром действия, поэтому их применяют в социальной работе с детьми- инвалидами. Инвалидность бывает разная, по слуху, по зрению и опорно- двигательному аппарату. Например, для детей- инвалидов по слуху само восприятие звуков доставляет удовольствие. Глухим детям нравится вслушиваться в музыкальные передачи, что имеет большое значение в их развитии. Для этого информационные технологии изменяют громкость определенных частот и

аудиозаписей, что помогает адаптироваться ребенку с нарушением слуха. А также одним из методов, основанных на информационных технологиях является БОС- тренинг. БОС – метод, который позволяет показать пациенту на экране монитора или в аудио-форме текущих значений его физиологических показателей, определяемых клиническим протоколом. Не маловажную роль в образовании глухих детей играет Интернет. Они могут использовать чат-семинары, телеконференция, чат- консультации в режиме Offline посредством электронной почты. А также очень полезны видеоматериалы и анимация, связанные с изучением различных явлений и процессов. Анимации содержат гиперссылки, которые содержат части изображения, что очень важно при работе с детьми- инвалидами по слуху.

Для развития детей- инвалидов по зрению так же обширно применяют информационные технологии, например, электронные тренажеры, представляющих слабовидящему ребенку набор специальных упражнений, направленных на развитие функций цветовосприятия, зрительной фиксации и балансировки зрительных полей. Так же не обошел стороной детей с данными ограничениями и Интернет. При работе с ним используются технологии IP-телефонии, потокового аудио и материалы аудиофайлов. Не маловажную роль в системе обучения слепых и слабовидящих детей играет аудиоматериал. Он представляет собой аудиозапись с теорией учебного материала, основанную по подобию классического учебного пособия.

Для развития детей с нарушениями опорно- двигательного аппарата так же используется метод БОС по электромиограмме, позволяющая обучать ребенка, при помощи специальных устройств, произвольному управлению собственных двигательных единиц. За частую дети- инвалиды сталкиваются с проблемой одновременного нажатия нескольких кнопок клавиатуры, для этого используют специальные накладки, поверх стандартной клавиатуры, тем самым делая легче доступ к кнопкам.

Развитие информационных технологий повысило не только свободный доступ к информации, но и создало достаточно хорошие условия для усвоения полноценного образования для детей с ограниченными возможностями. Применение ИТ является неотъемлемой частью, которая помогает достичь больших успехов в учебном процессе. Обладая огромным потенциалом для возмещения ограниченных способностей у детей- инвалидов, информационные технологии могут стать значительным дидактическим и коммуникационным инструментом, который способен создать основу для развития личности, тем самым помочь детям- инвалидам быть ближе к современному обществу.

Для улучшения жизнедеятельности детей с ограниченными возможностями в основном используются два подхода: дистанционные технологии и цифровые образовательные ресурсы. Дистанционные технологии основываются на самостоятельном обучении. Ребенок, не имея возможности видеться с преподавателем, может быстро связаться с ним через телекоммуникации. Этот подход включает в себя различные кейсы, модульные и сетевые технологии, а также обучение на базе Интернет-

технологий. ЦОР являются важным процессом в обучении детей- инвалидов за счет использования интерактивных и мультимедийных элементов, тем самым повышают уровень образования.

В современном мире дети с ограниченными способностями не всегда имеют возможность самостоятельно проходить обучение и переучиваться, этот факт вытесняет их за грань условий современной жизни. И если раньше причиной такого неравенства считалось происхождение, материальное положение, положение в обществе, то на сегодняшний день фактором такого расслоения является низкий уровень информационной культуры. Исходя из этого, можно сказать, что скоро судьба детей-инвалидов будет зависеть от того, насколько они будут способны быстро получать, пользоваться той или иной информацией.

Своевременная информированность детей, с ограниченными возможностями, позволит им реабилитироваться в обществе, поможет получать полноценное образование и активно принимать участие в жизни социума. В современных условиях этому способствуют именно информационные технологии.

В настоящее время люди не имеют возможностей, которые могли бы обеспечить таких детишек необходимым и свободным для них доступом к информационным технологиям. Поэтому это нужно развивать, стремиться и принимать соответствующие нормы для разработки программ для их реализации.

Использованные источники:

1. Дмитриева Г.Ю. Применение информационных технологий в системе социальной работы с детьми-инвалидами [Электронный ресурс]. URL:http://xreferat.ru/84/776-1-primenenie-informacionnyh-tehnologiiy-v-sisteme-social-noiy-raboty-s-det-mi-invalidami.html

2. Бочарников, В.Н. Информационные технологии в туризме: Учеб. пособие / В.Н. Бочарников, Е.Г. Лаврушина, Я.Ю. Блиновская. – 2-е изд. стер. – М.: ФЛИНТА, 2013. – 358с.

3. Моисеенко Е. В., Лаврушина Е. Г. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]. URL:http://abc.vvsu.ru/Books/inform_tehnolog

4. Черкасова, Е.А. Информационные технологии в банковском деле: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений/Е.А. Черкасова, Е.В. Кийкова. – М. : Издательский центр «Академия», 2011, 320 с.

5. Токарева Н.Г. Роль информационных и коммуникационных технологий в образовании инвалидов. Информационное общество, 2010, вып. 1, с. 55-61. [Электронный ресурс]. URL:http://emag.iis.ru/arc/infosoc/emag.nsf/BPA/a284815b5c52cd2dc32576d7004a904c

Секержинская Наталия Владимировна, магистрант
Кафедра государственного и муниципального права
ФГБОУ «Забайкальский государственный университет»,
Россия, г. Чита

ИСКУССТВЕННОЕ ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ ПРАВА НА ЖИЗНЬ

Аннотация: *Актуальность исследуемой темы заключается в том, что вопрос о том нарушается ли при производстве искусственного прерывания беременности право на жизнь еще не рождённого человека до сих пор остается открытым.*

Ключевые слова: *искусственное прерывание беременности, право на жизнь.*

Annotation: *The relevance of the topic being studied is that the question of whether the production of an artificial abortion is violated the right to life of an unborn person is still open.*

Key words: *abortion, the right to life.*

Искусственное прерывание беременности или аборт – проблема, которая стоит остро в современном обществе. Это связано с тем, что произведенный аборт, по мнению многих, нарушает важнейшее личное право человека – право на жизнь, провозглашенное Конституцией Российской Федерации. Противники абортов утверждают – искусственное прерывание беременности по существу ничем не отличается от убийства. Но так ли это на самом деле?

Итак, искусственный аборт, или искусственное прерывание беременности, является непосредственно волевым действием матери, направленным на изгнание плода из своего тела механическим или иным путем [5, с. 224].

Сразу стоит отметить, что аборты не запрещены законодательством Российской Федерации. Статья 56 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года гласит: «каждая женщина самостоятельно решает вопрос о материнстве. Искусственное прерывание беременности проводится по желанию женщины при наличии информированного добровольного согласия» [3].

Исключение составляет аборт произведенный лицом, не имеющим высшего медицинского образования соответствующего профиля [2].

За такие действия статьей 123 Уголовного Кодекса Российской Федерации установлена уголовная ответственность. Но субъектом такого преступления будет являться лицо, незаконно производящее аборт, а не сама потенциальная мать, и акцент здесь ставится именно на отсутствии у данного лица необходимых навыков, а не на аморальности искусственного прерывания беременности в контексте права на жизнь.

Так почему же, несмотря на многочисленные дискуссии вокруг этого социального явления, законодатель не только не запрещает его, но и подчеркивает: материнство должно быть добровольным?

Чтобы ответить на этот вопрос необходимо определить официально установленный государством момент начала жизни.

В соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года, моментом рождения ребенка, а, соответственно, и моментом начала жизни, является момент отделения плода от организма матери посредством родов [3].

Непосредственный объект убийства – жизнь или право на жизнь, а начинается она, как мы видим, в момент окончания физиологических родов.

Таким образом, аборт не может признаваться убийством, ибо в таком «преступлении» отсутствует одна из сторон его состава. Разве можно совершить посягательство на то, чего еще нет? Такова позиция законодателя.

И здесь она закономерно вступает в конфликт с общественной позицией. Немалая часть граждан воспринимает аборт как нечто совершенно неприемлемое с морально-этической точки зрения. Противники абортов склонны отождествлять зародыш с человеческим существом, аргументируя это тем, что без направленного воздействия извне, таковым он и станет. Но правильно ли оценивать эту ситуацию исключительно с точки зрения морали, не принимая во внимание других факторов, например, социальных?

Не разумнее ли будет сперва задаться вопросом – почему женщины так часто прибегают к процедуре искусственного прерывания беременности? Почему так велико число нежелательных беременностей и как в конечном итоге с этим бороться?

По данным официальной статистики общее число абортов в прошлом году составило 627,1 тысяч, из них зафиксировано 231 случай прерывания беременности у девочек в возрасте до 14 лет включительно, 4,86 тыс. абортов у девушек в возрасте 15-17 лет.

На мой взгляд, эти показатели свидетельствуют о проблемах именно в социальной среде. Во-первых, одной из основных проблем, с которыми сталкиваются потенциальные родители, является финансовый вопрос. Ни для кого не секрет, что содержание ребенка предполагает материальные затраты, и зачастую у людей просто нет для этого ресурсов.

Необходимо обратить внимание, что для обеспечения конституционных прав граждан необходимы финансовые ресурсы, а также эффективная система, позволяющая оказывать серьёзную социальную поддержку лицам, нуждающимся в ней [4, с. 93].

Во-вторых, достаточно много абортов совершается девушками, еще не достигшими совершеннолетия. Это говорит о недостаточном информировании молодежи в репродуктивной сфере, что приводит к росту числа незапланированных беременностей.

Безусловно, аборты нельзя причислить к явлениям положительным – риск медицинских осложнений и морально-этическая сторона вопроса делает их проблемой для современного общества.

Но какой же мы получим результат, если будет введен запрет на искусственное прерывание беременности по нефизиологическим причинам? Надо полагать, целое поколение отцов и матерей, «принужденных» к

родительству, со всеми вытекающими отсюда последствиями. Обилие излишне молодых или же неспособных содержать свое потомство новоиспеченных мам и пап только обострит и без того насущные общественные проблемы.

По моему мнению, аборты – это следствие социальных проблем, но наиболее эффективной будет борьба не со следствием, а с причиной. Повышение уровня жизни населения, профилактика незапланированных беременностей среди несовершеннолетних должны стать приоритетными направлениями в борьбе с ростом числа искусственных прерываний беременности.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Рос. газета. - 1993. - 25 декабря.

2. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон [13 июня 1996 г. № 63 - ФЗ (с посл. изм. и доп.)] // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1996. – № 25. – Ст. 2954

3. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федер. закон [от 2 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (с посл. изм. и доп.)] // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2011. – №48. – Ст. 6724.

4. Лысак А.А. / Право на жизнь в Российской Федерации: Учебно-методическое пособие. / А.А. Лысак. — Саров: СарФТИ, 2013. — 93 с.

5. Романовский Г.Б. / Гносеология права на жизнь /Г.Б. Романовский. — СПб: Издательство «Юридический центр», 2003. —224 с.

Сероухов Андрей Анатольевич , студент
кафедра экономической кибернетики, экономический факультет,
Тихоокеанский государственный университет,
Россия, г. Хабаровск
Серебрякова Татьяна Александровна, кандидат экономических наук,
кафедра экономической кибернетики, экономический факультет,
Тихоокеанский государственный университет,
Россия, г. Хабаровск

ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ. ПРОБЛЕМА ГЛУБИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Аннотация: *в статье рассматривается главное направление в разработке нейронных сетей - глубинное обучение.*

Ключевые слова: *нейронные сети, искусственный интеллект, глубинное обучение*

Abstract: *the article deals with the main direction in the development of neural networks - deep learning.*

Keywords: *neural networks, artificial intelligence, deep learning.*

Нейронные сети стали настоящим прорывом в области искусственного интеллекта. После длительного периода застоя в этом направление, произошедшей в 1973 году (после опубликования отчета Лайтхилла), в 2012 году ряд работ таких исследователей, как Крижевский, Сутскевер и Хинтон о глубинной сетевой модели Imagenet вдохнул новую жизнь в эту область.

С момента опубликования этих работ разработка искусственных неройнных сетей имеет внушительные результаты: проекты в области компьютерного зрения, распознавания естественного языка, выдача релевантных запросов в информационно-поисковых системах.

Такие корпорации как Google и Microsoft активно способствуют популяризированию нейронных сетей, для привлечения инвестиций в эту область. Благодаря таким проектам Google, как DeepMind, AlphaGo, и Google Brain в 2016 году о решения, базирующихся на нейронных сетях, заговорили не только исследователи, но и весь мир.

Растущая популярность решений, основанных на нейронных сетях, повлекли не только положительные последствия: привлечение новых инвестиций, повышение интереса в среде исследователей; но и отрицательные – создавшийся образ новой «серебряной пули», которая позволит увеличить на порядок надежность, производительность и простоту не позволили многим заметить явные недостатки, используемых методов.

Главным направлением в разработке нейронных сетей является глубинное обучение. Впервые данный термин был упомянут еще в 1986 году после работы Рины Дехтер, но новую жизнь получил только после повышения технических возможностей после 2000-х годов. Именно глубинное обучение позволило совершить прорывы в тех областях, в которых «Большинство задач, в которых глубинное обучение предложило принципиально новые решения (зрение, речь), в 2016-2017 годах вошло в зону уменьшающейся отдачи» - отметил Франсуа Чоле.

По мнению ряда исследователей, глубинное обучение приближается к своему пределу [2,3,4]. Гари Маркус опасается, что подобное может привести к «второй зиме искусственного интеллекта», когда разработки в данной области перестанут казаться перспективными и исследователи покинут область.

Хинтон отмечает, что решения проблем глубинного обучения можно будет найти в спонтанном обучении. То есть когда для системы не заданы «правильные ответы».

Маркус же предлагает использовать довольно интересный метод неконтролируемого обучения. А именно: заставить нейронную сеть саму ставить подзадачи, которые ей необходимо решить.

Следующей проблемой отмечаемой рядом исследователей является то, что из-за своей сложной структуры, большинство нейронных сетей является до сих пор «черными ящиками» [5]. Если в большинстве классических решений состояние любой переменной, часто имеющей говорящее имя, может быть отслежено, то что происходит с данными в нейронной сети не всегда ясно. Поскольку каждый параметр является обобщением его пути в рамках

сложной сети и тяжело поддается отслеживанию человеком. Ряд исследователей указывает на то, что в долгосрочной перспективе данная проблема возможна и не потребует решения, если системы нейронных сетей будут достаточно надежными, но при необходимости поиска ошибок проблема может оказать решающее влияние в выборе инструментария при разработке проекта.

Ещё одной проблемой исследователи указывает то, что глубинное обучение определяет корреляцию, а не причинно-следственную связь, и на данном этапе развития не способна отличить эти два понятия [3]. Стоит отметить, что построение ИИ на причинно-следственной связи использовалось на предыдущем этапе его развития, который привел к так называемой «зиме искусственного интеллекта» [4]. Некоторые ученые связывают эту неудачу с отсутствием необходимого инструментария. Несмотря на то, что не было практических попыток использовать глубинное обучение для создания искусственного интеллекта, использующего подход причинно-следственных связи в качестве своей основы, специалисты считают, что данные попытки не увенчаются успехом.

Также спорным вопросом является использование глубинного обучения в прогнозирование. Лейзер, Кеннеди и Кинг говорят о том, что логика глубинного обучения такова, что оно может работать с достаточной долей достоверности только в стабильных областях, например, шахматах или игре Го. Поскольку они имеют четкие регламентированные правила, которые не изменяются. Но данный метод покажет себя гораздо хуже в областях, подверженных изменению: экономика, политика. Следует отметить, что использование других типов нейронных сетей, например, обобщенно-регрессионная нейронная сеть (GRNN) или методов обучения (например, нейро-генетическом алгоритмы) все ещё показывает потрясающие результаты в прогнозировании нестабильных областей [8,9].

Таким образом нейронный сети не теряют свой привлекательности, и все ещё остаются невероятно перспективной областью искусственного интеллекта, но методы их обучения нуждаются в более детальном анализе, и поиске возможностей дополнения другими методами. Скорее всего будущее нейронных сетей лежит в использовании гибридного подхода. Который позволит объединить различные методы обучения и типы сетей для устранения существующих недостатков.

Список использованных источников

1. Крижевский, Сутскевер и Хинтон «Классификация ImageNet при помощи глубинных свёрточных нейронных сетей»

2. Sabour, S., Frosst, N., & Hinton, G. E. (2017). Dynamic Routing Between Capsules

3. Chollet, F. (2017). Deep Learning with Python. Manning Publications

4. Gary, M. (2017) Deep Learning: A Critical Appraisal

5. Samek, W., Wiegand, T., & Müller, K.-R. (2017). Explainable Artificial Intelligence: Understanding, Visualizing and Interpreting Deep Learning Models

6. Lipton, Z. C. (2016). The Mythos of Model Interpretability

7. Lazer, D., Kennedy, R., King, G., & Vespignani, A. (2014). Big data. The parable of Google Flu: traps in big data analysis. Science, 343(6176) 1203-1205.

8. Прогнозирование фондового рынка с использованием нейронных сетей Финансы в IT // https://habr.com URL: https://habr.com/post/396505/ (дата обращения: 20.10.2018).

9. Исламутдинов В.Ф. // Предпосылки формирования в российской федерации социально-экономического прогнозирования на основе аппарата искусственных нейронных сетей // Управление Экономическими Системами. Электронный научный журнал.

УДК 665.612.2

Байбаков В.Р.,
студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель О.В. Смородова
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы применения попутного газа, рассмотрены эффективные способы его реализации и использования непосредственно на месторождениях.*

Ключевые слова: *попутный нефтяной газ, факельное сжигание, глубина переработки, электрогенерация, закачивание в пласт.*

Baybakov V.R.
student, 3 year, Pipeline Transportation Department
Scientific adviser O.V. Smorodova
Associate professor, Department "Industrial Heat-and-Power Engineering"
Ufa State Oil Technical University
Ufa, Russian Federation

USE OF ASSOCIATED PETROLEUM GAS

Annotation: *the article is devoted to the use of associated gas, effective ways of its implementation and application directly on the fields are considered.*

Key words: *associated petroleum gas, flaring, processing depth, power generation, injection into the reservoir.*

Одним из ключевых векторов развития Российской Федерации является оптимальная переработка природных ресурсов, в том числе попутного нефтяного газа (ПНГ). ПНГ состоит из смеси углеводородных, а также

неуглеводородных компонентов, под давлением растворенных в нефти (рисунок 1).

Рисунок 1 - Осредненный состав ПНГ

Расположение месторождения влияет на структуру и количество ПНГ. При извлечении одной тонны нефти возможно получить от 15 до 700 м^3 указанного сырья. Кроме ПНГ, от нефти отделяются вода, сера и другие примеси. Транспортировка сырой нефти не производится без указанной операции. Способы дальнейшего использования определяются в ходе отделения ПНГ.

Наиболее простым вариантом применения ПНГ считалось факельное сжигание на месторождениях. В подобном случае ПНГ выступает лишь в роли отхода нефтедобычи и наносит серьезный урон окружающей среде.

Вопрос использования ПНГ привлек общественное внимание и побудил правительство принять ряд решений, способствующих более эффективному использованию природных ресурсов. После ввода модернизированных технологий ожидается повышение показателей использования ПНГ до среднемировых, т.е. до 95% [7]. 2014-2015 годы охарактеризовались снижением темпов продуктивного применения ПНГ.

На мировом уровне также имеется повышенный интерес к решению данной задачи. Весной 2015 года Пан Ги-мун (Генеральный Секретарь ООН) и Джим Ен Ким (Президент Всемирного Банка) доложили о начале осуществления проекта «Полное прекращение регулярного факельного сжигания ПНГ к 2030 году» (Zero Routine Flaring by 2030 Initiative). Данная программа разработана с целью прекращения неоптимального сжигания ПНГ [5].

В качестве альтернативы сжиганию, можно выделить следующие способы применения ПНГ:

1) обратное закачивание в нефтяной пласт;
2) закачка в единую газотранспортную сеть ПАО «Газпром»;
3) электрогенерация;
4) неглубокая переработка;
5) глубокая переработка

Первый способ заключается в следующем: ПНГ, в силу гомологической близости к нефти, используют как газовую фазу для ее вытеснения из пласта. Помимо этого, ПНГ добывается на самом месторождении, поэтому нет необходимости в логистике, что существенно снижает стоимость выполнения работ. Закачка газа способствует более высокой скорости разработки при сравнении с закачкой воды. Данный метод не получил широкого распространения в России, поскольку сооружение и эксплуатация системы нагнетания и сбора газа сопряжены с большими финансовыми затратами, а поддержание пластового давления требует постоянного увеличения объемов закачиваемого газа.

Второй способ – закачка ПНГ в газотранспортную сеть. Небольшой объем ПНГ можно отправить по магистральному газопроводу для реализации населению, перемешав с обычным природным газом. Для выполнения данной задачи существует ряд ограничений:

- ПНГ должен пройти осушку, очистку от сероводорода, меркаптанов и тяжелых углеводородов;
- объем природного газа, проходящего через газотранспортную сеть, должен превышать поток ПНГ в несколько раз.

Третье возможное направление использования ПНГ - это электрогенерация. Учитывая существенный объем ПНГ при добыче нефти и рост издержек на тепловую и электрическую энергии, необходимо решать вопрос строительства теплоэлектростанций на месторождениях, функционирующих на ПНГ. К основным преимуществам подобного размещения можно отнести:

- существенное сокращение издержек на энергоснабжение;
- рациональное использование ПНГ, соответствующее требованиям Закона;
- за счет выработки электрической энергии на месте практически отсутствуют ее потери.

На сегодняшний день нефтегазовыми компаниями ведется строительство газотурбинных электростанций на отдаленных месторождениях, что позволяет вырабатывать более миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год [6].

Четвертый способ – это неглубокая переработка. Небольшие мобильные технологические установки позволяют разделять ПНГ на метан, этан и пропан-бутан. Метан закачивается в газотранспортную сеть, а пропан-бутаном заполняют цистерны и отправляют потребителям.

Пятым направлением является глубокая переработка. Крупные газоперерабатывающие заводы принимают ПНГ для раздела на метан и широкие фракции легких углеводородов. Метан (сухой отбензиненный газ) направляется в газотранспортную сеть, а из широких фракций в результате последующего разделения получается широкая линейка продуктов нефтехимии: полиэтилен, полипропилен, синтетические каучуки, полистирол, поливинилхлорид и другие. Потоковая схема процесса переработки ПНГ с получением товарной продукции представлена на рисунке 2.

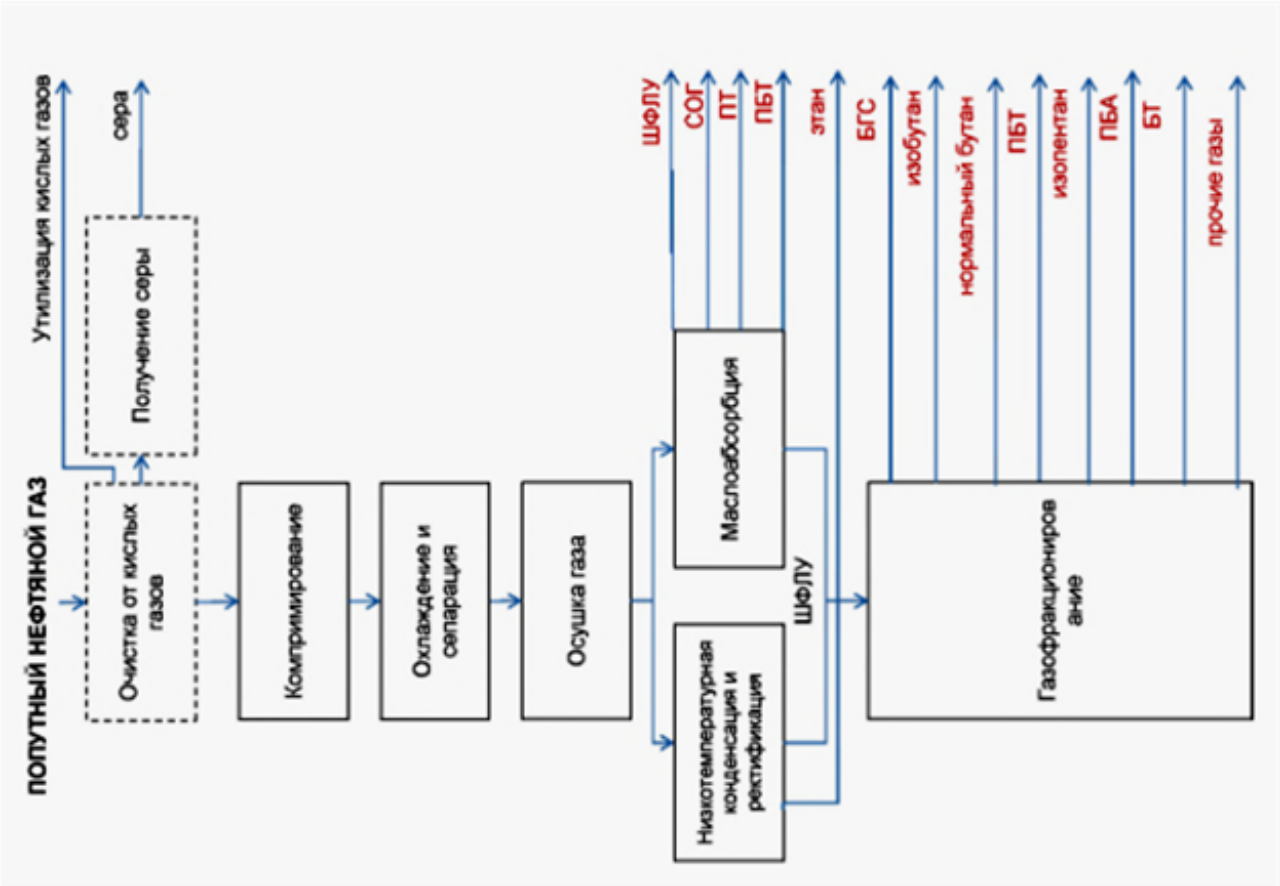


Рисунок 2. Потоковая схема переработки попутного нефтяного газа

Объем использования ПНГ по пяти направлениям в России представлен на рисунке 3.

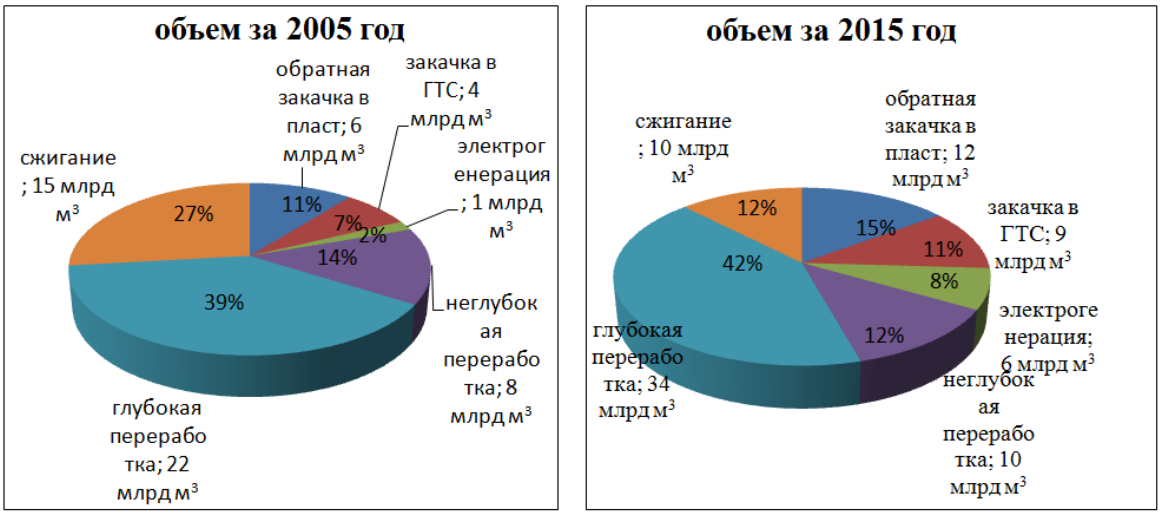


Рисунок 3. Сравнение структуры использования ПНГ в 2005 и 2015 гг.

Как видим, в период с 2005 по 2015 годы произошло снижение объемов сжигания. Возросла доля глубокой переработки, в то же время наблюдается сокращение количества ПНГ, прошедшего неглубокую переработку. В данном случае, значительных изменений в структуре применения ПНГ еще не произошло.

На сегодняшний день существуют разнообразные оценки экономической выгоды от использования ПНГ. По расчетам специалистов из

Министерства природы России, рациональная переработка ПНГ могла принести доход более 12 млрд $ в год, в то время как ежегодные экономические потери от сжигания составляют более 4 млрд $.

На рисунке 4 представлены варианты использования 15 млрд м^3 ПНГ, именно такой объем подвергается факельному сжиганию.

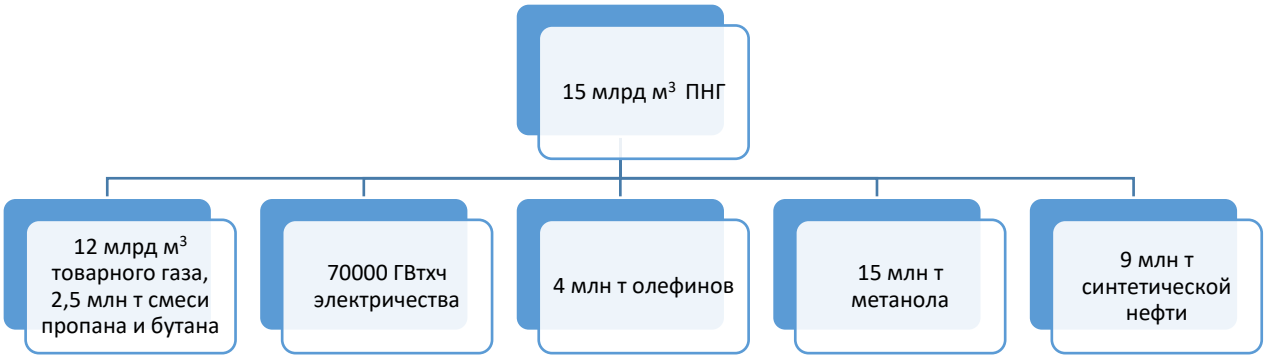


Рисунок 4. Возможности использования ПНГ

Эксперты ВНИИГАЗ оценили стоимость произведенной продукции из 1млрд м³ ПНГ от 80 до 360 млн $. В таком случае, потери товарной массы в результате сжигания ПНГ в денежном эквиваленте составят не менее 1,2 млрд $.

Переработка ПНГ с использованием передовых технологий позволит достичь национальные стратегические задачи для сохранения окружающей среды, роста энергоэффективности, а также решить проблему импортозамещения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ПНГ: сжигать невыгодно перерабатывать. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://neftegaz.ru/science/view/1404-PNG-szhigat-nevygodno-pererabatyvat

2. Утилизация ПНГ путем закачки водогазовой смеси в пласт. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://glavteh.ru/утилизация-пнг-водогазовая-смесь/

3. Смородова О.В., Китаев С.В., Кашапова Д.Д. Эффективность использования промысловых энергоресурсов//В сборнике: Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли материалы Международной научно-практической конференции. Альметьевский государственный нефтяной институт. 2018. С. 469-473.

4. Способы утилизации попутного нефтяного газа в России. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://docplayer.ru/51034981-Sposoby-utilizacii-poputnogo-neftyanogo-gaza-v-rossii.html

5. Проблема попутного газа. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://wwf.ru/what-we-do/green-economy/the-problem-of-associated-gas/
6. Переработка попутного газа. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.grasys.ru/pererabotka-poputnogo-neftyanogo-gaza/
7. Постановление Правительства РФ от 08.11.2012 N 1148, ред. от 17.12.2016.
8. Усманова Э.М., Суюшев И.Р., Беспалов Г.М. Загрязнение атмосферы уходящими газами и методы борьбы с ними//Аллея науки. 2018. Т. 2. № 5 (21). С. 393-401.
9. Рахматуллин А.Р., Талгатов А.Т. Использование попутного нефтяного газа//Аллея науки. 2018. Т. 3. № 5 (21). С. 34-38.
10. Бакиров И.Д., Смородова О.В. Генерация энергии в промысловых условиях//В сборнике: Трубопроводный транспорт - 2018 Тезисы докладов XIII Международной учебно-научно-практической конференции. 2018. С. 318-319.

УДК 796

Ильютченко В.А.,
студент
4 курс, факультет «Экономический»
Ростовский филиал Российской таможенной академии
Россия, г. Ростов-на-Дону
Научный руководитель: Селиванов О.И., к.ф.н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Аннотация: *в работе рассмотрено негативное воздействие гиподинамии на фоне развития технологий, приведено влияние различных средств физической культуры на организм человека, разобрана роль каждого из средств физической активности при профилактике заболеваний.*

Ключевые слова: *физическая культура, гиподинамия, профилактика заболеваний, спорт, бег, плавание, массаж.*

THE USE OF MEANS OF PHYSICAL CULTURE IN THE PREVENTION OF VARIOUS DISEASES

Abstract: *the paper considers the negative impact of hypodynamia on the background of technology development, the influence of various means of physical culture on the human body, the role of each of the means of physical activity in the prevention of diseases.*

Keywords: *physical culture, physical inactivity, disease prevention, sports, running, swimming, massage.*

В XXI веке большое распространение приобрел научно-технический прогресс, технологии присутствуют в жизни человека повсюду, существенно упрощая при этом любую деятельность, в результате чего снижается двигательная активность человека. Данный фактор отрицательно сказывается на здоровье людей, ведь при недостатке физической активности нарушается нормальное функционирование организма и работа внутренних органов, чем и объясняется актуальность данной статьи.

Целью работы является уяснение того, как использование средств физической культуры помогает предотвратить появление болезней.

Негативное воздействие гиподинамии сказывается на многих функциях организма:

1. Отсутствие двигательной активности приводит к тому, что связки, суставы и мышцы, испытывая значительные перегрузки, теряют свою силу и эластичность, при этом в тканях накапливаются недоокисленные продукты, нарушается лимфоотток. Учеными доказано, что недостаток двигательной активности приводит к повреждению печени, почек, селезенки и к развитию дистрофии миокарда.
2. Гиподинамия приводит к накоплению излишних липидов в организме, которые не растрачиваются и накапливаются. В следствие чего у многих людей развиваются большие проблемы со здоровьем, связанные с излишним весом (нарушение работы сердца, легких и т.д.).
3. При нарушении двигательной активности образуется дефицит проприорецептивной импульсации, обеспечивающей центральной нервной системе информацию о положении тела в пространстве и координацию движений.

Для снижения отрицательных воздействий гиподинамии и профилактики различных заболеваний необходимо заниматься физической культурой. Под ее влиянием улучшается иммунная система организма, а также повышается его устойчивость к негативным воздействиям, таким как переохлаждение, перегревание и прочее. Также положительное влияние физической нагрузки сказывается на снижение неустойчивости симпатоадреналовой системы, а это, в свою очередь, предотвращает развитие вегетососудистой дистонии, проявляющейся в недостатке снабжения организма кислородом.

С помощью физической активности можно также увеличить жизненную емкость легких, что приведет к улучшению параметров дыхательной системы. К тому же регулярные физические нагрузки способствуют установлению устойчивого психоэмоционального состояния человека, что является немало важным фактором в современной жизни, ведь многие люди испытывают каждодневный стресс, который пагубно влияет на их здоровье.

По данным министерства спорта Российской Федерации в 2017 году в регулярные занятия спортом было вовлечено около 50 миллионов человек, то есть 35,5% от общей численности населения (для сравнения – в 2016 году спортом занималось 46,7 миллионов человек) (рис. 1). [1]

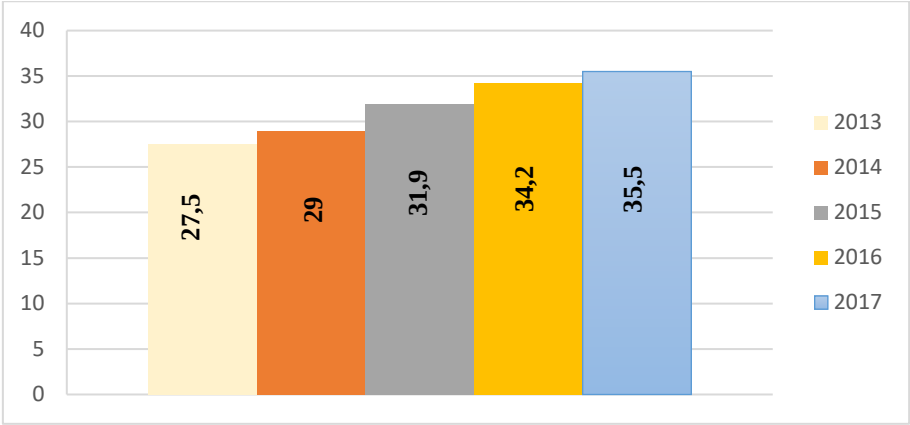


Рис. 1. Доля населения, систематически занимающегося физической культурой от общей численности, в%. [2]

Анализируя рисунок 1, можно сделать вывод о том, что с каждым годом доля людей, занимающихся спортом, неуклонно растет, значит граждане все больше заботятся о своем здоровье.

Самыми распространенными формами физических тренировок являются бег и плавание.

Бег представляет собой способ передвижения, отличающийся наличием так называемой «фазы полёта» и осуществляющийся в результате сложной координированной деятельности скелетных мышц и конечностей.

Плавание представляет собой вид спорта, направленный на преодоление вплавь различных дистанций.

Положительное влияние бега и плавания очевидно:

– повышается обмен веществ в организме человека;
– укрепляется мускулатура;
– повышается иммунитет;
– увеличивается выносливость человека;
– данные физические упражнения оказывают позитивное влияние на сердечно-сосудистую систему, ведь бег и плавание - хорошая кардио-тренировка. [3].

Длительность оздоровительных тренировок должна соответствовать уровню здоровья и физической подготовленности человека, так как человек никогда не занимавшийся ранее бегом или плаванием, не сможет пробежать марафон или же проплыть пару километров.

Наряду с данными видами физических тренировок также применяются езда на велосипеде, гребля, ходьба на лыжах, катание на коньках, пешеходная лестница, спортивная аэробика, футбол, волейбол и другие. Все перечисленные виды физических нагрузок оказывают положительное влияние на организм человека и помогают предотвратить появление различных болезней.

Вместе с общей физической нагрузкой большое внимание уделяется иным видам немедикаментозной профилактики и оздоровления, к ним относятся:

− Массаж - механические раздражения, которые наносятся специальными приемами растирания, поглаживания, разминания, вибрации. Массаж улучшает кожно-мышечный тонус, увеличивает эластичность и подвижность связанного аппарата, опорно-двигательной системы, улучшает работу сердечно-сосудистой системы, облегчает работу сердца и т.д. [4].

− Дыхательная гимнастика. Данное физическое упражнения основано на трех основных параметрах дыхания: глубина, частота и скорость вентиляции легких. Дыхательная гимнастика способствует улучшению работы легких и сердца, помогая предотвратить их различные заболевания, также данное упражнение помогает улучшить состояние нервной системы.

− Водные процедуры. Данное средство физической культуры оказывает общеукрепляющее и профилактическое воздействие. Летом часто реализуются в виде купания в природных водоемах, зимой - в виде различных ванн и душей. Действие ванн определяется температурным, механическим и химическим факторами воды, вызывающее раздражение рецепторов кожи и, рефлекторно, ответные реакции внутренних органов. Холодные ванны оказывают тонизирующее действия, теплые– расслабляющие воздействие, горячие усиливают обмен веществ.

Таким образом, в современном мире существует множество средств физической культуры, помогающих людям, предотвратить различные заболевания, к таким относятся бег, плавание, гребля, массаж, дыхательная гимнастика, а также различные виды спорта. В XXI веке человеку не обойтись без занятий физической культурой, ведь она не только помогает в профилактике болезней, но и оказывает общеукрепляющее воздействие на организм человека, главное, чтобы люди сами хотели заниматься, а способов для осуществления их потребностей много.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Основные результаты работы Министерства спорта Российской Федерации за 2017 год. [Электронный ресурс]. URL: http://government.ru/dep_news/32253/ (дата обращения 11.10.2018).

2. Статистика спорта в России. [Электронный ресурс]. URL: https://vawilon.ru/statistika-sporta/ (дата обращения 11.10.2018).

3. Улитина А.В. Виды бега и их влияние на здоровье человека // Научное сообщество студентов XXI столетия. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XXXIV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 7(34). URL: http://sibac.info/archive/guman/7(34).pdf (дата обращения: 11.10.2018).

4. Массаж для здоровья. [Электронный ресурс]. URL: https://massage.spb.ru/stati_o_massazhe.htm (дата обращения 11.10.2018).

УДК 330.4

Сухань А.А.
аспирант
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕНДОВ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ

Аннотация: *Много лет спекулянты и профессиональные трейдеры пытаются найти идеальную торговую стратегию, которая будет регулярно давать хорошую доходность на финансовых рынках. Большая волатильность в некоторых инструментах позволяет получить большую доходность, если понимать, в какую сторону и на сколько изменится цена в каждый конкретный момент времени. В данной статье автор описывает уже существующие подходы к определению тренда с помощью технического анализа.*

Ключевые слова*: тренд, технический анализ, индикаторы, скользящие средние, осцилляторы.*

Annotation*: For many years, speculators and professional traders have been trying to find the ideal trading strategy that will regularly produce good returns on the financial markets. Greater volatility in some instruments allows you to get more profitability, if you understand which way and how much the price will change at any given time. In this article, the author describes the already existing approaches to determining the trend using technical analysis.*

Keywords*: trend, technical analysis, indicators, moving averages, oscillators.*

1. Пересечение скользящих средних

Этот способ самый простой и популярный. Базируется он на простых скользящих средних в любом необходимом количестве, возможно также использование экспоненциальных скользящих средних или даже моделей GARCH. Правила торговли по таким индикаторам также может быть составным с набором различных весов у каждого актива в портфеле, в зависимости от того, сколько скользящих средних находятся выше или ниже точки принятия решения. Однако стоит аккуратно относиться к количеству параметров, так как это может привести к слишком сильной оптимизации на исторических данных.

Значение скользящей средней определяется в произвольном окне в n дней, заданном в модели, как среднее за эти дни. В случае использования одной скользящей средней сигналы к смене тренда определяются по следующему алгоритму: когда цена актива становится выше значения скользящего среднего, то формируется восходящий тренд, если ниже – нисходящий.

$$T = \begin{cases} 1, \text{если } p_t > \dfrac{1}{n}\sum_{k=0}^{n-1} p_{t-k} \\ 0, \text{если } p_t < \dfrac{1}{n}\sum_{k=0}^{n-1} p_{t-k} \end{cases},$$

где p_t – цена актива в момент t, 1 – означает восходящий тренд, 0 – нисходящий.

Значение для n рекомендуется тестировать с границах от 10 до 200 с шагом 1, как предложено Герритсеном [1, 179-196].

Еще один вариант – использование двух линий. Тогда сигнал на формирование восходящего тренда появляется, когда значение скользящей средней за короткий период становится больше значения за длинный период и наоборот.

$$T = \begin{cases} 1, \text{если } \dfrac{1}{s}\sum_{k=0}^{s-1} p_{t-k} > \dfrac{1}{n}\sum_{j=0}^{n-1} p_{t-j} \\ 0, \text{если } \dfrac{1}{s}\sum_{k=0}^{s-1} p_{t-k} < \dfrac{1}{n}\sum_{j=0}^{n-1} p_{t-j} \end{cases},$$

где $s < n$.

2. Стратегия пробоя уровня (Trading Range Break (TRB))

1. Еще одно семейство стратегий для определения тренда и его движения. Сигналы формируются, когда цена становится выше уровня сопротивления или ниже уровня поддержки, которые определяются по максимальным и минимальным ценам за последние n дней. Этот подход очень популярный, но результаты не всегда дают точный результат, что было указано в работах Бессимбиндера [2, 257-284], Чанга [3, 295-316], Хадсона [4, 1121-1132], Шинкевича, Ю, Фанга и других.

Математически можно описать модель в виде:

$$T = \begin{cases} 1, \text{если } p_t > \max\limits_{j=1,\dots,n} p_{t-j} \\ 0, \text{если } p_t < \max\limits_{j=1,\dots,n} p_{t-j} \end{cases}$$

3. Технические индикаторы и осцилляторы, основанные на цене актива и объеме

Технические индикаторы и осцилляторы использую в формулах только цену и объем актива. Сигналы начала тренда в таких случаях наступают в момент преодоления определенного порогового значения. Концом тренда считается момент наступления противоположного по направлению тренда. Практически все индикаторы и осцилляторы могут различать только восходящие и нисходящие тренды. Так как количество инструментов очень большое, а принцип работы большинства из них очень схож, то ниже я опишу идеи самых популярных.

3.1. Rate of Change (ROC)

В отличие от рассмотренных ранее стратегий, ROC является индикатором момента, т.е. генерирует сигналы в реальном времени, а не с запозданием. Величина значения определяется следующим образом:

$$ROC_t = \frac{p_t}{p_{t-n}}.$$

Тренд в этом случает вычисляется по:

$$T = \begin{cases} 1, \text{если } ROC_t > 1 \\ 0, \text{если } ROC_t > 1 \end{cases}.$$

3.2. Стохастический осциллятор

Индикатор, разработанный Джорджем Лейном в 1950 годах [5, 87-90]. Суть этого метода – вычисление отношения текущей цены к диапазону цен в прошлом. Состоит этот осциллятор из двух компонент:

$$\%K = 100 * \frac{p_t - L_{t-n}}{H_{t-n} - L_{t-n}}$$

и

$$\%D = \frac{\%K_1 + \%K_2 + \%K_3}{3},$$

где H_{t-n} и L_{t-n} это соответственно максимальная и минимальная цена актива n периодов назад (рекомендуется использовать значения $n = 5, 9, 14$), а $\%D$ – это среднее значение последних трех измерений $\%K$. Обычно используется простое среднее, но можно применить и экспоненциальное для повышения веса последних периодов. Сигналом на начало возрастающего тренда считается момент, когда значение $\%K$ или $\%D$ опускается ниже 20%, а затем поднимается выше. На продажу – после преодоления уровня в 80%, а затем падения ниже него. Альтернативно тренд можно определять по пересечению линий индикаторов. В этом случае, если $\%K$ выше $\%D$, то тренд растущий, в противном случае – падающий.

3.3. Индекс относительной силы (Relative Strength Index (RSI))

Один из самых популярных осцилляторов в техническом анализе для определения тренда, был предложен Уайлдером еще в 1978 году. Для каждого дня считается на сколько увеличилась (U) или уменьшилась (D) цена актива (обычно используется цена закрытия):

$$U_t = \max(0;\ p_t - p_{t-1})$$
$$D_t = \min(0;\ p_t - p_{t-1}).$$

Сам же осциллятор высчитывается по формуле:

$$RSI_t = 100 - \frac{100}{1 + RS_t}, \text{где } RS_t = \frac{\sum_{j=t}^{t-n} U_j}{\sum_{j=t}^{t-n} D_j}.$$

Пороговыми значениями для сигналов выступают 70% (при падении ниже этого значения начинается снижающийся тренд) и 30% (при росте выше этого значения начинается восходящий тренд).

3.4. Индекс товарного канала (Commodity Channel Index (CCI))

Индикатор основывается на изменении цены актива от средней за n последних периодов. Был предложен Ламбертом в 1980 году. При это основным значением выступает специфическое значение цены актива, которое носит название «типичная цена»:

$$TP_t = \frac{high_t + low_t + close_t}{3},$$

где $high_t$ – максимальная цена за период t, low_t – минимальная, а $close_t$ – цена на конец периода.

Сам же индикатор считается по формуле:

$$CCI = \frac{1}{0.015} \cdot \frac{TP - SMA_n(TP_t)}{MAD_n(TP_t)},$$

Где $SMA_n(TP_t)$ – скользящее среднее для TP_t, $MAD_n(TP_t)$ – среднее абсолютное отклонение TP_t от $SMA_n(TP_t)$.

В общем случае тренд считается восходящим, если CCI находится выше значения 100, и нисходящим, если ниже -100.

4. Марковские цепи

Марковские цепи очень часто используются исследователями, когда речь идет о финансовых рынках. Впервые в литературе марковские цепи были предложены Марковым в 1906 году. Главная идея этого метода применительно к активам в том, что значение цены в будущем зависит только от текущей. Исторические данные нужны лишь для того, чтобы вычислить вероятность перехода от одного события к другому и составить вероятностную матрицу переходов. Формально марковские цепи можно записать в виде:

$$P(p_{n+1} = x | p_1 = x_1, p_2 = x_2, \dots, p_n = x_n) = P(p_{n+1} = x | p_n = x_n).$$

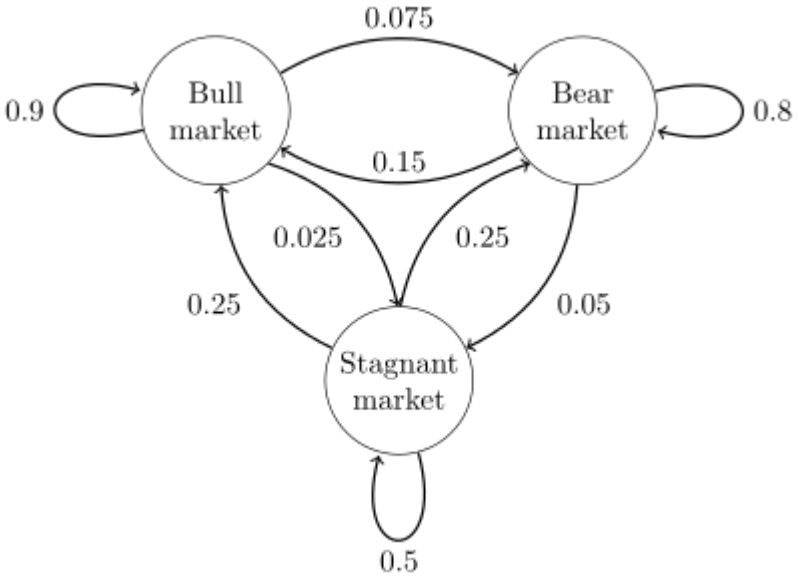


Рис. 1. Пример графа с вероятностями перехода между состояниями рынка

На рис.1 изображен пример взаимосвязей тренда на финансовом рынке с вероятностями перехода между состояниями (например, из графа видно, что вероятность перехода от растущего тренда к падающему составляет 7.5% в этом случае). Это можно записать также в виде матрицы:

$$P = \begin{bmatrix} 0.9 & 0.075 & 0.025 \\ 0.15 & 0.8 & 0.05 \\ 0.25 & 0.25 & 0.5 \end{bmatrix}.$$

Таким образом будущее состояние будет иметь вид:

$$p_{t+1} = p_t P.$$

Используя такой подход можно рассчитать, сколько периодов продержится тренд и когда произойдёт смена.

5. Фрактальный анализ

В отличие от марковских моделей, при фрактальном анализе предполагается наличие «долгой памяти» рынка, т.е. будущие значения зависят от всех предыдущих, а принцип движения цены имеет фрактальную структуру. Это связано с тем, что для устойчивости рынка на нем должны присутствовать инвесторы с разными инвестиционными горизонтами (от нескольких часов до нескольких лет). Это и приводит к масштабной инвариантности (отсутствию выделенного масштаба) ценовых рядов на соответствующем временном интервале. Простейший способ исследования фрактальной структуры таких рядов основан на вычислении клеточной размерности D_C. Для определения D_C, плоскость, на которой определен график временного ряда (состоящий, например, из цен закрытия на минимальном интервале δ_0), разбивается на клетки размером δ. Затем, при различных δ строится функция $N(\delta)$, равная числу клеток размером δ, в которых содержится хотя бы одна точка графика. Размерность D_Cопределяется по углу наклона линии регрессии $N(\delta)$ в двойном логарифмическом масштабе. Легко показать, что $D_C = D$. Особая важность фрактальной размерности для хаотических рядов обусловлена тем, что этот показатель оказывается тесно связанным с показателем Херста H, который вычисляется методом нормированного размаха, и, как известно, является показателем персистентности (способности к сохранению тенденции) временного ряда. При этом если $H > 0.5$, то ряд является персистентным (движение ряда в определенную сторону на некотором интервале, скорее всего, вызовет движение в ту же сторону на следующем интервале). Если $H < 0.5$ то ряд является антиперсистентным (движение ряда в определенную сторону на некотором интервале, скорее всего, вызовет движение в противоположную сторону на следующем интервале). Наконец, если $H \approx 0{,}5$, то ряд имеет нулевую персистентность (движение ряда на любом интервале не зависит от его движения на предшествующем интервале).

6. Фигуры технического анализа

Еще один популярный способ – использование фигур технического анализа. Этот способ базируется на идее того, что движение цен на

финансовых рынках можно описать определенными шаблонами. В случае «вырисовывания» определенного шаблона принимается решение о начале движения цены в определенном направлении (появление тренда). Математического подхода к этому способу еще не было, «отрисовывание» фигуры ценой актива определялось на глаз. В следующем разделе будет описан способ автоматизировать этот способ с помощью машинного обучения.

Использованные источники:

1. Gerritsen, D.F.(2016). Are chartists artists? The determinants and profitability of recommendations based on technical analysis, International Review of Financial Analysis, 47, 179-196
2. Bessembinder, H., & Chan, K. (1995). The profitability of technical trading rules in the Asian stock markets. Pacific-Basin Finance Journal, 3, 257-284
3. Chang, E.J., Lima, E., & Tabak, B. (2004). Testing for predictability in emerging equity markets. Emerging Markets Review, 5, 295-316
4. Hudson, R., Dempsey, M., & Keasey, K. (1996). A note on the weak form efficiency of capital mar-kets: the application of simple technical trading rules to UK stock prices -1935 to 1994, Journal of Banking & Finance, 20, 1121-1132
5. Lane, George M.D. (May/June 1984) “Lane’s Stochastics,” second issue of Technical Analysis of Stocks and Commodities magazine. pp 87-90.
6. Wilder, W. J. (1978). New Concepts in Technical Trading Systems. Greensboro: Trend Research

УДК 621.548

Гареева Н.А.
студент, 3 курс, факультет трубопроводного транспорта
Научный руководитель О.В. Смородова
доцент, канд. техн. наук, кафедра «Промышленная теплоэнергетика»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
г. Уфа, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА

Аннотация: В данной статье рассматриваются перспективы применения ветроэнергетики в РФ в сопоставлении с имеющимся мировым опытом.

Ключевые слова: нетрадиционные возобновляемые источники энергии, ветер, электричество, экономическая выгода.

Gareeva N.A.
student, 3 year, Faculty of Pipeline Transportation
Scientific adviser O.V. Smorodova
Associate professor, Department "Industrial Heat-and-Power Engineering"
Ufa State Oil Technical University
Ufa, Russian Federation

USE OF WIND POWER

Annotation: *This article discusses the prospects for the use of wind power in the Russian Federation in comparison with existing international experience.*

Keywords: *unconventional renewable energy, wind, electricity, economic benefits.*

В современном мире глобальным трендом стало использование нетрадиционных возобновляемых источников энергии (НВИЭ). Многие страны встают на путь их использования. Энергетические компании всего мира, стремясь к повышению эффективности производства и получению экономической выгоды, инвестируют значительные средства в развитие новых технологий [1]. Это вызвано ограниченностью запасов традиционных энергоносителей, сегодняшним уровнем развития энергетики, потребностями в сфере безопасности и экологии и международной политикой, направленной на сохранение природных ресурсов.

Согласно исследованиям, лидерами среди стран, активно использующих энергию ветра, стали Китай, США, Германия [2]. На долю России, несмотря на ее большой потенциал, приходится около 18,5 МВт [3].

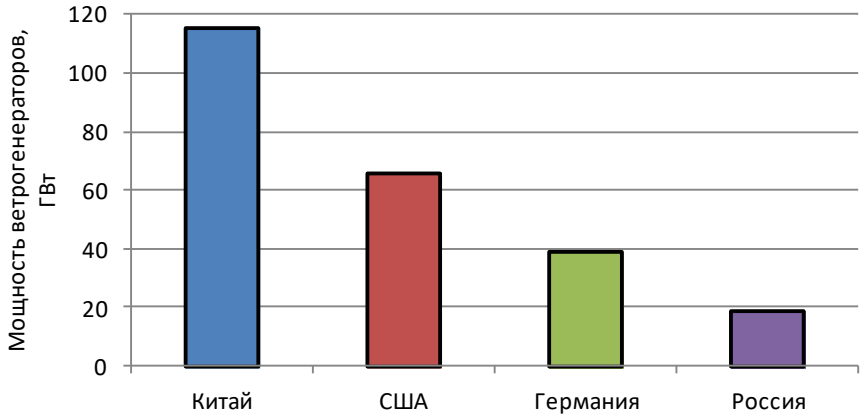


Рисунок 1 – Мощность ветрогенераторов лидеров ветроэнергетики по сравнению с Россией

За последние десятилетия накоплен значительный практический опыт в сфере использования ветроэнергетических установок (ВЭУ). По всему миру развивается производство современного оборудования, надежно работающего в различных климатических условиях [4].

Следует отметить, что в данной области активно проявляют себя и лидеры мировой нефтегазовой индустрии, которые стремятся диверсифицировать направления своей деятельности и инвестиций. Можно отметить таких гигантов, как Британская нефтегазовая компания BP, которая является главным собственником и оператором в США 16 ветропарков, общая мощность которых составляет 2,6 ГВт; Нидерландско-британская Shell, участвующая в восьми проектах по ветроэнергетике в Северной Америке и в двух проектах в Европе, с общей установленной мощностью ветропарков 1 ГВт, из которых доля Shell составляет около 50%. Опыт, накопленный в

нефтегазовой сфере при работе в тяжелых условия Северного моря, активно использовался при реализации проекта офшорного ветропарка Egmond aan Zee. Еще одна компания, которая также использует свои конкурентные преимущества в офшорной ветроэнергетике - норвежская Statoil.

Государства активно поддерживают развитие ветроэлектроэнергетики, что позволило за последние 20 лет снизить стоимость ветроэнергии почти на порядок — до 3-6 цент/кВт×ч ($8,3-16,7/ГДж).

В России также активно развивают ветроэнергетику, хоть и не так стремительно, как заграницей. При этом в РФ расположены наиболее перспективные для развития ветроэнергетики районы — это побережье Крайнего Севера и Дальнего Востока и другие территории [5]. Энергия ветра в этих районах является практически единственно доступной. Это объясняется невероятно высоким ветроэнергетическим потенциалом, и при этом сезонные изменения его величины происходят одновременно с колебаниями энергопотребления в этих районах. При этом завозимое раз в год топливо очень дорогое (до 15-20 тыс. руб./т дизельного топлива или $12-17/ГДж) [6].

Вместе с тем, для этих районов характерны локальные (небольшие) энергосистемы, для которых необходимо обеспечивать высокие требования к стабильности мощности энергоисточников [7]. Учитывая высокую стоимость топлива, расположение и климатические условия этих местностей, наиболее эффективным является применение ТЭЦ, которые в большей степени служат для обеспечения потребности в тепле и в меньшей – для электроэнергии. В условиях сурового климата, большой удаленности и трудностей с обеспечением запчастями, при отсутствии высококвалифицированного персонала самыми востребованными становятся наиболее простые и соответственно, наиболее надежные схемы и конструкции использования энергии ветра [8].

Это означает, что здесь неприемлема обычная схема прямого включения ВЭС в сеть. Для этого пришлось бы решать очень сложные технически и при этом требующие значительных финансовых вложений задачи по обеспечению качества электроэнергии, которую генерируют ВЭС, и резервирования мощности. И всё это в условиях отсутствия в России отработанной технологии ВЭС, в том числе поддержания необходимого качества производимой ими электроэнергии. К тому же, низкая маневренность ТЭЦ делает практически невозможной их параллельную работу с ВЭС. Следовательно, стандартная схема прямого включения ВЭС в сеть в данной ситуации неприемлема, так как исключает теплоснабжение, являющееся наиболее топливоемким сектором энергоснабжения.

Наиболее перспективным в данной ситуации представляется объединение энергии ветра и ТЭЦ в единую систему (рисунок 2).

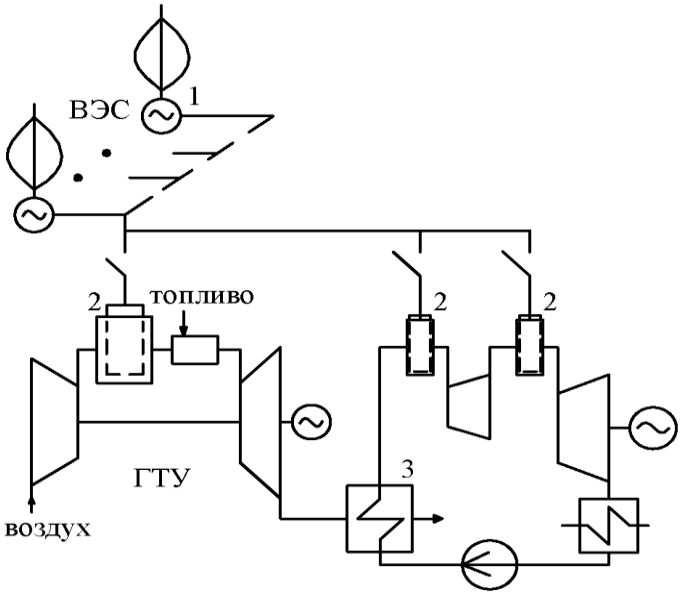


Рисунок 2 - Схема использования нестабилизированной электроэнергии ВЭС в цикле парогазовой установки: 1 - ветроэлектрическая установка; 2 - электронагреватель; 3 - паровой котел-утилизатор

Зарубежный опыт прямого включения ВЭС [9] в сеть электроэнергетических систем (ЭЭС) оказался нецелесообразным в условиях РФ. Наиболее эффективным стало бы использование электроэнергии ВЭС для прямого замещения топлива в тепловых циклах газотурбинных (парогазовых) установок — ГТУ (ПГУ). Это может быть реализовано путем установки электронагревателя (ТЭНа) в тракте ГТУ перед камерой сгорания топлива (КС), для подогрева воздуха, поступающего в КС, что приводит к снижению потребления топлива, изменениям расхода которого поддерживается заданная температура газов на входе в турбину.

Таким образом, посредством теплового цикла ГТУ (ПГУ) развязывается электрическая связь ВЭС с сетью, устраняется негативное влияние ВЭС на электроэнергетическую систему и, соответственно, исключаются проблемы обеспечения качества электроэнергии и оперативного резервирования мощности ВЭС в ЭЭС. Это позволяет создать крупную ТЭС с повышенной устойчивостью вместо снижающих ее нескольких ветроэлектрических установок, включенных в энергосистему. Совместное использование теплофикации и энергии ветра схема ГТУ (ТЭЦ)+ВЭС позволяет сэкономить до 40% топлива по сравнению с ветро-дизельной схемой раздельного энергоснабжения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ерилин И.С., Смородова О.В. Гибридные установки на топливных элементах//В книге: Трубопроводный транспорт - 2018 Тезисы докладов XIII Международной учебно-научно-практической конференции. 2018. С. 332-333.

2. Аналитический доклад «Возобновляемые источники энергии в России. Итоги 2014 года», НП «Совет участников рынка ВИЭ». Режим доступа: http:// www.reenfor.org/upload/files/ДокладВИЭ2014.pdf.

3. Смородова О.В., Усеев Н.Ф. Энергетический потенциал России//В сборнике: Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию высшего нефтегазового образования в Республике Татарстан. Альметьевский государственный нефтяной институт. 2016. С. 238-240.

4. Горюнов О.А., Назарова Ю.А. Перспективы применения ветроэнергетических установок для энергообеспечения объектов газовой промышленности в районах Крайнего Севера//Территория Нефтегаз. 2015. № 12. С. 146-150.

5. Трофимов А.Ю., Бурдыгина Е.В. Перспективы нетрадиционной энергетики в северных регионах//В книге: Трубопроводный транспорт - 2011 Материалы VII Международной учебно-научно-практической конференции. 2011. С. 239-241.

6. Кулаков А.В., Горюнов О.А., Назарова Ю.А. Опыт реализации проектов строительства ветро-дизельных комплексов в России//Промышленная энергетика. 2016. № 4. С. 51-55.

7. Бегеш Т.М. Использование энергии ветра//Аллея науки. – 2018. Т.3. № 5(21). С.62-65.

8. Фатхутдинова Ю.И. Ветер, как альтернативный источник энергии//Аллея науки. 2017. Т.1. №9. С.712-715.

9. Омаров Н.М. Эффективность инвестиций в ветроэнергетические установки в Казахстане//Аллея науки. 2018. Т.8. № 5(21). С.706-710.

УДК 033.336

Копин М.Р. студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва
Научный руководитель:
Трегуб И.В.
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНА ОУКЕНА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ

Аннотация: *Статья рассматривает возможность применения закона Оукена для экономики Австралии. Исследование происходит на основе статистических данных с 1983 до 2017 года путем построения линейной регрессионной модели.*

Ключевые слова: *Австралия, инвестиции, экономика, денежные средства, Кейнсианство, закон Оукена.*

Annotation: *The article considers the possibility of applying Okun's law on the example of the Australian economy. The study is carried out using data analysis from 1983 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *Australia, investment, economy, cash, Keynesianism, Okun law.*

В экономике закон Оукена (названный в честь Артура Оукена, который предложил его в 1962 году) является эмпирически наблюдаемой зависимостью между безработицей и потерями в производстве страны. В «пробельной версии» говорится, что на каждые 1% -ный рост уровня безработицы ВВП страны будет примерно на 2% ниже, чем его потенциальный ВВП. «Разностная версия описывает взаимосвязь между ежеквартальными изменениями в безработице и ежеквартальными изменениями в реальном ВВП. Стабильность и полезность закона оспариваются.

Некоторые источники утверждают, что закон Оукена работает только для экономики США, а именно закон Оукена относится к отношениям между уровнем безработицы в экономике США и ее валовым национальным продуктом (ВНП). В нем говорится, что, когда уровень безработицы падает на 1%, ВНП увеличивается на 3%. Однако закон справедлив только для экономики США и применяется только тогда, когда уровень безработицы составляет от 3 до 7,5%.

Другие версии закона Оукена сосредоточены на взаимосвязи между безработицей и ВВП, в результате чего процентное увеличение безработицы приводит к 2% -ному падению ВВП. Артур Оукен был профессором и экономистом Йельского университета, который изучал рыночные отношения между безработицей и производством. Он впервые опубликовал свои исследования по этой теме в 1960-х годах, и его выводы были установлены как закон Оукена. Закон Оукена предусматривает общее понятие, согласно которому, когда безработица падает, производство страны будет увеличиваться. Эта мера может использоваться для оценки как ВНП, так и ВВП. Процентное увеличение ВНП, когда безработица падает на 1%, — это коэффициент Оукена. Отношения между безработицей и ВНП или ВВП зависят от страны. В Соединенных Штатах коэффициент Окуня оценивает, что, когда безработица падает на 1%, ВНП вырастет на 3%, а ВВП вырастет на 2%. Когда уровень безработицы вырастет на 1%, ожидается, что ВНП упадет на 3%, и ожидается, что ВВП упадет на 2%. Промышленно развитые страны с менее экономичными рынками труда, чем США, такие как Франция и Германия, имеют более высокие коэффициенты Оукена. В этих странах такое же процентное изменение ВНП оказывает меньшее влияние на уровень безработицы, чем в Соединенных Штатах.

Экономисты широко поддерживают закон Оукена, но он не считается высокоточным; многочисленные переменные связаны с изменениями ВНП и ВВП. Экономисты поддерживают обратную связь между безработицей и производством. Большинство экономистов считают, что когда уровень

безработицы будет расти, ВВП и ВВП будут одновременно падать; когда безработица снижается, ожидается, что ВВП и ВВП увеличатся. Дальнейшие исследования взаимосвязи безработицы с производством включают более широкий набор переменных рынка труда для анализа влияния рынка труда на ВНП и ВВП. Более подробные перемены на рынке труда включают в себя уровень общего рынка труда, часы работы работающих работников и уровни производительности для работников. В дальнейшем анализ экономистов обнаружил, что изменение в производстве на каждые 1% -ное изменение безработицы варьируется в зависимости от большей волатильности, чем закон Оукена.

Целью данного исследования является определить, действует ли закон Оукена в случае экономики Австралии.

После двух десятилетий непрерывного роста, низкой безработицы, инфляции, очень низкого государственного долга и сильной и стабильной финансовой системы Австралия вступает в 2016 году, сталкиваясь с целым рядом ограничений роста, главным образом благодаря резкому падению мировых цен на основные экспортные товары. Спрос на ресурсы и энергию из Азии и особенно Китая застопорился, и резкие падения текущих цен повлияли на рост.

Сектор услуг является крупнейшей частью экономики Австралии, на которую приходится около 70% ВВП и 75% рабочих мест. Австралия не пострадала от глобального финансового кризиса, поскольку банковская система оставалась сильной, а инфляция находится под контролем.

В последние годы Австралия выиграла от резкого роста своих условий торговли, хотя эта тенденция изменилась из-за падения мировых цен на сырьевые товары. Австралия является значительным экспортером природных ресурсов, энергии и продуктов питания. Богатые и разнообразные природные ресурсы Австралии привлекают высокий уровень иностранных инвестиций и включают обширные запасы угля, железа, меди, золота, природного газа, урана и возобновляемых источников энергии. Ряд крупных инвестиций, таких как 40 миллиардов долларов США. Австралия является открытым рынком с минимальными ограничениями на импорт товаров и услуг. Процесс открытия повысил производительность, стимулировал рост и сделал экономику более гибкой и динамичной. Австралия играет активную роль во Всемирной торговой организации, АТЭС, G20 и других торговых форумах. Соглашение о свободной торговле Австралии (FTA) с Китаем вступило в силу в 2015 году, добавив к существующим ССТ с Республикой Корея, Японией, Чили, Малайзией, Новой Зеландией, Сингапуром, Таиландом и США, а также региональным ССТ с АСЕАН и Новой Зеландия. Австралия продолжает переговоры о заключении двусторонних соглашений с Индией и Индонезией, а также о более крупных соглашениях со своими тихоокеанскими соседями и странами Совета сотрудничества стран Персидского залива, а также в рамках Азиатского регионального всеобъемлющего экономического партнерства, в которое входят десять стран АСЕАН и Китай, Япония, Корея, Новая Зеландии и Индии. Австралия также работает над Соглашением о трансграничном

партнерстве с Брунеем, Канадой, Чили, Японией, Малайзией, Мексикой, Новой Зеландией, Перу, Сингапуром, США и Вьетнамом.

По прогнозам, к 2018 году экономический рост достигнет 3%. Снижение инвестиций в ресурсный сектор будет сокращаться, а не ресурсный сектор будет поддерживаться постоянным увеличением потребления и инвестиций в домашних хозяйствах в качестве повышения заработной платы и занятости. Дальнейшее падение безработицы поможет уменьшить неравенство и, как ожидается, не создаст сильного инфляционного давления.

Ожидается, что ужесточение денежно-кредитной политики начнется к концу 2017 года, и это уместно, учитывая вероятные изменения денежно-кредитной политики в других странах, циклическое развитие национальной экономики и необходимость развязывания напряженности со стороны среды с низким интересом, особенно на рынке жилья, который во многих местах испытывал рост цен в течение некоторого времени. Правительство предусматривает фискальную консолидацию. Однако в случае неутешительного роста финансовая, а не денежная поддержка должна играть ведущую роль с учетом проблем рынка жилья и фискальной политики. Налоговая реформа должна стать ключевым элементом структурной политики.

Существует пространство для ослабления бюджета, учитывая низкую бремени государственного долга. Возврат будет высоким для ускоренной разработки инфраструктуры и инвестирования в навыки, область, в которой Австралия отстает от наиболее эффективных стран. Активные меры по увеличению трансфертов для домашних хозяйств могут помочь устранить неравенство, тем самым сделав восстановление более всеобъемлющим.

Прежде всего следует отметить, что Закон Оукена является очень эмпирическим, то есть более общим понятием, не имеющим определенного математического доказательства. Мы попытаемся воссоздать Закон Оукена, применяя данные, найденные для австралийской экономики. Переменные, которые нам потребуются:

• Изменение уровня безработицы, которое мы принимаем как эндогенное, поскольку оно обычно является стабильной ценностью, которая всегда существует в экономике в разных формах. Измерено в%

• Изменение реального ВВП, которое мы воспринимаем как экзогенное, поскольку оно обычно является ценным, что зависит от ряда других факторов. Измерено в%

Все данные были получены из трех основных источников, а именно:

• http://www.abs.gov.au - Австралийское статистическое бюро, основное веб-сайт, в котором дается представление об экономических показателях австралийской экономики.

• http://data.worldbank.org/country/australia - веб-сайт Группы Всемирного банка, в котором собрано большое количество экономических переменных для 183 стран.

Сначала мы проведем корреляционный анализ, чтобы проверить, как изменения реального ВВП и уровня безработицы связаны между собой. С помощью MS Excel Data Analysis ToolPak мы получаем следующую корреляционную матрицу.

Таблица 1.

Корреляционная матрица, сформированная между уровнем безработицы и темпами изменения реального ВВП

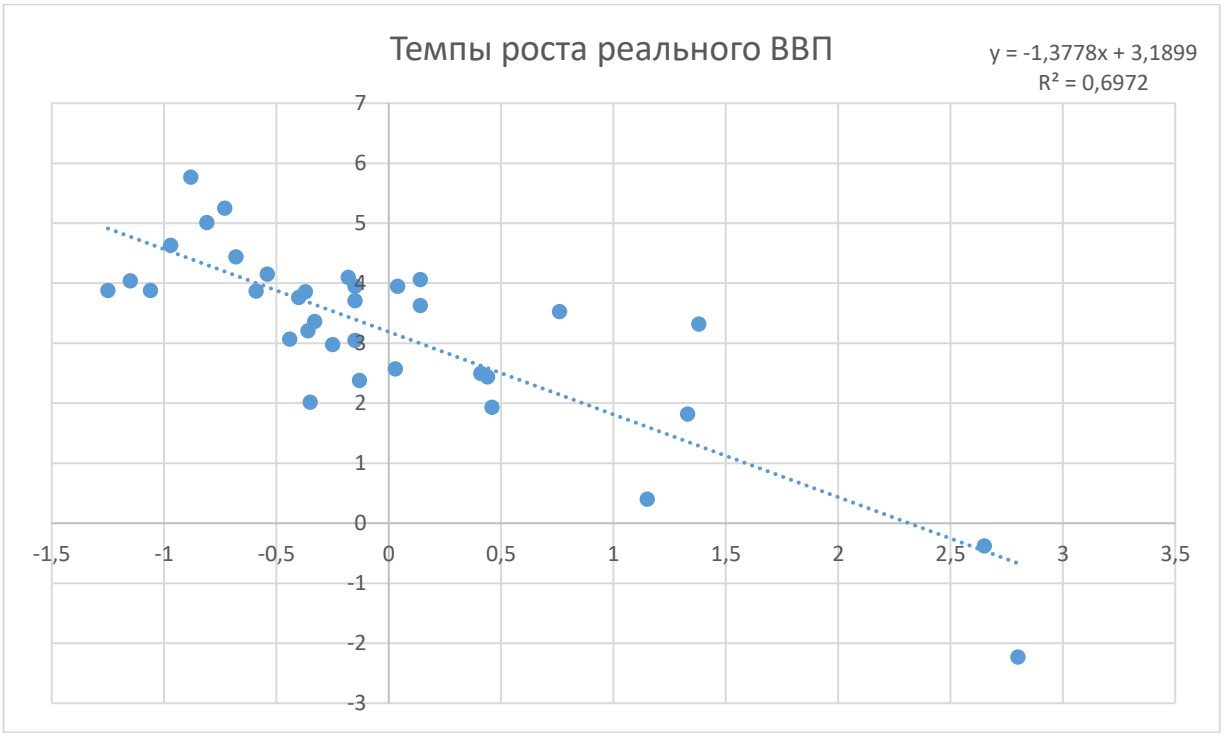
	Изменение в безработице	*Изменение в ВВП*
Изменение в безработице	1	
Изменение в ВВП	-0.83499117	1
Существует сильная отрицательная корреляция		

В таблице 2 показана сильная отрицательная корреляция, напоминающая закон Оукена, поэтому, несомненно, исследование может быть продолжено.

Диаграмма рассеяния для нашей законной модели Оукена будет выглядеть следующим образом, однако, поскольку некоторые значения отрицательны, необходимо, чтобы оси x и y также включали отрицательные стороны.

Таблица 2.

График разброса по уровню безработицы и темпам изменения реального ВВП



Линейный нисходящий тренд снова демонстрирует закон Оукена, однако неясно, является ли изменение в 2-1% фактическим соотношением между двумя переменными.

Мы получаем данные регрессии через MS Excel Data Analysis ToolPak. Полученные нами регрессионные данные выглядят следующим образом как показано на таблице 4.

Таблица 3.

Итоговый результат регрессионного анализа

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.83499117							
R-квадрат	0.697210254							
Нормированный R-квадрат	0.688034807							
Стандартная ошибка	0.525491396							
Наблюдения	35							
Дисперсионный анализ								
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Значимость F*			
Регрессия	1	20.98300872	20.98300872	75.98651755	4.48023E-10			
Остаток	33	9.112659852	0.276141208					
Итого	34	30.09566857						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Y-пересечение	1.612591558	0.205774358	7.836698289	4.94E-09	1.193940479	2.031243	1.193940479	2.031242637
Темпы роста реального ВВП	-0.506037928	0.058051681	-8.717024581	4.48023E-10	-0.624144961	-0.38793	-0.624144961	-0.387930896

Необходимый набор данных содержит основные индикаторы, такие как R-квадрат, степени свободы, F-значение, коэффициенты регрессии и t-stat.

Теперь мы проверим модель с помощью серии тестов, которые помогут нам правильно оценить модель.

В статистике коэффициент детерминации, представляет собой число, которое указывает долю дисперсии в зависимой переменной, которая предсказуема из независимой переменной (переменных).

В случае нашей модели значение R-квадрата составляет примерно 0,7, что означает, что 69% всех случаев нашего наблюдения могут быть объяснены моделью. Принимая во внимание очень эмпирическую особенность закона Оукена, возможно, этой ценности достаточно для продолжения наших исследований.

Мы получаем значение для F-крит через функцию F.inv.rt (a, df1, df2), которая обозначает уровень достоверности, который является нашим случаем, составляет 0,05 и степени свободы, что, согласно рис. 3 равные 1 и 33 соответственно. Сравнивая значения F и Fcrit, мы получаем следующие результаты.

Таблица 4.

F-тест для закона Оукена для австралийской экономики

F крит	4.139252496
F набл	75.98651755

Поскольку значение F набл больше, чем F крит, можно с уверенностью предположить, что наша модель надежна.

Тест Стьюдента представляет собой анализ двух групп населения посредством использования статистического исследования; t-тест с двумя образцами обычно используется с небольшими размерами образцов, проверяя разницу между образцами, когда дисперсии двух нормальных распределений неизвестны.

Таблица 5.

значения t-теста для закона Оукена для австралийской экономики.

tкрит	2.034515297
t1	7.836698289
t2	-8.717024581

Поскольку значения t Stat больше, чем tкрит, это указывает на значимость переменных модели.

Экономисты давно знают, что общие показатели экономики, измеряемые ВВП, напрямую зависят от безработицы. Но соотношение между изменениями в производстве и изменениями уровня безработицы в 2009 году отклонилось от ожиданий. В течение года безработица быстро росла, в то время как ВВП оставался относительно плоским или почти нулевым ростом. Эта закономерность была удивительной, поскольку она значительно уходила из давнего правила прогнозистов, известного как закон Оукена. В законе описывается эмпирическая взаимосвязь между изменениями производства и изменениями уровня безработицы. Закон Оукена говорит нам, что на каждые 2%, что реальный ВВП падает ниже его тенденции, мы увидим 1% -ный рост уровня безработицы. Поскольку реальный ВВП в 2009 году практически не изменился, а его трендовый уровень увеличился на 3%, уровень безработицы по закону Оукена должен был увеличиться на 1½ процентных пункта. Вместо этого он вырос на 3 процентных пункта, что более чем в два раза превышает прогнозируемый рост. Поэтому можно с уверенностью предположить, что закон Оукена фактически не работает для экономики Австралии в целом.

Для анализа закона Оукена в случае Австралии мы также построили дополнительный график, который будет напоминать теоретические изменения реального ВВП в Австралии.

Когда вопрос – это изучения экономики, рост и рабочие места — это два основных фактора, которые необходимо учитывать. Между ними существует четкая взаимосвязь, и многие экономисты обратились к дискуссии, пытаясь изучить взаимосвязь между экономическим ростом и уровнем безработицы.

Экономист Артур Оукен впервые начал заниматься обсуждением в 1960-х годах, и его исследования по этому вопросу с тех пор стали известны как закон Оукена. Ниже приведен более подробный обзор Закона Оукена, почему он важен и как он выдержал испытание временем с момента его публикации.

Полученная модель не совсем соответствует реальным условиям австралийской экономики. Одним из возможных решений может быть либо отказ от идеи закона, либо поиск идей, которые в точности напоминают австралийскую экономику. Другим вариантом было бы введение специального коэффициента в зависимости от того, насколько развита определенная экономика. Закон действительно «развился» или изменился с течением времени, чтобы соответствовать нынешнему экономическому климату и тенденциям в области занятости в то время. Одна из версий закона Оукена очень проста: когда безработица падает на 1%, ВНП растет на 3%. Другая версия Закона Оукена посвящена взаимосвязи между безработицей и ВВП, в результате чего процентное увеличение безработицы приводит к 2% - ному падению ВВП.

В статье Bloomberg, в которой интегрированы данные из очень изменчивого периода Великой рецессии, было отмечено, что «эмпирическое правило гласит, что для каждого процентного пункта, который в годовом исчислении превышает показатель тренда, - политики федеральной резервной системы устанавливают между 2,3 и 2,6% безработица падает на полпроцента».

Список литературы

1. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
2. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
3. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
4. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
5. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.
6. Трегуб И.В. Инфляция в России: монетаристский и неоклассический подходы // Экономика. Налоги. Право. 2014. № 1. С. 48-52.
7. Трегуб И.В. Оценка эффективности социальных инвестиций с применением корреляционно-регрессионного анализа // Управленческие науки. 2014. № 4. С. 62-66.
8. Tregub I.V., Belikov V.V., Gataullina R.I. The methodology for the mid-term forecasting of the financial results of firms // статья в открытом архиве № 711 01.04.2014

9. Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2006.
10. Официальный веб-сайт статистических данных ОЭСР [Электронный ресурс]. URL: http://stats.oecd.org/. (дата обращения 22.10.2018)
11. Официальный веб-сайт Австралийского бюро статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.abs.gov.au/browse?opendocument&ref=topBar. (дата обращения 22.10.2018)

УДК 519.2

Бурмистров П.Р.
Студент
4 курс, факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»
МГТУ им. Баумана
Россия, г. Москва
Афанасьев Г.И., кандидат технических наук
доцент кафедры «Системы обработки информации и управления»
МГТУ им. Баумана
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ КУРСОМ РУБЛЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КАЗАХСТАНСКОГО ТЕНГЕ

Аннотация: *Актуальность темы исследования связана со сложившимися отношениями России и Казахстана. Партнерские связи между странами имеют непосредственное влияние на экономику двух государств. В связи с этим, имеет смысл выявить корреляционные зависимости между курсом рубля и валютой Казахстана. Для выполнения исследования использованы следующие исходные данные: показатели валютной пары USD/KZT, показатели валютной пары USD/RUB.*

Ключевые слова: курс рубля, курс тенге, корреляция.

Annotation: *The relevance of the research topic is related to the existing relations between Russia and Kazakhstan. Partnerships between countries have a direct impact on the economy of the two states. In this regard, it makes sense to identify the correlation between the ruble exchange rate and the currency of Kazakhstan. The following initial data were used for the study: the indicators of the USD / KZT currency pair, the USD / RUB currency pair.*

Key words: *ruble exchange rate, tenge rate, correlation.*

1. Введение

На сегодняшний день взаимоотношения между Россией и Казахстаном предполагают сотрудничество по многим видам деятельности. Для Казахстана Россия является ключевым партнером как в экономике, так и во внешней политике. Товарооборот между двумя странами в 2017 году составил около

17,2 миллиардов долларов, что на 32,22% больше, чем в 2016 году. Такие связи сформировались в результате интенсивного приграничного и межрегионального сотрудничества. На его долю приходится более 70% товарооборота. Сегодня почти 80 субъектов Российской Федерации имеют торгово-экономические связи с казахстанскими компаниями и промышленными предприятиями. Развитию связей между регионами Казахстана и России способствует проведение различных форумов и других мероприятий. Они проводятся в приграничных областях с непосредственным участием президентов двух стран.

По данным Национального банка Казахстана объем прямых инвестиций России в экономику Казахстана с 2005 по 2017 годы составил 11,8 миллиардов долларов США, а из Казахстана в Россию - 3,5 миллиарда долларов. В Казахстане находятся около 8 тысяч действующих предприятий, в которых преобладает российский капитал, и это составляет 35% от общего числа предприятий с иностранным капиталом в стране. Такой размер инвестиций свидетельствует о доверии, а также о долгосрочном взаимном сотрудничестве между странами.

Среди устоявшихся сфер казахстанско-российских отношений наиболее важное место занимает сотрудничество в сфере энергетики. Казахстанская нефть, направляемая через российские трубопроводы в Европу, является значимой составляющей, которая обеспечивает международную энергетическую безопасность.

Все вышеперечисленное свидетельствует о формировании долгих и крепких отношениях между странами. На основе этого прослеживается некая взаимосвязь в курсах национальных валют РФ и Казахстана, которую можно выявить с помощью корреляционного анализа.

2. Корреляционная динамика российского рубля и казахстанского тенге

Курсы валют других стран по отношению к рублю, которые публикует Банк России, устанавливаются в зависимости от их курсов к доллару США на международном валютном рынке, а также в зависимости от официальных курсов данных валют к доллару США, которые публикуются этими странами. Курс рубля по отношению к доллару США устанавливается Банком России ежедневно по рабочим дням. На этот показатель влияют многие показатели. Наиболее сильное влияние имеют следующие факторы:

- цены на нефть;
- санкции от других стран;
- «Carry trade».

«Carry trade» — стратегия, которая позволяет получать прибыль на валютном рынке за счёт разной величины процентных ставок. Она заключается в том, что в разных странах величины процентных ставок в национальной валюте могут существенно отличаться в течение долгого времени, что позволяет занять средства под низкие процентные ставки, конвертировать их в другую валюту и разместить под более выгодные и

высокие проценты. Причин, которые влияют на курс рубля, очень много. Интенсивность их влияния на разных этапах развития экономики может быть разной. К экономическим факторам можно отнести процентные ставки, инфляцию и платежный баланс. Процентные ставки являются важнейшим показателем экономики страны. Если значение процентной ставки низкое, бизнес имеет возможность кредитоваться по выгодным условиям, что ведет к его развитию. Однако это ведет к увеличению инфляции. Если процентные ставки повышаются, это ведет к замедлению инфляции, что двигает курс валюты вверх. Но высокие ставки ведут к стагнации экономики потому, что бизнесу становится сложнее развиваться в силу отсутствия заемных средств.

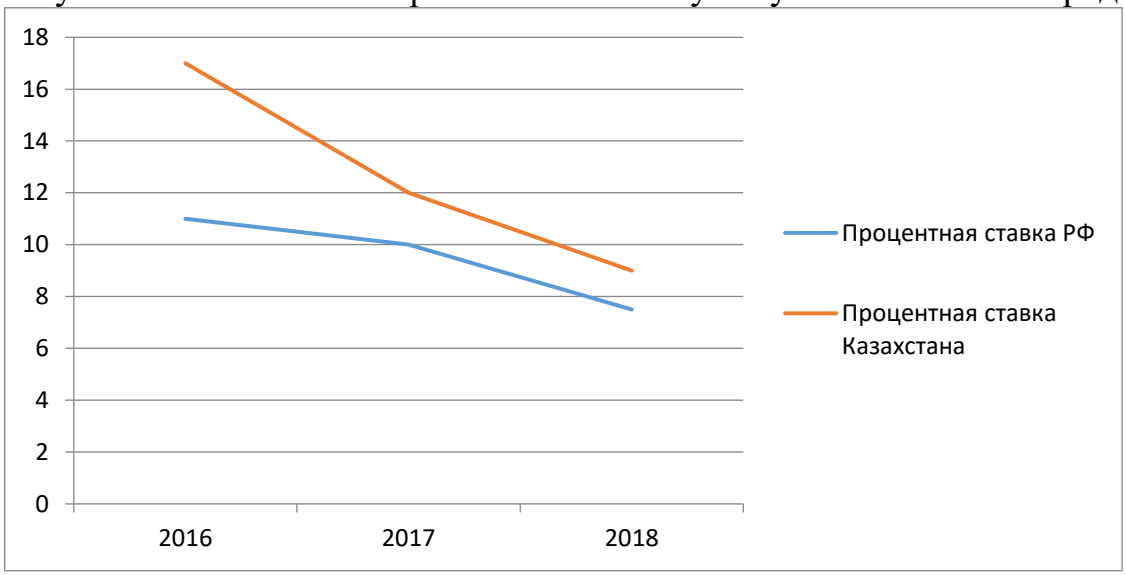


Рисунок 1. Динамика процентных ставок Казахстана и России.

Экономика Казахстана одна из самых крупных в Центральной Азии. Страна преимущественно ведет свою деятельность в сельском хозяйстве, делается большой акцент на нефтяную отрасль. Таким образом, на курс тенге влияют следующие факторы:

- ситуация, которая сложилась на валютно-финансовых рынках торговых партнеров;
- укрепление доллара по отношению к другим валютам;
- цены на нефть.

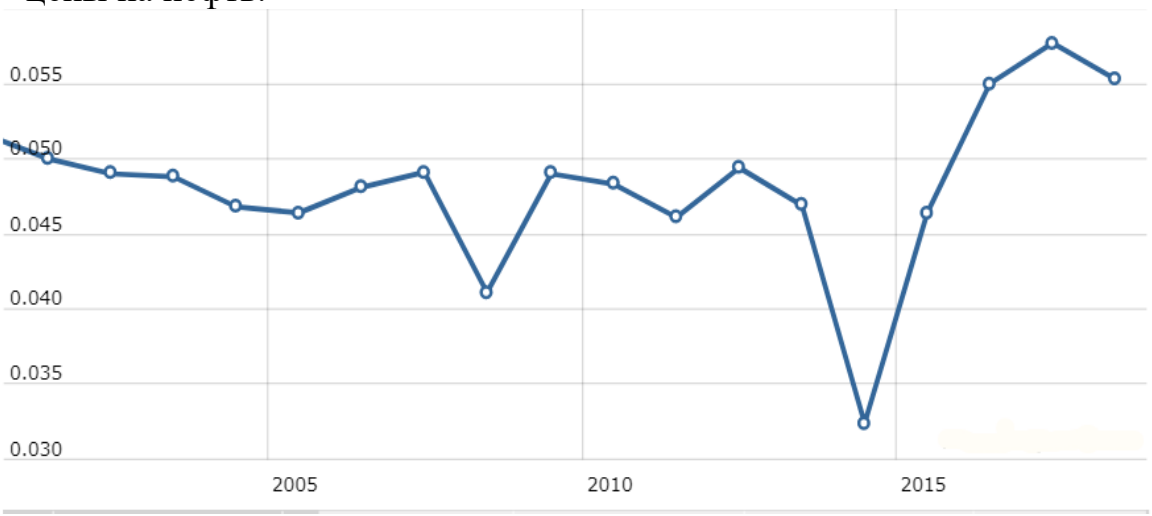


Рисунок 2. График валютной пары RUB/KZT.

Рассмотрим рисунок 2. На нем представлен график валютной пары RUB/KZT. В период с 2004 года по 2014 год сильных колебаний не наблюдалось. Однако под конец 2014 года рубль резко упал по отношению к тенге. Это связано с политическими событиями, которые произошли в 2014 году. В настоящее время рубль стабилизировался по отношению к тенге.

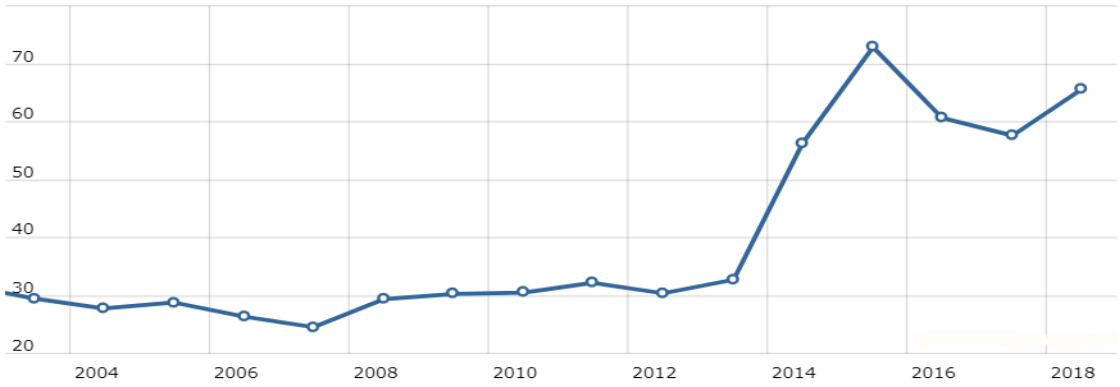


Рисунок 3. График валютной пары USD/RUB.

Чтобы детально проанализировать отношения между рублем и тенге, сравним их с долларом. На рисунке 3 представлен график валютной пары USD/RUB. В период с 2004 по 2013 год рубль был стабилен по отношению к доллару. Цена за один доллар не превышала значения в 40 рублей. В период с 2014 год по настоящее время рубль ослаб в силу введения санкций со стороны США. Более того, курс рубля сильно зависит от цен на нефть. В 2014 году нефть резко подешевела, что привело к сильному падению рубля по отношению к доллару.

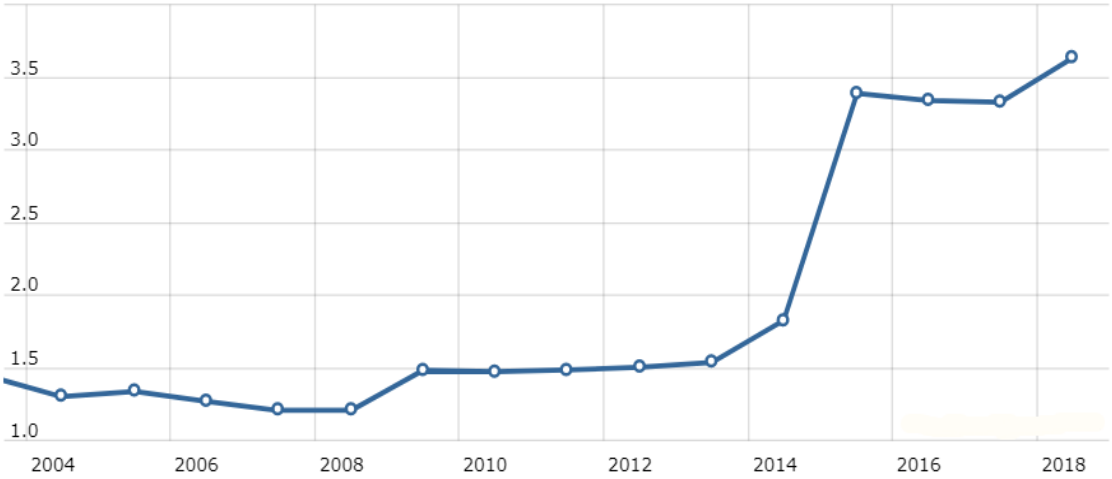


Рисунок 4. График валютной пары USD/KZT.

На рисунке 4 представлен график валютной пары USD/KZT. Если сравнить валютные пары USD/KZT и USD/RUB можно заметить, что некоторое сходство между графиками присутствует. В периоды с 2004 по 2013 гг. обе валюты были стабильны по отношению к доллару. В 2014 году произошел обвал цен на нефть, что привело сначала к ослаблению экономики России, а затем и к кризису в экономике Казахстана. Это произошло вследствие того, что Казахстан является торговым партнером России, а тенге

сильно зависит от ситуации, которая складывается на валютном рынке торговых партнеров.

Вычислим коэффициенты корреляции между тенге и рублем.

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Коэффициент корреляции	-0,43	-0,09	0,16	0,95	0,35	0,74	0,28	0,47	0,86	0,17

Таблица 5. Значение коэффициента корреляции российского рубля и казахстанского тенге за 2008-2017 годы.

Из таблицы 5 видно, что с 2008 по 2009 гг. корреляционная зависимость имела отрицательный характер. Это означает, что если рубль рос по отношению к доллару, то в это же время тенге падал. В 2010 году коэффициент корреляции составил 0,16, что означает, что корреляция практически отсутствовала. Наивысшего значения за рассматриваемый период корреляция достигла 2011 году. Экономика обеих стран находилась на стабильном уровне, высоких колебаний по отношению к доллару не было. Более того, высокая корреляция наблюдается в 2013 и в 2016 гг. Связано это с падением цен на нефть, а также ослаблением рубля, что привело к закономерному снижению тенге.

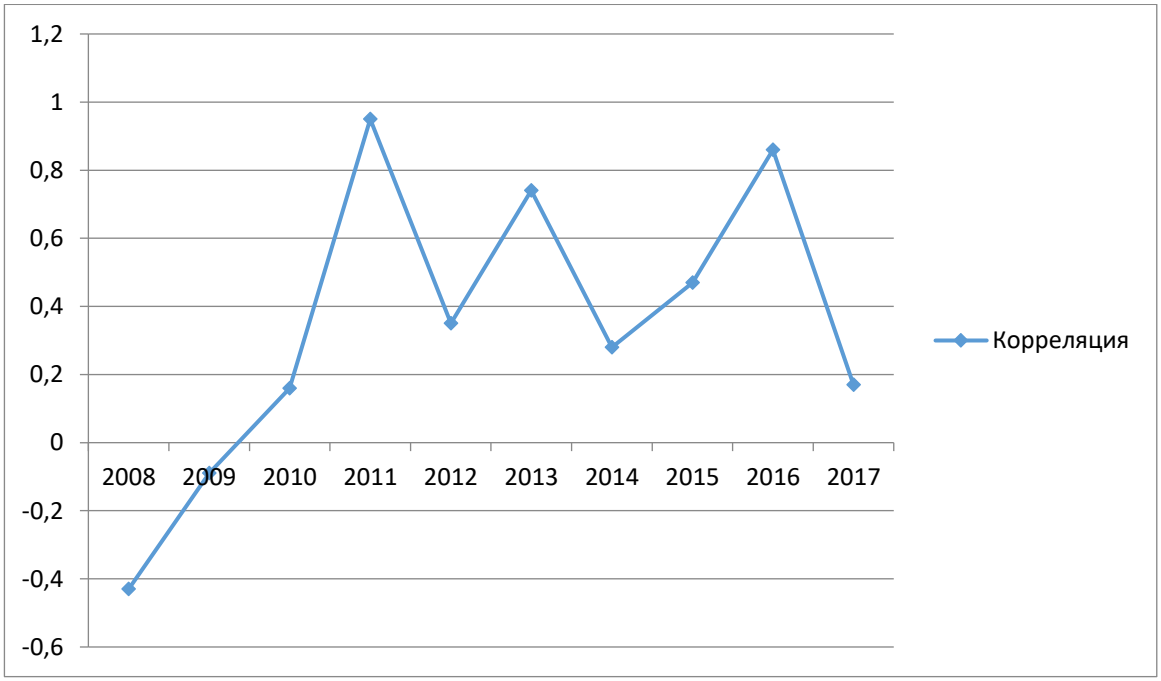


Рисунок 6. Динамика значений коэффициента корреляции между российским рублем и казахстанским тенге в период с 2008-2017 годы.

Из приведенного выше рисунка можно заметить, что значение коэффициента корреляции в большинстве случаев находится на низком уровне. Это значение, в основном, колеблется в пределах от 0,2 до 0,6. Более того можно сделать по графику следующие выводы:

- корреляция между тенге и рублем слабая;

- корреляция между валютами стран РФ и Казахстана находится на высоком уровне только в те периоды, когда происходит ослабление национальных валют по отношению к доллару;
- в период с 2008 по 2009 год корреляция между рублем и тенге имела отрицательный характер, что означает обратную зависимость между валютами.

3. Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что корреляционная зависимость между тенге и рублем есть, но находится она на довольно низком уровне. Валюты двух стран находятся в сильной зависимости от цен на нефть. Ослабление валют на фоне резкого падения цен на нефть способствует высокой корреляции рубля и тенге. В эти периоды коэффициент корреляции достигает значения почти 0,9. Когда экономика обеих стран стабильно развивается, коэффициент корреляции может иметь отрицательный характер и приводить к обратным зависимостям.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. KAZINFORM (Международное информационное агентство) [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.inform.kz/rus/article/2929701 (Дата обращения 14.09.18)

2. Информационный портал «РИА Новости» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ria.ru/spravka/20180514/1520390585.html (Дата обращения 14.09.18)

3. Редакция «Bankir» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://bankir.ru/kurs/dollar-ssha-k-rossijskij-rubl/ (Дата обращения 15.09.18)

4. Информационный портал «Центр деловой информации» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://kapital.kz/finance/72401/kakie-faktory-vliyayut-na-kurs-tenge.html (Дата обращения 16.09.18)

5. Информационный портал «Invest Future» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://investfuture.ru/meetings/bank/1 (Дата обращения 16.09.18)

УДК 033.338

Зайцев И.С.,
студент
3 курс, факультет «Международные финансы»
Россия, г. Москва
Научный руководитель
Трегуб И.В.,
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ФРИДМАНА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Аннотация: *Статья рассматривает возможность применения модели Фридмана на примере экономики Великобритании, а также даёт практически рекомендации по применению. Исследование происходит с помощью анализа данных с 2000 до 2017 года путем построения регрессионного анализа и последующих проверок установленной модели.*

Ключевые слова: *Великобритания, инвестиции, экономика, модель Фридмана, регрессионная модель*

Annotation: *The article considers the possibility of applying the Friedman model on the example of the UK economy, and also gives practical recommendations on the application. The study is carried out using data analysis from 2000 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *UK, investment, economy, Friedman model, regression model*

Модель Фридмана, в значительной степени можно отнести экономисту Милтону Фридману и его научным работам по экономике. В настоящее время это одна из основных экономических концепций.

Монетаризм с позиции концепции денег в обращении является определяющим фактором в развитии экономики. Современная концепция монетаризма, возникшая в 1950-х годах как серия эмпирических исследований в области денежного обращения, является основным направлением неоклассической экономической мысли.

Основателем монетаризма является Милтон Фридман, который позже стал лауреатом Нобелевской премии по экономике в 1976 году. Однако название новой экономической теории было дано Карлом Бруннером.

Экономическая система, которая будет использоваться для этого исследования, - экономика Соединенного Королевства. Используемыми данными будут квартальные данные за 2000 год до начала 2017 года

Проблема, изученная в этом исследовании, и цель этой исследовательской работы это возможность применить модель Фридмана к британской экономике и будет ли она работать на ней.

Этапы этой исследовательской работы заключаются в следующем:

• Описать модель и экономическую систему

• Сбор необходимых статистических данных

• Построить и описать эконометрическую модель

• Выполните необходимые тесты, чтобы проверить, работает ли построенная модель и является ли она надежной

• Выполнение прогноза в соответствии с нашей эконометрической моделью

Общие понятия и формулы

Основная теория монетаризма заключается в том, что денежная масса является основным фактором экономической активности. Иными словами, если денежная масса будет расти, экономика будет расти, и если рост денежного предложения ускорится, то и экономический рост.

Центральным монетаризмом является формула:

MV = PQ

M - денежная масса в экономике (в основном M1)

V - скорость обращения (количество раз в год - средний доллар)

P - цены товаров и услуг (индексы уровня цен)

Q - количество товаров и услуг. (количество выходных данных)

Эта формула предполагает, что если V постоянна и M растет, должно быть увеличение либо Q, либо P. Формула также называется уравнением обмена

По мнению монетарных политиков, они могут контролировать инфляцию, позволяя денежной массе (M) расти не быстрее желаемого темпа экономического роста (Q). Но все не так просто.

Другая формулировка этой теории:

M = kPY.

M - спрос на деньги

P - уровень цен

Y - уровень реального национального дохода

k - параметр, отражающий экономическую структуру и денежные привычки, а именно отношение общих сделок к доходам и отношение целевых денежных балансов к общим операциям. (Доля наличных денег в обращении)

Это уравнение называется уравнением Кембриджа и является модифицированной формой уравнения монетаризма:

MV = PT

c k = T / VY

где V - скорость обращения, а T - реальный объем транзакций.

Кембриджские экономисты утверждали, что определенная часть денежной массы не будет использоваться для транзакций; вместо этого он будет удерживаться за удобство и безопасность наличия наличных денег. Эта часть денежных средств обычно представлена как k, часть номинального

дохода (продукт уровня цены и реального дохода, P · Y). Кембриджские экономисты также полагали, что богатство будет играть определенную роль, но богатство часто просто исключается из уравнения для простоты. Таким образом, уравнение Кембриджа: Md = k · P · Y. Предполагая, что экономика находится в равновесии (Md = M), Y является экзогенным, а k фиксируется в краткосрочной перспективе, уравнение Кембриджа эквивалентно уравнению обмена со скоростью, равной обратному k:

Монетаризм - «надежная теория», однако это не учитывает некоторые вещи. К сожалению, это очень размывается, когда речь идет о механизме передачи от создания денег до инфляции, а именно, она не может сформулировать ее.

Сама теория принимает представление о том, что предложение и спрос на деньги определяют процентную ставку.

Сама теория хорошо выглядит на теоретическом уровне, но на практическом уровне практически невозможно предсказать все факторы, которые будут влиять на темпы экономического роста.

Чтобы построить эконометрическую модель, мы будем полагаться на уравнение обмена.

MV = PQ

Но мы будем предполагать, что уровень цены, умноженный на количество продукции равен номинальному валовой внутренний продукт (ВВП)

Поэтому мы не можем использовать умножение в построении нашей эконометрической модели, поэтому мы преобразуем наши переменные в естественные логарифмы, чтобы эконометрическая модель работала.

Итак, после всех изменений мы получаем следующую эконометрическую модель из нашей исходной формулы:

$$Ln(Y_t) = a_0 + a_1 \cdot Ln(x_1) + a_2 \cdot Ln(x_2) + E_t$$

Y_t- номинальный ВВП

x_1-скорость оборота денег (V)

x_2-Денежная поставка (M1)

В случае этой модели мы будем брать Номинальный ВВП в качестве нашей эндогенной переменной, что означает, что наша модель будет определять ее ценность. Наши экзогенные переменные будут представлять собой монопольное снабжение экономики (график M1) и скорость обращения 1 банкноты. Используемые данные будут ежеквартальными данными за период с 2000 по 2017 год. Как уже упоминалось, мы используем функцию «= LN» в excel для всех наших переменных, чтобы наша эконометрическая модель работала.

Описание статистических данных, связанных с исследованием

Первой переменной является Номинальный ВВП Соединенного Королевства. Номинальный ВВП — это ВВП, рассчитанный по текущим ценам, по ценам данного года. На величину номинального ВВП влияют два фактора: изменение реального объема производства и изменение уровня цен.

Это индекс ВВП без поправки к инфляции. Номинальный ВВП измеряется в миллионах фунтов.

Вторая переменная - скорость обращения одного счета, что означает, что это показывает, сколько раз один фунт будет потрачен за один год.

Третья переменная - денежная масса, график M1. измеренный в тысячах (на начало периода), а затем миллионы фунтов в конце измеряемого периода, M1 является метрикой для денежной массы страны и включает физические деньги в измерение вместе с проверками. Наиболее ликвидные части денежной массы измеряются M1, поскольку она содержит валюту и активы, которые можно быстро конвертировать в наличные.

Структура диаграммы рассеяния

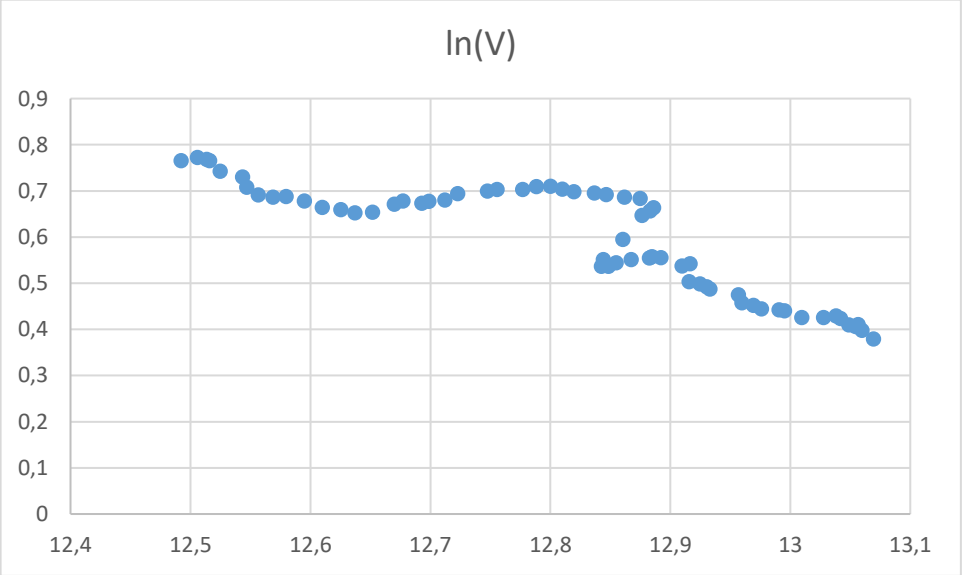


Рисунок. 1 - диаграмма рассеяния, номинальный ВВП к скорости обращения

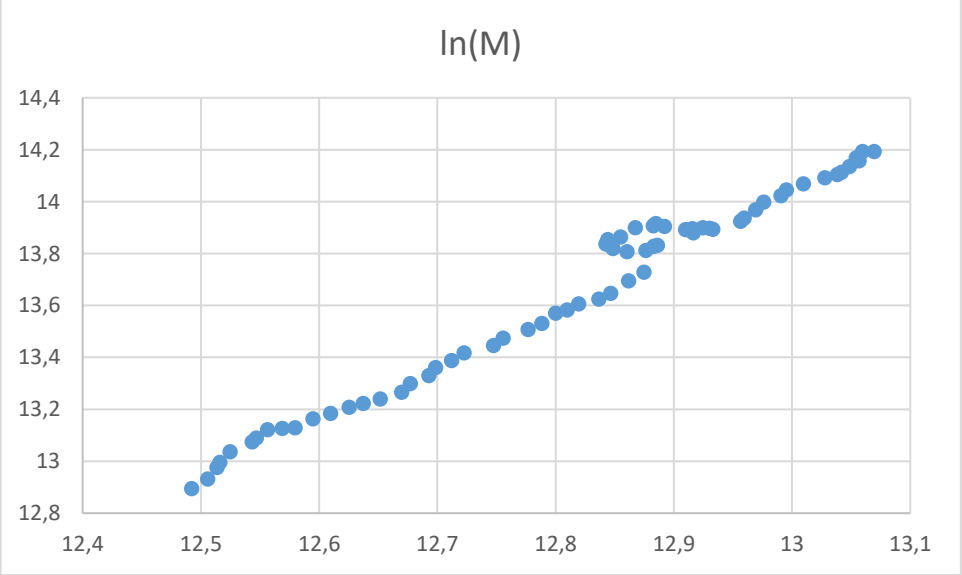


Рисунок. 2 - диаграмма рассеяния, номинальный ВВП на денежное предложение

Таблица 3. Корреляционная матрица между номинальным ВВП, скоростью и денежным предложением

	ln(ВВП)	ln(V)	ln(M)
ln(ВВП)	1		
ln(V)	-0.868713086	1	
ln(M)	0.989850954	-0.880786873	1

Мы можем видеть сильную отрицательную корреляцию между ВВП и скоростью обращения, а также между денежным предложением и скоростью.

Таким образом, существует сильная положительная корреляция между Номинальным ВВП и денежной массой. Таким образом, благодаря корреляционному анализу видно, что вся переменная взаимосвязана.

Мы проверим регрессионный анализ для нашей модели, чтобы проверить ее адекватность и возможность ее использования.

Таблица 4. Регрессионный анализ для модели A

Регрессионная статистика								
Множествен	0.98987309							
R-квадрат	0.979848734							
Нормирован	0.979198693							
Стандартная	0.024334261							
Наблюдения	65							
Дисперсионный анализ								
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Значимость F*			
Регрессия	2	1.78519112	0.89259556	1507.3649	2.71252E-53			
Остаток	62	0.036713688	0.00059216					
Итого	64	1.821904808						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Intercept	6.723000767	0.260083267	25.8494168	6.6103E-35	6.203101724	7.24289981	6.20310172	7.24289981
ln(V)	0.020060139	0.054630292	0.36719809	0.71472167	-0.089144259	0.12926454	-0.0891443	0.12926454
ln(M)	0.445492178	0.016924834	26.3218051	2.3588E-35	0.411659917	0.47932444	0.41165992	0.47932444

Согласно полученным результатам, оценочная модель выглядит следующим образом:

$$Ln(Y_t) = \underset{(0,2600)}{6,7230} + \underset{(0,0546)}{0,0200} \cdot Ln(x_1) + \underset{(0,0169}{0,4454} \cdot Ln(x_2) + E_t$$

$$[25,8484] \qquad [0,0546] \qquad [26,321]$$

$$R^2 = 0,989$$

$$\mathrm{F} = 1507,3649 \quad Fcrit = 3,1452$$

R2-тест Мы используем данные, полученные из регрессионного анализа. Здесь мы используем множественный R, поскольку в нашей модели мы имеем более 1 переменной. Несколько R = 0,98, что означает, что модель 98% размера выборки объясняется моделью, и это очень хороший показатель.

Таблица 5. Результаты теста F

F		Fcrit
1507.364897	>>>	3.145258377

F больше, чем Fcrit, и это означает, что наш квадрат R не является случайным и качество спецификации модели велико. И мы можем перейти к тесту Стьюдента

T-тест используется для понимания значимости переменных нашей модели.

Здесь мы будем делать почти то же самое, что и в F-тесте. Мы найдем t crit и сравним его с t Stat из нашего регрессионного анализа.

Таблица 6. Результаты t теста

t Stat		t Crit	
25.8494168	>	1.998971517	Пересечение
0.367198086	<	1.998971517	for ln(V)
26.32180507	>	1.998971517	for ln(M)

Значения t Stat из таблицы должны быть больше t crit, переменная ln (M) является значительной и должна сохраняться в уравнении. Следовательно, переменная ln (V) меньше tcrit и несущественна. Мы построим новую модель без переменной ln (V).

Первоначальная построенная модель была сделана для наблюдения за влиянием скорости обращения и денежного предложения на норму номинального ВВП.

Однако после проведения испытаний мы выяснили, что скорость обращения не является значительным влияющим фактором, поэтому мы исключили ее из уравнения и добавили отрицательный номинальный ВВП. После наблюдения за ежеквартальными данными и проведения необходимых тестов мы выяснили, что модель полностью адекватна и надежна и может быть легко использована.

Однако она вряд ли применим к реальной экономике, поскольку он не учитывает несколько важных факторов, таких как инфляция, ИПЦ и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика / Пер. с англ. Н. Габенова, А. Смольского; научн. ред. д.э.н., проф. Л. Симкина. — СПб.: Питер, 2008
2. Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. проф. Н. Н. Любимова; под ред. д.э.н., проф. Л. П. Куракова. — М.: Гелиос АРВ, 2002.
3. Скидельски Р. Кейнс: Возвращение мастера / Пер. с англ. О. Левченко; науч. ред. О. Замулин. — М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2011.
4. Официальный веб-сайт статистического агенства Великобритании [Электронный ресурс]. URL: http://www.ons.gov.uk (дата 15.10.2018)
5. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
6. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
7. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
8. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
9. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.

УДК

Измаилов В.В., магистрант
Сочинский государственный университет
Izmailov Vitalij, Master
Sochi state University

ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ И АКЦЕНТУАЦИЙ ХАРАКТЕРА

Аннотация: *В статье представлено исследование особенностей акцентуаций характера личности при различных типах самооценки. Осуществлен анализ оценки влияния типа акцентуации характера на успешность и удовлетворенность выполняемой деятельностью. Обозначена специфика взаимосвязи между типами акцентуации характера и видом самооценки индивида.*

Ключевые слова: *самооценка, личность, акцентуация, характер.*

Abstract: *the article presents a study of the characteristics of the accentuation of the character of the individual in different types of self-esteem. The analysis of the impact assessment of the type of character accentuation on the success and satisfaction of the performed activity is carried out. The specificity of the relationship between the types of character accentuation and the type of an individual's self-esteem is indicated.*

Key words: *self-assessment, personality, accentuation, character.*

По мере взросления личности, меняется как ведущий вид деятельности человека, так и уровень его самооценки. Актуальность данной проблемы заключается, в том, что в наше время самооценка является одной из важнейших характеристик личности. Тогда как самооценка играет большую роль в жизни людей, оказывая влияние на их поступки и образ действий, преобладание в жизни современного человека виртуального общения делает его самооценку особенно нестабильной и зависимой от одобрения или осуждения окружающих. При этом акцентуация характера, как совокупность чрезмерно выраженных личностных черт оказывает большое влияние на самооценку.

Цель исследования: выявление акцентуаций характера личности при различных типах самооценки.

Гипотеза исследования - тип акцентуации характера значимо влияет на особенности самооценки личности. Проверка гипотезы исследования предполагает решение следующих задач.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые установлены связи типов акцентуаций характера личности с показателем самооценки.

Теоретическая значимость исследования состоит в углублении научных знаний об акцентуации характера личности, ее факторах, связях с показателем самооценки и свойствами личности. Практическая значимость заключается в

прикладной направленности установленных связей типов акцентуаций характера с самооценкой личности. Диагностика акцентуации характера поможет индивидуализировать подход в процессе психологического сопровождения специфически ориентированных личностей.

В исследование были вовлечены взрослые люди (мужчины и женщины), студенты педагогического факультета (психологи и педагоги) в возрасте от 18 до 30 лет. В исследовании приняли участие 60 испытуемых.

Результаты, полученные в ходе исследования, подтверждают предположение о наличии различий в типах акцентуации характера у различных личностей (таблица 1).

Таблица 1.

Показатели типов акцентуаций характера (в баллах)

Акцентуации характера	**Группа 1**		**Группа 2**	
	X±σ	**V (%)**	**X±σ**	**V (%)**
Гипертимический	15,5±5,8	37,4	17,8±4,7	26,4
Возбудимый	14,4 ±3,6	25,0	13,9±4,2	30,2
Эмотивный	14,5±6,0	41,5	14,1±5,1	36,1
Педантичный	10,5 ±3,4	32,8	11,5 ±4,7	40,8
Тревожный	9,3±5,3	57,1	8,6± 5,1	59,3
Циклотимический	16,5±5,0	30,3	15,3 ±5,3	34,6
Демонстративный	14,1 ±4,7	33,6	14,8±4,7	31,8
Неуравновешенный	12,3 ±4,5	36,2	11,3±4,4	38,9
Дистимический	10,7±5,8	54,4	9,3±4,7	50,5
Экзальтированный	15,8±6,2	39,1	15,3±5,2	33,9

Анализ акцентуаций характера личности группы 1 показывает, что ведущим типом в данной группе является циклотимический тип (16,5), в отличие от группы 2, где ведущий тип акцентуации — гипертимический (17,8). Коэффициент вариации этих типов достигает достаточно высокого значения, но не превышает допустимого для заключения об универсальности этих показателей для большинства членов выборки.

В группе 1 среднее значение гипертимического типа достигает границ тенденции к акцентуации, но коэффициент вариации среднего значения превышает 30%, что свидетельствует о неоднозначности этого показателя для выборки в целом. Так же в данной группе высокое среднее значение имеют эмотивный тип, отличающийся впечатлительностью, глубиной внутренних переживаний и возбудимый тип, характеризующийся повышенной импульсивностью, ослабленным самоконтролем над побуждениями.

В группе 2 в зону тенденции попали циклотимический тип (15,3), характеризующийся колебаниями в настроении, и экзальтированный тип акцентуации (15,3), отличающийся эмоциональной неустойчивостью,

большим диапазоном разнохарактерных эмоциональных состоянии. Полученные данные можно объяснить, во-первых, цикличным характером самой профессиональной деятельности (постоянными повторениями циклов «дом-работа-отдых-работа»).

Во-вторых, высокой степенью эмоциональности профессиональной деятельности, что является одной из особенностей профессиональной деятельности.

Среднее значение демонстративного типа в группе 2 достаточно высокое - 14,8, при коэффициенте вариации 31,8%. Можно предположить, что наряду с гипертимическим типом, одним из ведущих типов, будет демонстративный тип акцентуации.

В группе 1 больше выражены акцентуации, характеризующиеся эмоциональной неустойчивостью, внушаемостью, лабильностью оценочных суждений, большим диапазоном эмоциональных переживаний - акцентуации темперамента.

В группе 2 более выраженными оказываются акцентуации черт характера, характеризующиеся как совокупность фиксированных устойчивых способов действий по отношение к миру, делу, людям (Леонгард К., 1976).
Подтверждением являются достоверные различия между группами 1 и 2 по гипертимическому типу при ($p < 0,05$). Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Показатели акцентуаций характера в контрольной и экспериментальной группах

Акцентуации характера	**Группа**	**X ± Sx**	**P**
Гипертимический	2	17,8 ±2,0	<0,05
	1	15,6 ±0,9	

В слабовыраженных типах акцентуаций характера личности проявляются общие тенденции. Так наименьшее количество баллов в обеих группах набрали тревожный и дистимический типы акцентуации.

На основании полученных данных можно сделать вывод о том, что по сравнению с группой 1, респондентам группы 2 в большей степени присущи:

- самостоятельность в выделении значимых условий для достижения целей;
- умение в ситуации лимита времени быстро принимать решения;
- социальная сверхактивность;
- предприимчивость.

В тоже время для группы 2 сложными могут стать ситуации, требующие спокойного анализа, взвешенных оценок, неторопливости, ответственности, вынужденного одиночества, монотонности.

Для дополнительного анализа связей показателя профессиональной успешности и типов акцентуаций характера личности использовался метод графического отражения связи, который показал, что акцентуации характера связаны с показателем профессиональной успешности нелинейно (криволинейно).

Рисунок 1. Зависимость профессиональной успешности от эмотивного типа акцентуации характера

В ходе исследования установлено, что для достижения успеха в профессиональной деятельности эмотивный тип акцентуации у людей в целом должен иметь среднюю степень выраженности от 10 - 15 баллов Таким образом, показатель успешности профессиональной деятельности связан с отдельными типами акцентуации. Как видно на графиках, оптимальная выраженность акцентуации характера в большинстве случаев для положительного влияния ее на профессиональную успешность должна иметь среднюю степень выраженности.

Таблица 3.

Показатели средних значений (в баллах) мотивов профессиональной деятельности по группам

№		***Мотивы профессиональной деятельности***											
группы		**1**	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	*X*	*7,7*	*8,3*	6,1	*5,3*	*6,2*	*5,4*	7,1	6,9	6,4	7,0	6,9	6,9
	± **б**	*2,5*	*1,9*	*2,9*	*3,2*	*3,3*	*3,3*	2,5	3,1	3,0	2,9	2,7	3,4
2	*X*	*6,5*	*7,4*	*7,7*	*5,6*	*4,7*	*7,7*	6,7	5,5	5,6	6,1	5,7	6,3
	± **б**	*2,6*	2,0	*2,9*	*2,9*	*3,3*	*2,3*	2,1	3,1	2,4	2,3	3,1	3,3

Условные обозначения: № группы 1 - представители сезонных профессий, 2 - представители художественных профессий, 3 - представители компьютерщиков, 4- представители продажников.

Структура мотивов данной выборки отражает представление современных людей о возможностях, которые дает учеба и работа. Соответственно, побудительной силой для занятия профессиональной деятельностью выступают факторы, мало связанные с материальным аспектом деятельности. Учитывая возрастной критерий выборки, понятно, почему мотивы связанные с желанием оправдать доверие начальства или друзей, не получили высокого значения.

Изучение связи показателей учебной и профессиональной деятельности и типов акцентуаций характера личности позволяет сделать следующие выводы.

Профессиональная деятельность оказывает неоднозначное влияние на развитие и проявление акцентуации. Успех в профессиональной деятельности связан с выраженностью акцентуированных черт характера.

Профессиональные достижения, увеличивают выраженность отдельных типов акцентуации.

В тоже время увеличение профессионального стажа может способствовать снижению выраженности гипертимического и демонстративного типов.

Полученные отрицательные связи показателей удовлетворенности профессиональной деятельности и типов акцентуаций характера свидетельствуют о неблагоприятном влиянии акцентуаций на адаптированность к условиям профессиональной деятельности.

Анализ данных с учетом фактора пола подтвердила общие тенденции установленные по выборке в целом.

Существуют наиболее активные мотивы профессиональной деятельности: например: возможность укрепления здоровья, воспитания характера, общение с друзьями. Типы акцентуаций характера личности человека связаны с мотивами профессиональной деятельности. Характер этих связей отражает специфику типа акцентуации.

Анализ средних значений показателей методики агрессивности Басса-Дарки, по критерию Стьюдента, также не имеет большого числа различий на достоверном уровне. Более того, сопоставление усредненных показателей по некоторым шкалам, в выделенных группах, не всегда поддается логическому объяснению и даже противоречит некоторым положениям нашего исследования. Прежде всего, остановимся на общем анализе усредненных показателей, которые дают некоторую информацию, хотя и не на статистически достоверном уровне.

Видимое повышение показателей, практически по всем шкалам методики, в группе, где самооценка не находит адекватного подкрепления, соотносится с нашей общей гипотезой о наличии отрицательных дестабилизирующих тенденций в социальной адаптации людей; и эта общая, может быть неосознаваемая, неудовлетворенность должна проявляться в более агрессивном поведении.

Таблица 4.

Средние значения показателей методики Басса-Дарки.

№	Название шкалы	1 гр.	2 гр.
1	Физическая агрессия	7,13	6,27
2	Косвенная агрессия	4,9	4,02
3	Раздражительность	5,4	5,29
4	Негативизм	4,13	3,44
5	Обида	4,45	4,34
6	Подозрительность	4,54	4,53
7	Вербальная агрессия	7,72	8,17
8	Чувство вины	5,13	6,08
9	Индекс агрессивности	19,31	18,46
10	Уров. агр. Мотивации	19,86	19,72
11	Индекс враждебности	8,63	8,87

***Таблица* 5.**

Достоверность различий средних значений показателей методики Басса-Дарки по критерию Стьюдента.

№	Название шкалы	t-критерий
1	Физическая агрессия	1,57
2	Косвенная агрессия	2,34*
3	Раздражительность	0,25
4	Негативизм	2,32*
5	Обида	0,26
6	Подозрительность	0,02
7	Вербальная агрессия	0,66
8	Чувство вины	1,78
9	Индекс агрессивности	0,69
10	Уров. Агр. Мотивации	0,10
11	Индекс враждебности	0,25

Кроме того, вышеописанные особенности личности, выявленные по результатам ММИЛ, характеризуют этих людей как активных, направленных на общение, доминантных, требующих признания своих достоинств, что, в конечном счете, и предполагает более высокий уровень агрессивного поведения. Так, значимо выше, по сравнению со 2 группой, уровень косвенной агрессии (1=2.34 при $p<0.05$) и негативизм (1=2.32 при $p<0.05$), а с 3 группой достоверные различия обнаруживаются по показателю уровня раздражительности (1=2.14 при $p<0.05$) и также, по уровню негативизма (1=2.06 при $p<0.05$). Значимое повышение по уровню негативизма объясняется повышенной критичностью и категоричностью к авторитетам, непримиримостью в отстаивании своих взглядов, особенно, если они не находят поддержки в обществе, излишней самоуверенностью людей, имеющих достаточно высокую, неадекватную оценке окружающих, самооценку. Отсюда и значимые различия по показателям раздражительности и косвенной агрессии.

Кроме вышеуказанных, статистически достоверных различий, анализ средних величин выделил разность в показателях раздражительности между 1 и 2 группами, где величина рассматриваемого параметра во второй группе значимо выше (1=2.58 при $p<0.05$). Это факт, по всей видимости, необходимо рассматривать в совокупности с показателями по двум другим шкалам - негативизма и обиды, где показатели во второй группе незначимо, но выше.

Аутистическая направленность личности респондентов, их отгороженность, дистанцированность, меньшая внешняя эмоциональная выраженность, не позволяет излишнему выходу негативных эмоций, которые в большей степени интериоризируются и направляются на себя; так, например, показатель чувства вины, хоть и незначимо, но все-таки выше. Еще один показатель методики – подозрительность дополняет общую характеристику личности студентов с низкой самооценкой; этот показатель, не достигая

уровня значимости, все же существенно выше, чем в двух других группах. Низкая самооценка, убежденность в низкой значимости для других людей, безусловно, влияет на межличностное общение и приводит к заведомо настороженному отношению к людям, что и нашло свое отражение в повышении показателей по этой шкале.

Результаты корреляционного анализа показателей самооценок и значений методик Басса -Дарки и ММИЛ

Для анализа психологических особенностей личности при различных типах соотношения оценки и самооценки представляет особенный интерес изучение характера взаимозависимостей самооценок испытуемых с их показателями по хметодикам Басса - Дарки и ММИЛ.

1 группа. Корреляционная плеяда, образовавшаяся в группе с дисгармоничным строением самооценки и оценки, имеет достаточно простую структуру и включает малое число корреляций, охватывая ограниченное количество параметров методик. Центральным элементом данной плеяды выступает усредненная самооценка испытуемыми способности отвечать за себя. Она положительно коррелирует с четырьмя показателями методики Басса - Дарки - с вербальной агрессией ($p<0.01$), с чувством вины ($p<0.05$), с суммарными индексами агрессивности ($p<0.05$) и уровнем агрессивной мотивации($p<0.05$); а также со шкалой лжи ММИЛ ($p<0.01$). По всей видимости, описанная зависимость этого парахметра самооценки со шкалами Басса - Дарки указывает на стремление подростков к самостоятельности, для которых способность отвечать за себя есть признак взрослости. Последнее находит свое выражение в повышенной критичности, повышенной конфликтности, реакциях эмансипации, а значит, в целом, в повышении агрессивных поведенческих проявлений, что в свою очередь, постфактум увеличивает чувство вины и угрызения совести. Прямая взаимосвязь этой самооценки с увеличением показателя по шкале лжи говорит о том, что чем менее искренни эти подростки в ответах, тем более демонстративно они заявляют о наличии этого социально желательного качества С другой стороны, наблюдается положительная корреляция показателя чувства вины с самооценкой доброжелательности и отзывчивости ($p<0.05$), показывая прямую прогрессию одного качества от повышения оценки другого. В то же время, самооценка этого морального качества отрицательно коррелирует с четвертой шкалой ММИЛ Реализация эмоциональной напряженности в непосредственном поведении", которая является одним из ведущих пиков профиля методики, что можно интерпретировать, как: чем импульсивнее поведенческие реакции этих лиц, тем ниже, все таки, они оценивают свою доброжелательность.

Обособленную корреляционную связь создают девятая шкала ММИЛ "Отрицание тревоги, гипоманиакальные тенденции" и самооценка своего уровня знаний и умений, которые имеют высокозначимую, отрицательную зависимость между собой ($p<0.01$).

2 группа. Иная структура корреляционных взаимодействий получена в группе, где самооценки испытуемых имеют примерно те же значения, что и

оценки референтной группы. Увеличение степени социальной экстраверсии (нулевая шкала ММИЛ) и увеличение межличностных контактов являются благоприятными факторами для подкрепления самооценок по ряду показателей и, наоборот. Так она имеет отрицательную взаимосвязь с самооценкой испытуемых таких качеств как сила воли ($p<0.01$). доброта, отзывчивость ($p<0.05$), уровень знаний и умений ($p<0.05$), способность отвечать за себя ($p<0.05$) и оценкой собственной значимости для других ($p<0.05$). При этом, необходимо сделать маленькое пояснение - понижение показателя по нулевой шкале означает повышение уровня межличностных взаимодействий и социальной экстраверсии, отсюда отрицательные корреляции с уровнями самооценок.

Удовлетворение своих социальных притязаний в признании окружающими своей личности позитивно влияет на уменьшение чувства обиниже оценивают у себя испытуемые наличие способности к лидерству, тем ниже у них уровень вербальной агрессии и агрессивной мотивации, и наоборот.

Таким образом, показатели значений типов акцентуаций характера в группе продажников и не подажников не выходят за пределы тенденции к акцентуации. Ведущим в группе продажников является гипертимический тип акцентуации. В зону тенденции попали циклотимический, экзальтированный и демонстративный типы акцентуации характера.

Независимо от профессиональной специализации, людям в большей степени характерна самостоятельность в выделении значимых условиях для достижения целей, умение быстро принимать решения, социальная сверхактивность.

Большой диапазон разнохарактерных эмоциональных состояний сочетается с циклотимическим типом акцентуации, отличительной чертой которого является смена гипертимических и дистимических фаз.

Исследование выявило, что у занимающихся продажами людей более выражены акцентуации черт характера, представляющие совокупность фиксированных устойчивых способов, действий по отношению к миру, делу, людям. У не занимающихся продажами людей больше выражены акцентуации, характеризующиеся эмоциональной неустойчивостью, большим диапазоном эмоциональных переживаний. При этом в каждой профессиональной специализации есть свои особенности. Проведенное исследование выявило у людей инвариантную систему ценностных ориентаций. В зависимости от типа акцентуации характера людям соответствуют определенные ценностные ориентации.

Полученные результаты подтверждают и дополняют представления о личностных чертах людей. В целом следует отметить, что эффективные продажи способствуют формированию активной личности.

На основании полученных данных удалось подтвердить, что установленная связь типов акцентуаций характера личности с показателем самооценки варьируется в зависимости от типа акцентуации характера. У продажников определены ведущие мотивы профессиональной деятельности. При гипертимическом типе - мотив заработать деньги, мотив значимости

своих продаж для фирмы и т.п.; при возбудимом типе акцентуации - воспитать характер, получать высокие результаты продаж; при эмотивном и педантичном типах - общение с друзьями, мотив воспитания характера; при тревожном типе - мотив оправдать надежды начальсьвта или родителей; при циклотимическом типе - возможность общаться с человеком в плане личных отношений и мотив значимости своих профессиональных достижений для фирмы, общества и т.п.; при демонстративном типе - возможность заработать деньги, оправдать надежды начальства или родителей, возможность путешествовать; при неуравновешенном типе - воспитать характер, получать высокие профессиональные результаты; при дистимическом типе — укрепить здоровье; при экзальтированном - возможность путешествовать, получать высокие профессиональные результаты.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Аксютина, З.А. Основные подходы к типологии личности в процессе социального воспитания //Вестник Томского государственного университета. 2011. № 349. С. 154-161
2. Беленко О.Г., Куребаева Г.А. Анализ категории "личность" в психологических школах и направлениях. // Вестник Алтайского государственного педагогического университета. 2016. № 4 (29). С. 71-75.
3. Kondrashkova, E.N. and M.V. Kuvichkina, 2013. Formation of tendency to addiktivny behavior at the senior teenagers with different types of aktsentuation of character. Messenger Edu. Methodical Associat. Professional Pedagogical Edu., 1: 212-219.
4. Polyakova, S.A., 2017. Aktsentuation of character as risk factor of emergence of a drug addiction. Proceedings of the 8th of Interuniversity Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students Youth and Formation of the XXI Century, (YFC’ 11), pp: 473-478.

УДК 033.336

Ким П.Ю.,
студентка
3 курс, факультет «Международные финансы»
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Трегуб И.В.,
доктор экономических наук,
профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Финансовый Университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ ФИШЕРА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ КАНАДЫ

Аннотация: *В статье рассмотрена возможность применения уравнения Фишера для анализа экономики Канады. Построена эконометрическая модель на основе статистических данных с 1971 до 2017 года. Показано, что переменные модели являются значимыми. Уровни ВВП определяются денежными вливаниями и уровнем цен.*

Ключевые слова: *Канада, инвестиции, экономика, денежные средства, уравнение Фишера.*

Annotation: *The article considers the possibility of applying the Fisher equationl on the example of the Canadian. The study is carried out using data analysis from 1971 to 2017 by building a regression analysis and subsequent tests of the established model.*

Key words: *Canada, investment, economy, cash, Fisher equation.*

Концепция количественной теории денег (QTM) началась в XVI веке. Поскольку приток золота и серебра из Северной и Южной Америки в Европу чеканился в монеты, произошел рост инфляции. Это привело к тому, что экономист Генри Торнтон в 1802 году предположил, что больше денег равно росту инфляции и что увеличение денежной массы не обязательно означает увеличение экономической продукции. Здесь мы рассмотрим предположения и расчеты, лежащие в основе QTM, а также его связь с монетаризмом и способы, которыми теория была опротестована.

В количественной теории денег говорится, что существует прямая связь между количеством денег в экономике и уровнем цен на продаваемые товары и услуги. Согласно QTM, если сумма денег в экономике удваивается, уровни цен также удваиваются, что приводит к инфляции (процентная ставка, по которой уровень цен растет в экономике). Поэтому потребитель платит в два раза больше за ту же сумму товара или услуги.

Другой способ понять эту теорию - признать, что деньги подобны любому другому товару: увеличение его предложения уменьшает предельную стоимость (покупательная способность одной единицы валюты). Таким образом, увеличение денежного предложения приводит к росту цен (инфляция), поскольку они компенсируют снижение предельной стоимости денег.

Расчеты теории:

В своей простейшей форме теория выражается уравнением Фишера:

$$M \cdot V = P \cdot T$$

Каждая переменная обозначает следующее:

M - Денежная масса

V - Скорость обращения (количество раз, когда деньги меняются)

P - Средний уровень цен

T - Объем сделок с товарами и услугами

Первоначальная теория считалась ортодоксальной среди классических экономистов XVII века и была переработана экономистами 20-го века

Ирвином Фишером, который сформулировал вышеупомянутое уравнение, и Мильтоном Фридманом.

Первоначальная теория считалась ортодоксальной среди классических экономистов XVII века и была переработана экономистами 20-го века Ирвином Фишером, который сформулировал вышеупомянутое уравнение, и Мильтоном Фридманом.

Он построен по принципу «уравнения обмена», в котором сумма денег умноженная на скорость обращения их обращения равна общим расходам.

Таким образом, если экономика имеет 3 доллара США, а эти 3 доллара были потрачены пять раз в месяц, общие расходы за месяц составят 15 долларов США.

QTM добавляет предположения к логике уравнения обмена. В своей основной форме теория предполагает, что V (скорость обращения) и T (объем транзакций) постоянны в краткосрочной перспективе. Однако эти предположения были подвергнуты критике, в частности, предположение о постоянстве V. Аргументы указывают на то, что скорость обращения зависит от потребительских и деловых импульсов, которые не могут быть постоянными.

Теория также предполагает, что количество денег, определяемое внешними силами, является основным влиянием экономической деятельности в обществе. Изменение денежной массы приводит к изменениям уровней цен и / или изменению предложения товаров и услуг. В первую очередь эти изменения в денежной массе приводят к изменению расходов. А скорость обращения зависит не от количества доступных денег или от текущего уровня цен, а от изменения уровня цен.

Прежде всего необходимо понимать эндогенный фактор в модели. Поскольку PT означает общие расходы, которые можно приравнять к ВВП, мы рассматриваем ВВП, измеряемый в канадских долларах, как нашу основную эндогенную переменную. Для экзогенных переменных мы возьмем денежную массу (M1, M2, M3), скорость и индекс потребительских цен, чтобы подчеркнуть инфляцию для национальной валюты. Разница между различными денежными средствами — это M0 и M1, также называемые быстрыми деньгами, обычно включают монеты и банкноты в обращении и другие денежные эквиваленты, которые легко конвертируются в наличные деньги. M2 включает в себя M1 плюс краткосрочные депозиты в банках и 24-часовые фонды денежного рынка. M3 включает в себя M2 плюс долгосрочные депозиты времени и средства денежного рынка с более чем 24-часовым сроком погашения. Точные определения трех мер зависят от страны. M4 включает M3 плюс другие месторождения. Термин «широкие деньги» используется для описания M2, M3 или M4, в зависимости от местной практики все данные были получены с https://fred.stlouisfed.org. Мы берем все переменные за период, начиная с 1971 года и заканчивая 2017 годом.

Таблица 1.

Данные для экономики Канады

Дата	ВВП	M1	M2	M3	Скорость обращения	Инфляция
01/01/1971	25.20	23.57	24.22	24.40	0.581656805	1.21375736
01/01/1972	25.32	23.69	24.33	24.51	0.549854011	1.04259753
01/01/1973	25.45	23.83	24.44	24.64	0.525911261	1.56339397
01/01/1974	25.60	23.96	24.59	24.79	0.540578582	2.02966664
01/01/1975	25.80	24.05	24.78	25.01	0.564745466	2.38552314
01/01/1976	25.88	24.18	24.91	25.15	0.561328606	2.38077994
01/01/1977	26.05	24.25	25.05	25.32	0.547543207	2.01598534
01/01/1978	26.08	24.33	25.19	25.48	0.535323095	2.07832172
01/01/1979	26.11	24.43	25.31	25.62	0.577736329	2.18749301
01/01/1980	26.22	24.49	25.46	25.80	0.613021136	2.21315728
01/01/1981	26.34	24.56	25.64	25.95	0.620038709	2.32072814
01/01/1982	26.45	24.62	25.78	26.08	0.648149815	2.52271731
01/01/1983	26.47	24.65	25.85	26.12	0.602675277	2.3798567
01/01/1984	26.55	24.79	25.92	26.14	0.570979547	1.76063918
01/01/1985	26.60	24.87	25.98	26.18	0.599385801	1.46760324
01/01/1986	26.62	25.09	26.07	26.25	0.587230955	1.37395077
01/01/1987	26.66	25.27	26.17	26.33	0.564176799	1.42885036
01/01/1988	26.79	25.39	26.28	26.43	0.559615788	1.47358336
01/01/1989	26.95	25.42	26.37	26.52	0.583332315	1.39194522
01/01/1990	27.06	25.48	26.50	26.63	0.616805947	1.60843995
01/01/1991	27.11	25.54	26.60	26.73	0.618423634	1.5612322
01/01/1992	27.14	25.58	26.67	26.79	0.614103973	1.72548333
01/01/1993	27.11	25.62	26.71	26.84	0.653366311	0.40935424
01/01/1994	27.08	25.67	26.73	26.89	0.694146681	0.61050931
01/01/1995	27.08	25.75	26.75	26.93	0.742413422	-1.685888
01/01/1996	27.13	25.76	26.80	26.98	0.770108222	0.77391074
01/01/1997	27.17	25.84	26.83	27.03	0.777947782	0.45141386
01/01/1998	27.20	25.95	26.83	27.08	0.789820068	0.48317672
01/01/1999	27.17	26.01	26.82	27.11	0.775648402	-0.0040658
01/01/2000	27.24	26.06	26.85	27.15	0.765467842	0.55091689
01/01/2001	27.33	26.16	26.92	27.23	0.769181867	1.00042596
01/01/2002	27.33	26.26	26.97	27.28	0.719789112	0.92628864
01/01/2003	27.35	26.35	27.03	27.33	0.681074599	0.81465412
01/01/2004	27.52	26.39	27.09	27.39	0.660623989	1.01470997
01/01/2005	27.65	26.47	27.15	27.48	0.678033543	0.61910159
01/01/2006	27.79	26.53	27.21	27.57	0.700122794	0.79459848
01/01/2007	27.91	26.61	27.28	27.64	0.706063406	0.69415937
01/01/2008	28.01	26.70	27.36	27.75	0.690142672	0.7600504
01/01/2009	28.07	26.78	27.45	27.86	0.641327432	0.86300416
01/01/2010	27.95	26.89	27.58	27.89	0.542905517	-1.2057517
01/01/2011	28.11	27.00	27.64	27.95	0.555033878	0.57485426
01/01/2012	28.21	27.07	27.69	28.02	0.521171916	1.06888652
01/01/2013	28.23	27.17	27.75	28.09	0.478095799	0.41586302
01/01/2014	28.24	27.24	27.82	28.15	0.445326642	-0.0636942
01/01/2015	28.21	27.32	27.87	28.24	0.426574071	0.64534038
01/01/2016	28.07	27.39	27.92	28.32	0.406131553	0.11799756
01/01/2017	28.13	27.48	28.00	28.40	0.400117502	0.05101774

Мы проведем анализ корреляции и регрессии, а также проверим модель, чтобы проверить ее поведение.

Мы получаем следующую корреляционную матрицу с помощью MS Excel.

Таблица 2.

Корреляционная матрица для исходного набора данных

	ВВП	M1	M2	M3	ость обращ	Инфляция
ВВП	1					
M1	0.98726192	1				
M2	0.98991811	0.98552574	1			
M3	0.99250269	0.98941828	0.99769112	1		
Скорость об	0.00755563	-0.0204555	0.05058233	0.03578911	1	
Инфляция	-0.6300783	-0.6856783	-0.6651264	-0.654141	-0.14486	1

Здесь мы видим, что существует многоколлинеарность между M1, M2 и M3. Это обосновано, потому что все они являются частью денежной массы. Однако мы продолжим анализ регрессии, чтобы подчеркнуть, что некоторые из них в конечном итоге исчезнут.

При тестировании исходной модели нам нужно применить естественный логарифм, потому что исходная формула является произведением, однако регрессия может использоваться только для линейной зависимости, такой как сумма, таблица может быть найдена в приложении. Мы используем регрессионный анализ в Excel Data Analysis ToolPak, который дает следующие результаты.

Таблица 3.

Регрессионный анализ исходной модели

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.99412176							
R-квадрат	0.98827808							
Нормированный R-квадрат	0.98684858							
Стандартная ошибка	0.09767679							
Наблюдения	47							
Дисперсионный анализ				2.4434286				
	df	SS	MS	F	Значимость F			
Регрессия	5	32.9797323	6.59594646	691.344288	1.9482E-38			
Остаток	41	0.39117095	0.00954075					
Итого	46	33.3709033						
	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-Значение	Нижние 95%	Верхние 95%	Нижние 95,0%	Верхние 95,0%
Intercept	5.59319969	0.56503286	9.89889272	1.9756E-12	4.45209267	6.7343067	4.45209267	6.7343067
M1	0.2890245	0.11082141	2.60802036	0.01264705	0.06521612	0.51283288	0.06521612	0.51283288
M2	0.20360551	0.21771082	0.93521079	0.35515554	-0.2360704	0.64328143	-0.2360704	0.64328143
M3	0.32118853	0.25175632	1.27579134	0.20921009	-0.1872437	0.82962073	-0.1872437	0.82962073
Скорость обращения	-0.0241177	0.16691931	-0.144487	0.88582386	-0.361218	0.31298272	-0.361218	0.31298272
Инфляция	0.06058559	0.02520091	2.40410295	0.02081554	0.00969131	0.11147986	0.00969131	0.11147986
			2.01954097					

Тест R-квадрата очень силен, что означает, что он имеет 98% объясняется регрессионной моделью. F-тест, полученный с помощью функции F.inv.rt, показывает, что модель надежна. Тем не менее, t-тест, который проверяет переменную значимость, не может быть принят. При уровне достоверности 0,05 следует исключить 3 переменные, а именно денежную массу M2, денежную массу M3 и скорость, что означает ключевой момент любой денежной массы в денежных вливаниях в экономику. Мы отбрасываем эти переменные и строим новую последовательную модель.

Таблица 4.

Регрессионный анализ для улучшенной модели

Регрессионная статистика								
Множественный R	0.98935912							
R-квадрат	0.97883148							
Нормированный R-квадрат	0.97786927							
Стандартная ошибка	0.12670768							
Наблюдения	47							
Дисперсионный анализ								
	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*			
Регрессия	2	32.6644905	16.3322453	1017.27892	1.4628E-37			
Остаток	44	0.70641274	0.01605484					
Итого	46	33.3709033						
	Коэффициенты	*Стандартная ошибка*	*t-статистика*	*P-Значение*	*Нижние 95%*	*Верхние 95%*	*Нижние 95,0%*	*Верхние 95,0%*
Intercept	6.39295269	0.61232295	10.4404918	1.7384E-13	5.15889688	7.6270085	5.15889688	7.6270085
M1	0.80115624	0.02303759	34.7760442	1.2116E-33	0.75472703	0.84758546	0.75472703	0.84758546
Инфляция	0.08404102	0.02863045	2.935372	0.00527893	0.02634014	0.14174191	0.02634014	0.14174191
			2.01536757					

В этом случае R-квадрат немного ниже, что подтверждает, что с его помощью объясняется 97% модели. Тест F все еще подтверждает, что модель значительна, и модель также удовлетворяет t-тесту, что в основном подразумевает, что все модели значительны. В целом, результат регрессионного анализа означает, что переменные модели являются значительными несмотря на то, что ВВП, следовательно, определяется денежными вливаниями и уровнем цен.

Установленная надежная и все переменные в ней значительны. Его остатки гомоскедастичны, однако в остатках существует автокорреляция, что означает, что коэффициенты регрессии потенциально могут быть искажены (не включено в исследование). Однако мы попытались избавиться от автокорреляции с помощью добавления отсталого ВВП. Это увеличило точность модели, но не изменило общую репутацию, только переместив ее в серой зоне, где невозможно определить, существует ли автокорреляция. В целом, мы можем сказать, что уравнение обмена Фишера является функциональным для канадской экономики, однако теперь доказано, что только наличные инъекции являются хорошей попыткой увеличить денежную массу, а другие виды денег, которые не являются такими же ликвидными не столь значительны. Скорость не может быть и речи, особенно из-за того, что она снижается уже несколько десятилетий.

Фактически, автор исследования уже попытался улучшить уравнение Фишера, и это сработало. Существует два способа оценить валюту, которая участвует в денежной массе. Первый способ - просто посмотреть на цифры, которые ранее были скорректированы с учетом инфляции. Другой способ - добавить индекс потребительских цен в качестве средства для обойти колебания стоимости валюты. С точки зрения автора, могут быть добавлены и другие факторы, а именно реальные процентные ставки и кредитные рейтинги или что-либо, связанное с оценкой стоимости валюты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трегуб Ив. Методы визуализации модельных исследований, Saarbrucken, 2013.
2. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system, M.: 2016.
3. Трегуб И.В., Трегуб А.В. Математические и компьютерные модели ценообразования на конкурентном рынке // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2008. № 4. С. 152-159.
4. Трегуб А.В., Трегуб И.В. Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей российской экономики // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т. 18. № 4. С. 231-236.
5. Трегуб И.В., Трегуб А.В. // Применение коинтеграционного анализа для исследования взаимного влияния финансовых временных рядов // Фундаментальные исследования. 2015. № 8-3. С. 620-623.
6. Трегуб И.В. Инфляция в России: монетаристский и неоклассический подходы // Экономика. Налоги. Право. 2014. № 1. С. 48-52.
7. Трегуб И.В. Оценка эффективности социальных инвестиций с применением корреляционно-регрессионного анализа // Управленческие науки. 2014. № 4. С. 62-66.
8. Tregub I.V., Belikov V.V., Gataullina R.I. The methodology for the mid-term forecasting of the financial results of firms // статья в открытом архиве № 711 01.04.2014
9. Блауг М. Фишер, Ирвинг // 100 великих экономистов до Кейнса. — СПб.: Экономикус, 2008. — С. 317-322. — 352 с
10. Шумпетер Й. Глава 8. Ирвинг Фишер (1867—1947) // Десять великих экономистов от Маркса до Кейнса = Ten Great Economists: From Marx to Keynes. — М.: Институт Гайдара, 2011. — С. 306-327. — 400 с. 2.
11. Официальный сайт Федерального Резерва США [электронный ресурс]. URL: https://fred.stlouisfed.org (дата обращения 10.10.2018)

УДК 343.01

Палкина А.С.,
студент магистратуры
2 курс, факультет «Юридический»
Забайкальский государственный университет
Россия, г. Чита

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОСУЖДЕННЫХ

Аннотация: *Проблемы исправления осужденных занимает особое место в развитии уголовно-исполнительного права. Исследуя вопросы правового регулирования и применения специальных средств исправления,*

необходимо провести анализ зарождения и развития данных институтов. Освещая исторический аспект указанной проблемы позволит найти объективный подход к разработке путей решения проблем с учетом накопившегося опыта.

Ключевые слова: *исправление осужденного, средства исправления, критерии исправления.*

Annotation: *A special place in the development of criminal-executive law is occupied by the problems of correction of convicts. Studying the issues of legal regulation and the use of special remedies, it is necessary to analyze the origin and development of these institutions. Covering the historical aspect of this problem will allow to find an objective approach to the development of ways to solve problems, taking into account the experience gained.*

Key words: *correction of the convict, means of correction, criteria for correction.*

Формирование уголовно - исполнительного законодательства появляется с развитием государства и уголовного права. В период XI-XVII вв. наказание преступников в Московском государстве носила сугубо карательный характер. Правовых норм по практической реализации уголовных наказаний и применения средств для исправления заключенных, в письменных источниках не содержится. Условия и порядок содержания заключенных в тюрьме определялось практикой и зависела от произвола тюремных сидельцев.

В некоторых статьях правовых источников прослеживается употребление понятия «покаяние». Покаяние в христианстве означает осознание грехов перед Богом и предполагает собой кардинальное изменение взглядов и систему ценностей. Закрепление этих норм дало толчок в развитии нравственного воспитания преступников с участием церкви и исправительного воздействия на преступника. Так, ст. 34 гл. XXI Соборного уложения 1649г. предписывает воров и разбойников приговоренных к смертной казни сажать в отдельную избу при тюрьме на шесть недель для покаяния, а после казнить[1]. Покаяние как возможность раскаяния в своих грехах и переосмысление своих поступков, остается актуальным в некоторых статьях Воинского артикула 1715 г. Например, покается могли клятвопреступники, лжесвидетели[2].

Значительную заинтересованной в карательной политике Российского государства уделяла Екатерина II, в 1767 г. она публикует свой известный «Наказ комиссии о составлении проекта нового уложения», в нем появилось деление преступников «таких, которых наказывают» (гл. XXI ст. 532) и «иных, которых исправляют» (гл. XXI ст. 533). Тех людей которых достаточно было исправить, наказывали штрафом, и другими позорящими наказаниями (гл. XXI ст. 564). Использование термина «исправление» в законе говорит о

[1] Соборное уложение 1649 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/1649.htm
[2] Воинский артикул 1715 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/articul.htm

заинтересованности исправительного воздействия приобретает особый интерес в пенитенциарной сфере.

Исправительному воздействию согласно Именному указу от 3 апреля 1781 г., данный Сенату «О суде и наказаниях за воровство разных родов и о заведении рабочих домов во всех Губерниях», подвергались воры, их предписывалось заключать в «работные» дома за кражу в четвертый раз (за первый, второй и третий раз полагались телесные наказания) если ущерб не превышает 20 рублей. Осужденные находились там до тех пор, пока не выплатят сумму с процентами тому у кого украли и в работный дом за содержание. Возможно существование такой нормы способствовало исправлению преступника[3].

Александром I впервые в 1819 г. было создано Попечительское о тюрьмах общество - первое специализированное учреждение оказывающее нравственное исправление преступников и улучшение содержания заключенных, с помощью «постоянного надзора за заключенными, наставлением их в правилах христианского благочестия и доброй нравственности». Нравственное воздействие реализовалось через книги духовного содержания и бесед религиозного характера. К средствам исправления можно отнести: 1) ближайший и постоянный надзор над заключенными; 2) размещение их по роду преступлений или обвинений; 3) наставление их в правилах христианского благочестия и доброй нравственности, на оном основанной; 4) занятие их приличными упражнениями и 5) заключение провинившихся или буйствующих из них в уединенное место[4]. Деятельность общества положила начало новому направлению в тюремной политике. По мимо религиозного воспитания проводились мероприятия по обустройству тюремных помещений, организации труда, обучению грамоте. Вводятся элементы тюремной дисциплины и режима[5].

Наиболее фундаментальным уголовно-исполнительным актом первой половины XIX в. был, Устав о ссыльных 1822 г. разработанный под руководством М.М. Сперанского. Каторжных всех разрядов при поступлении на работы помещали в отряд испытуемых и содержали в острогах «при этом соблюдались постановленные о тюремном содержании правила». Для каторжных устанавливались сроки испытания по отбывании которых, они переводились в отряд исправляющихся. Переведенные в отряд исправляющихся обладали привилегиями. В случае если с момента поступления в отряд исправляющихся они «не подвергались никакому наказанию», то 10 месяцев пребывания в качестве исправляющихся считались за год, а лицам отбывающие каторжные работы без срока, могли стать переселенцами спустя не менее 20 лет при «совершенном удостоверении в

[3] Именной указ от 3 апреля 1781 г. данный Сенату «О суде и наказаниях за воровство разных родов и о заведении рабочих домов во всех Губерниях» [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://base.garant.ru/58105240/

[4]Тихомиров Е.В. Участие православного духовенства в деятельности Общества попечительного о тюрьмах в Вологодской губернии // Страницы истории.- 2011.- № 1(13).- С. 83.

[5] Петренко Н.И., Никифорова И.А. Влияние общества попечительного о тюрьмах на отечественную пенитенциарную систему в первой половине XIX века // Пробелы в российском законодательстве. - 2011. - № 4. С. 200.

нравственном их исправлении». Отдельное внимание уделяется исправлению осужденных к каторге. В статье ст. 96 Устава о ссыльных впервые даются критерии исправления, таковыми были: 1) доказательства покорности начальству; 2) воздержанность; 3) опрятность;4) трудолюбие. По мнению С.В. Познышева, «отряды испытуемых и исправляющихся в глазах тюремной администрации получали значение каких-то формально представленных категорий, через которые механически единообразно должны проходить арестанты, почти вне всякой зависимости от характера перемен в их нравственном мире»[6]. Безусловно можно согласиться с тем что критерии исправления носят общих характер, и их трактовка завит сугубо от субъективной точки зрения администрации места отбывания каторжных работ.

Воспитательная работа носила религиозных характер. Например, во время следования ссылаемых преступников до места назначения, духовенство назидает об обязанностях веры и нравственности в церквях при тюремных замках, при переводе в отряд исправляющихся в присутствии начальства каторжных работ и духовного лица объясняется им «важность даруемого облегчения» и обязанность приложить все старания «чтобы быть достойным сей милости правительства». В 1857г. было введено указание, проводить ежедневные молитвы до и после обеда, в праздничные дни, непосредственно после молитвы, назначается час или более на чтение «особого поучения или назидательной книги по указанию духовного начальства»[7].

Уголовно-исполнительное законодательство интенсивно развивается и принимаются ряд нормативно-правовых актов. Универсальный характер имела Инструкция смотрителю губернского тюремного замка 1831. В ст. 237 предписано приобщать арестантов к труду во время их заключения сколько это возможно чтобы приучить их к порядку, правильному распределению времени и покорности «дабы по возвращении в недра общества они стали бы полезны сами себе и семейству и клонились к исправлению нравственности и привычке трудиться». Занятия проводились по мере знаний, способности и сил каждого: чтение закона Божьего и правил нравственности Евангелия, чтение других духовных и нравоучительных книг, исторических книг, шитье, вязание, и другие работы а особо отличившимся позволяли печь хлеб, готовить пищу, поддерживать чистоту в замке и т.д. Арестантам запрещалось позволять себе «всякого рада резвости», произносить проклятия, воспрещалось иметь чернила, бумагу, карандаши, получать и отправлять письма. Смотритель замка строго контролировал соблюдение установленных запретов. При нарушении порядка и правил он не должен оставить это безнаказанным так как «малейшее по сей части пренебрежение может произвести большие поступки и навлечь неприятные последствия». При назначении наказании смотритель должен соблюдать спокойствие духа и отнюдь не передаваться досаде и

[6] Позднышев С.В. К вопросу о преобразовании нашей каторги / Проф. С. Познышев. - Москва : печ. А.И. Снегиревой, 1914. - С. 17
[7]Устав о ссыльных 1822 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.rus sky.com/history/library/vol.14/vol.14.5.htm

вспыльчивости, дабы тем самым удостоверить виновного, что данное ему наказание основано на справедливости[8].

Одним из способов пополнить ряды армии в 1835г. стало «Положение об исправлении порочных людей, прежде поступления на службу в войска действующие» согласно которому, преступников, бродяг, и вообще порочных людей по приговору суда отправляли на военную службу. Там они подвергались «предварительной мере исправления» дабы избежать «вредного на войско влияния». Находясь в батальоне, люди должны быть заняты и подчинены строжайшей дисциплине и бдительному надзору за их поведением. Удостоверившись в твердом исправлении и добром поведении Инспектор резервной пехоты назначает на службу в действующую армию. А тот кто окажется неисправным, замеченным в драках и прежних пороках, отсылаются в арестные роты навсегда или на неизвестный срок[9].

Важный вклад в развитие пенитенциарной науки внес М.Н. Галкин-Враской после поездки в Европу для изучения опыта по устройству тюрем по поручению Александра II. В своей книге он написал: «Наказание в виде лишения свободы может быть применяемо с самой разнообразной продолжительностью и строгостью, смотря по преступности и развитии каждого и которое имеет еще то преимущество, что дает наибольшую возможность исправить преступника»[10]. Как бы наказание в виде лишения свободы не являлось идеальным для исправления преступника, плохое устройство мест заключения являлось их «капитальным практическим недостатком»[11].А.Ф. Бернар отмечал «плохое состояние мест заключения в архитектурном отношении: теснота помещения со всеми вытекающими отсюда последствиями для здоровья; гуртовое заключение преступников, самых различных возрастов и свойств; неудовлетворительное устройство их работ и занятий; оставление в стороне влияния на их нравственное развитие и образование; недостаточность забот о них по выпуску из мест заключения и т.п. - все это мало соответствует цели исправления и ведет даже к тому, что преступник выходит иногда более худшим, чем прежде»[12]. О морально-психологическом климате среди осужденных можно судить по констатации А.Ф. Любарского: «Хорошему человеку достаточно пробыть три дня в остроге, чтобы окончательно испортиться»[13]. Крайне неблагополучно обстояло дело и с тюремными работниками, которые «не только ничем не заинтересованы блюсти за нравственным улучшением доверенных им людей, но большей частью не способны даже к этой роли, получаемое ими ничтожное жалованье не обеспечивает жизненных потребностей человека»[14].

[8]Инструкция смотрителю тюремного замка. -М.: Типография Губернского Правления, 1882. - С.30

[9] Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. Т. 10. Отд. 1. № 7869. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://nlr.ru/e-res/law_r/search.php

[10]Галкин М.Н. Материалы к изучению тюремного вопроса. М.:- Второе издание. - Санкт-Петербург : В Типография Втораго Отделения Собственной Е. И. В. Канцелярии, 1868.- С.3

[11] Бернар А.Ф. Учебник уголовного права. -М.: Пер. и изд. Н. Неклюдова, 1865.- С.734

[12] Бернар А.Ф. Указ.соч.- С. 734

[13]Любарский А. Ф. Общественное мнение и его влияние на правовое регулирование исполнения наказания в виде лишения свободы и деятельности исправительных учреждений: дис. ... канд. юрид. наук. - М., 1996. С. 63.

[14] Материалы по вопросу преобразования тюремной части в России. - Типография МВД, 1865. - С. 154.

После Февральской революции 1917 г. Временное правительство приступило к выработке новой концепции уголовно - исполнительного законодательства. Начальник Главного тюремного управления А.Д. Жижиленко в приказе № 1 от 8 марта 1917 г. подчеркивал: «главная задача наказания - перевоспитание человека..., и для достижения этой задачи необходимо проявлять гуманность к заключенным, уважать их гражданское достоинство»[15].

К числу методов воспитательного воздействия относительно жизни и условий мест заключения постановлением Народного комиссариата юстиции от 23 июля 1918 г. «О лишении свободы, как мере наказания, и о порядке отбывания такового» было отнесено:1) профессиональное обучение, 2) общее образование, 3) воспитание. Методы воспитания, тип места отбывания наказания, организация труда, принципы применения различного режима зависят от результатов действия исправительных мер. Специфической мерой воздействия на лиц отказывающийся работать являлось то, что на его лицевой счет вписывались расходы на его содержание в полном размере. Если это не помогло, его переводили на уменьшенный паек как неработающий и наконец переводили в изолятор (особую тюрьму), как неисправимый. При этом выйти из тюрьмы независимо от того отбыт ли срок наказания или нет, он может только тогда, когда сальдо счета будет не в его пользу[16]. В качестве меры, стимулирующей правопослушное поведение применялось досрочное освобождение[17].

После окончания Гражданской войны на первый план выходят вопросы систематизации нормативно-правовых актов, закрепляющих уголовно-исполнительную политику. В 1924 г. на 2-й сессии XI созыва постановлением ВЦИК был утвержден первый Исправительно - трудовой кодекс РСФСР (Далее - ИТК РСФСР 1924г.). Правящая партия большевиков стремилась превратить тюрьмы в воспитательные колонии. Однако состояние страны после гражданской войны находилось в условиях хозяйственной разрухи что послужило препятствием для реализации указанных преобразований. Советское исправительное трудовое законодательство рассматривало труд и воспитательную работу как начало для исправительного воздействия на лиц осужденных к лишению свободы и принудительным работам без содержания под стражей. Содержание заключенных в исправительных учреждениях сводилось к «целесообразному влиянию на заключенного и укреплению тех черт его характера и навыков, которые могут удерживать от дальнейших преступлений» (ст. 6). Воспитательно-исправительное воздействие осуществлялось в процессе школьной и внешкольной культурно-просветительной работы, так и в процессе работ производственного характера (ст.84).

---

[15] История уголовной исполнительной системы. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://xn--h1akkl.xn--p1ai/fsin/history/index.php?ELEMENT_ID=61462

[16] Постановление Наркомюста РСФСР от 23.07.1918 «О лишении свободы, как о мере наказания, и о порядке отбывания такового (Временная Инструкция)» [Электронный ресурс]// – Электронный ресурс] // – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/

[17] Постановление Наркомюста РСФСР 25 ноября 1918 г. О досрочном освобождении (Инструкция) [Электронный ресурс] // – Электронный ресурс] // – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/

Вместе с тем, стоит отметить, что ни в ИТК РСФСР 1924 г., ни в Исправительно - трудовом кодекс РСФСР 1933 г. (Далее - ИТК РСФСР 1933 г.) законодательно не закреплены «средства исправления заключенных». Однако, проводя аналогию с Уголовно - исполнительным кодексом Российской Федерации 1997г. (Далее - УИК РФ) можно определялись факторы способствующие исправительному воздействию: обязательность труда заключенных (ст. 52), обязательный характер труда необходим в приобретении профессиональных навыков, необходимых для трудовой жизни в обществе, тем самым возможность по выходе из места заключения жить трудовой жизнью (ст.8,51,65); организация и усиление роли культурно-просветительной работы, общеобразовательного и профессионального образования (ст. 82,83 и др.); контроль общественности за деятельностью мест лишения свободы (ст. 20); организация режима на «правильном» сочетании обязательного труда заключенных и культурно-просветительной работы (ст. 48) и так далее.

Из большого числа действовавших организаций важную роль в исправительном учреждении занимала организация обеспечения дисциплины и правопорядка под руководством заместителя начальника курирующего вопросы соблюдения режима и оперативной работы. Основной задачей этой организации являлись функции по обеспечению выполнения режимных требований, принятию мер к предупреждению нарушений осужденными дисциплины и внутреннего порядка, помощь в выявлении и устранении причин и обстоятельств, способствующих их нарушению, контроль за соблюдением правил ношения одежды и поддержанием опрятного внешнего вида.

В современной России институт самодеятельных организаций действовавший до 2011 г. был закреплен в ст. 111 УИК РФ и дополнительно регулировался Инструкцией. Организации образованные с элементом самоорганизации и самоуправления имели задачи оказания помощи осужденным в духовном, профессиональном и физическом развитии; развитие полезной инициативы осужденных; оказание позитивного влияния на исправление осужденных; участие в решении вопросов организации труда, быта и досуга осужденных; формировании здоровых отношений между осужденными; оказание социальной помощи осужденным и их семьям. Возникает спорный вопрос о том могут ли осужденные исправлять себя и других и не превратиться в неподконтрольные органы самоуправления. Секция дисциплины и порядка ставшая частью системы по надзору и контролю по соблюдению правил внутреннего распорядка со временем ставшая «инструментом давления на осужденных со стороны администрации колоний руками самих заключенных» подлежала реорганизации. Это было направлено на недопущение передачи функций администрации исправительного учреждения по контролю надзору в руки осужденных а также предотвращение конфликтных ситуаций ведь. Воспитательный процесс должен зависеть от администрации ИУ а не строится на инициативе осужденных.

Дальнейшее обобщение и законодательное закрепление уголовно-исполнительной политики было реализовано сначала в Основах исправительно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик, а затем в Исправительно-трудовом кодексе РСФСР 1970 г. (Далее - ИТК РСФСР 1970 г.), куда были включены многие вышеуказанные положения. В статье 1 Кодекса устанавливается задача этого закона, состоящая в обеспечении «исполнения уголовного наказания с тем, чтобы оно не только являлось карой за совершенное преступление, но исправляло и перевоспитывало осужденных в духе честного отношения к труду, точного исполнения законов и уважения к правилам социалистического общежития, предупреждало совершение новых преступлений как осужденными, так и иными лицами, а также способствовало искоренению преступности», т.е. практически полностью воспроизведена уголовно-правовая формулировка (ст. 20 УК РСФСР 1960 г.). Следует отметить, что в ч.1 ст.7 ИТК РСФСР 1970 г. впервые были перечислена основные средства исправления осужденных: режим отбывания наказания, общественно - полезный труд, политико - воспитательная работа, общеобразовательная и профессиональная подготовка. Общественно - полезный труд стал носить общественно - полезный характер[18].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что с начала применения мер исправительного воздействия особое внимание уделялось нравственному исправлению преступников которое достигалось при помощи церкви посредством молитв, бесед, духовных книг. В дальнейшем влияние церкви ушло на второй план и средства исправления стали достигаться с помощью труда, образования, воспитания, культурно - просветительской работой. Понятие исправления впервые было дано в ч. 1 ст. 9 УИК РФ. Исправление осужденных - это формирование у них уважительного отношения к человеку, обществу, труду, нормам, правилам и традициям человеческого общежития и стимулирование правопослушного поведения. Основными средствами исправления осужденных являются: установленный порядок исполнения и отбывания наказания (режим), воспитательная работа, общественно полезный труд, получение общего образования, профессиональное обучение и общественное воздействие[19]. Соединение исполнения наказания и средств исправления создает единый карательно-воспитательный процесс. Основные средства исправления служат для того, чтобы осужденный в период отбывания наказания приобрел навыки и умения, которые способствовали бы его успешной ресоциализации после освобождения от наказания.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации (принята 12 декабря 1993 г.) // http://www.consultant.ru.

[18] Исправительно-трудовой кодекс РСФСР от 18 декабря 1970 г.) [Электронный ресурс] // - Режим доступа: URL: http://base.garant.ru/1302500/

[19] Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08 января 1997 № 1-ФЗ Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.consultant.ru/

2. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08 января 1997 № 1-ФЗ Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.consultant.ru/.

3. Бернар А.Ф. Учебник уголовного права. -М.: Пер. и изд. Н. Неклюдова, 1865.- С.734

4. Галкин М.Н. Материалы к изучению тюремного вопроса. М.:- Второе издание. - Санкт-Петербург: В Типография Втораго Отделения Собственной Е. И. В. Канцелярии, 1868.- С.3

5. Инструкция смотрителю тюремного замка. -М.: Типография Губернского Правления, 1882. - С.30

6. Любарский А. Ф. Общественное мнение и его влияние на правовое регулирование исполнения наказания в виде лишения свободы и деятельности исправительных учреждений: дис. ... канд. юрид. наук. - М., 1996. С. 63.

7. Материалы по вопросу преобразования тюремной части в России. - Типография МВД, 1865. - С. 154.

8. Петренко Н.И., Никифорова И.А. Влияние общества попечительного о тюрьмах на отечественную пенитенциарную систему в первой половине XIX века // Пробелы в российском законодательстве. - 2011. - № 4. С. 200.

9. Позднышев С.В. К вопросу о преобразовании нашей каторги / Проф. С. Познышев. - Москва: печ. А.И. Снегиревой, 1914. - С. 17

10. Тихомиров Е.В. Участие православного духовенства в деятельности Общества попечительного о тюрьмах в Вологодской губернии // Страницы истории.- 2011.- № 1(13).- С. 83.

11. Исправительно-трудовой кодекс РСФСР от 18 декабря 1970 г.) [Электронный ресурс]. – URL: http://base.garant.ru/1302500/.

12. Постановление Наркомюста РСФСР от 23.07.1918 «О лишении свободы, как о мере наказания, и о порядке отбывания такового (Временная Инструкция)» [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/.

13. Постановление Наркомюста РСФСР 25 ноября 1918 г. О досрочном освобождении (Инструкция) [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/.

14. Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. Т. 10. Отд. 1. № 7869. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://nlr.ru/e-res/law_r/search.php.

15. Устав о ссыльных 1822 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.rus sky.com/history/library/vol.14/vol.14.5.htm.

16. Соборное уложение 1649 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/1649.htm.

17. Воинский артикул 1715 г. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/articul.htm.

18. Именной указ от 3 апреля 1781 г. данный Сенату «О суде и наказаниях за воровство разных родов и о заведении рабочих домов во всех Губерниях» [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://base.garant.ru/58105240/.

19. История уголовной исполнительной системы. [Электронный ресурс] // – Режим доступа: http://xn--h1akkl.xn--p1ai/fsin/history/index.php?ELEMENT_ID=61462.

УДК 335/359.08

Николаев Н.О.
мастер спорта СССР, доцент кафедры
огневой подготовки ФГКУ ДПО «Тюменский институт
повышения квалификации
сотрудников МВД России», г.Тюмень

К ВОПРОСУ О ФАКТОРАХ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТКОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ТАБЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ СОТРУДНИКАМИ ОХРАННО-КОНВОЙНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Аннотация: *В статье рассматривается вопросы проведения краткосрочных курсов повышения квалификации у сотрудников охранно-конвойных подразделений. Предложена специфика проблемных вопросов в формировании устойчивого навыка меткой стрельбы при выполнении функциональных обязанностей.*

Ключевые слова: *Стрелок, учебный предмет огневая подготовка, табельное оружие, сотрудники охранно-конвойных подразделений, меткая стрельба, устойчивые навыки, средства индивидуальной бронезащиты.*

Annotation: The article deals with the issues of short-term training courses for employees of security and convoy units. Proposed specifics of the problematic issues in creating a sustainable skill of marksmanship while performing duties.

Key words: Shooter, training subject fire training, service weapons, employees of security and convoy units, marksmanship, sustainable skills, means of individual armor protection.

Физическая усталость вследствие высоких физических нагрузок у сотрудников охранно-конвойных подразделений являются основным дестабилизирующим фактором низких результатов стрельбы из табельных средств вооружения. Однако исследования И.И. Ушакова, В.В. Зарецкого [1], А.А. Хвастунова [2], С.Г. Горбенкова [3], Л.О. Евраева, Г.П. Домнина, А.И. Щипина [4], А.В. Афанасьева [5] показывают результаты проводимых ранее изысканий и утверждают, что на успешность решения поставленной задачи оказывают существенное влияние многие другие факторы.

В качестве дополнительных факторов, оказывающих существенное влияние на результаты эффективности стрельбы из табельного оружия, закрепленного за сотрудником охранно-конвойных подразделений, рассматривались: дистанция до мишени, уровень и характер общей освещенности, а также наличия ярко выраженного цветового контраста мишения, влияние веса средств броневой защиты и средств активной обороны

сотрудника, фактор нестандартности и специфики ситуации применения огнестрельного оружия.

В условиях закрытого тира сотрудники повышения квалификации охранно-конвойных подразделений при проведении практических занятий продемонстрировали стабильное поражение мишени при бесприцельном скоростном производстве выстрела по падающим чопперам на расстоянии примерно 3,8-4,1 метра. При проведении тренировок с применением бронежилетов 5 класса и бронешлемов 1 класса сотрудники, прибывшие на повышение квалификации продемонстрировали стабильное поражение цели при дистанции 3,85-4,1 метра. Данный результат свидетельствует о малом влиянии на эффективность стрельбы из короткоствольного нарезного оружия ПМ. Однако характер подготовки и производства выстрела по цели несколько изменился. Сотрудники охранно-конвойных подразделений, используя средства бронезащиты (бронежилет и бронешлем) более аккуратно обрабатывали спуск боевого пистолета, что повлекло незначительное увеличение времени выполнения упражнения.

Изменение уровня и характер общей освещенности при выполнении упражнений по стрельбе продемонстрировали уменьшение дистанции уверенного поражения мишени до 3,5-3,6 метра. Нижний показатель 3,5 метра сотрудники показали при появлении мигающего источника света (мигающий светильник с лампами ЛБ-40) с частотой 15-25 раз в секунду. Время выполнения упражнения в таких условиях увеличилось в среднем на 0,9-1 секунду.

В ходе эксперимента вносились изменения в ярко выраженный цветовой контраст мишенного поля. Как и следовало ожидать уменьшение контрастности, слияние мишени с окружающим фоном вызвало увеличение времени выполнения упражнения на 0,5-0,8 секунд.

Следует отметить специфику общения преподавателя огневой подготовки с сотрудниками охранно-конвойных подразделений. Общение преподавательского состава и обучаемых в начале практических занятий носит ярко выраженный характер профессионального минимума в учебном процессе. Специфика службы вносит коррективы в процесс профессионального общения между сотрудниками конвойных подразделений. Любая личная информация, озвученная сотрудником конвойной службы, может быть использована спецконтингентом против сотрудников. Молчание становится ежедневным сателлитом сотрудника конвойного подразделения. Это сказывается на эффективности состояния коммуникативности. При формировании и совершенствовании навыка стрельбы преподаватель сталкивается с несловоохотливыми, невозмутимыми сотрудниками, спокойно реагирующими на педагогические приемы. В данном случае психическая закаленность играет отрицательную роль. Преподаватель вынужден оказывать давление на сотрудников конвойной службы, чтобы прорваться сквозь защитный барьер и вынудить сказать, что не получается или получается у обучаемого. В связи с этим для получения психологического контакта с обучаемым расходуется драгоценный бюджет учебного времени, отведенный

на практические занятия проведения стрельб из боевого оружия в тире или на полигоне.

Необходимость работы в стесненных положениях. Сотрудники конвоирования и охраны вынуждены работать в помещениях при большом скоплении людей. В связи с этим сотрудник конвоирования при стрельбе принимает напряженные позиции с обязательным визуальным контролем дислокации людей и только затем производит вынос оружия, захват цели и ведение огня.

Монотонность работы сотрудников конвоирования вызывает необходимость в постоянном контроле своих действий. В связи с этим при проведении стрельб для сотрудников характерны: тревожность, проверка и перепроверка себя, своих действий, своего ориентирования и определение местоположения, и наконец, подвергание своих действий (мнения), действий (мнений) коллег и показательных действий преподавателя в обращении с табельным огнестрельным оружием определенному скептицизму. Преодоление критики также требует затрат бюджета учебного времени.

Осуществляемая и отработанная с педагогической стороны методика обучения (формирование и совершенствование) подготовка полицейских сотрудников органов внутренних дел по предмету «Огневая подготовка» не учитывает факторов низкого качества освещенности помещений и улиц, высокого уровня шума и недостаточного уровня физической подготовки обучаемых лиц. Игнорирование вышеназванных факторов не дают автоматизма уверенных быстрых действий обучаемых лиц по меткому эффективному ведению огня и специальной готовности в различных условиях.

Выбор частной методики повышения краткосрочных курсов повышения квалификации сотрудников охранно-конвойных служб осуществлялся в первую очередь для обеспечения тщательного и быстрого улучшение достаточно устойчивого навыка эффективной и точной стрельбы при выполнении функциональных обязанностей сотрудниками в различных служебных ситуациях. Различие в служебных ситуациях формируют факторы, оказывающие влияние на эффективность ведения прицельного и скоростного огня на поражение противника.

В связи с этим проведение учебный контент проведения практических занятий в тире необходимо выстраивать по следующей предлагаемой схеме:

- на первом этапе практического курса необходимо моделирование условий сбивающих факторов, заключающихся в использовании физической нагрузки, и, последующей стрельбе из табельного оружия.

- на втором этапе практического курса необходимо моделирование сбивающих факторов обеспечивающих значительное нарушение условий прицеливания (уменьшение или увеличение уровня освещенности, уменьшение или увеличение уровня контраста поля мишени по сравнению к окружающей цветовой гамме.

– на третьем этапе практического курса огневой подготовки необходимо сочетание вышеназванных сбивающих факторов с добавлением одновременно к физическому утомлению и изменению уровня освещенности

определенных условий, вызывающих наличия условий распределения внимания, путем добавления «белого» (безопасного) уровня шума (например, звука сирены автомобильной сирены автосигнализации») и «красного» (опасного) уровня шума (например звуки удара по рельсу, используемого при подаче общих сигналов опасности по Гражданской обороне). Это позволит использовать основные факторы, прямо влияющие на эффективность ведения точного огня на поражение: физического утомления сотрудника охранно-конвойных подразделений, уровня контрастности и освещенности мишени и мишенного сопровождающего поля, уровня и типа (опасного и неопасного) шума.

Использованные источники:

1. Зарецкий В. В., Ушаков А. И. Действия сотрудников правоохранительных органов в экстремальных условиях: научно-практическое пособие. Калининград : КЮИ МВД России, 2001. – 38с.
2. Хвастунов А. А. Обучение стрельбе из оружия в экстремальных условиях: учебно-методическое пособие. М., 1995;
3. Горбенков С. Г. Методика огневой подготовки слушателей образовательных учреждений МВД России: Автореф. … дис. на соиск. уч. степ. канд. пед. наук. М. : МЮИ МВД России, 1997.
4. Евраев Л. О., Домнин Г. П., Щипин А. И. Влияние психофизиологических особенностей личности на результаты в скоростной стрельбе из пистолета // Материалы межвузовской научно-практической конференции (5 апреля 2002 г.). М. : Московская академия МВД России, 2002. С. 75-78.
5. Афанасьев А. В. Обучение сотрудников органов внутренних дел приемам стрельбы из пистолета после перемещений в секторах : автореферат дис. ... канд. пед. наук. Омск: Сиб. гос. ун-т физ. культуры и спорта, 2011.
6. Ушаков А. И. К вопросу формирования системы обучения курсантов и сотрудников ОВД скоростной стрельбе в чрезвычайных служебных ситуациях // Сборник статей адъюнктов и соискателей КЮИ МВД России. Выпуск 3, часть 2. Калининград : КЮИ МВД России, 1998. С. 91-96

Устюгов А.В.
Магистрант 2 курса
Волго-Вятского института (филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТНОМ ПОРОГЕ СУБЪЕКТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 228 УК РФ

Аннотация: *на основе метода системного подхода, сравнительно-правового метода и метода анализа документов автором исследуется вопрос о субъекте преступления, предусмотренного ст. 228 УК РФ. На основе данных психологии и сравнения возрастного порога, установленного*

законодателем за совершение преступлений, предусмотренных ст. ст. 228 и 229 УК РФ критически оценивается установление возраста, с которого наступает уголовная ответственность по ст. 228 УК РФ. На основании проведенного анализа автором вносится предложение о снижении возрастного порога по ст. 228 УК РФ с 16 до 14 лет.

Ключевые слова: *субъект преступления, наказание, вменяемость, возраст, осознание, снижение.*

ON THE ISSUE OF THE AGE THRESHOLD OF THE SUBJECT OF THE CRIME UNDER ARTICLE 228 OF THE CRIMINAL CODE

Abstract: *on the basis of the method of systematic approach, comparative legal method and method of analysis of documents the author investigates the issue of the subject of the crime under article 228 of the criminal code. On the basis of the data of psychology and comparison of the age threshold set by the legislator for crimes under articles 228 and 229 of the criminal code of the Russian Federation critically assesses the age at which criminal liability under article 228 of the criminal code. On the basis of the analysis, the author makes a proposal to reduce the age threshold under article 228 of the criminal code from 16 to 14 years.*

Keywords: *the subject of the crime, punishment, sanity, age, awareness, reduction.*

Вкачествелюбогосубъекта преступления уголовный закон, прежде всего, рассматриваетфизическое лицо, которое осознает фактический характер и общественную опасность своего поведения, выражающегося в уголовно наказуемомдействии (бездействии), а также осознанноруководящее ими – признак вменяемости. Как правило вопрос о вменяемости решается посредством проведениястационарной судебнойпсихиатрической экспертизы[8].

Характерная особенность субъектапреступных посягательств в сфере незаконного оборота наркотиков заключается в том, чтонарушитель уголовного закона, нередкосам употребляет наркотические средства, что способно привести к возникновению нарушений в его психике.

Систематическийприем наркотических средствнарушает психическое здоровье, и лицостановится неспособнымк осознанному руководству касательно своих действий. Вместе с тем в большинстве случаев имеющиеся у субъекта реступления, предусмотренного ст. 228 Уголовного кодекса Российской Федерации (УК РФ) [1] психические аномалии относятся к разновидности психических расстройств, не исключающих вменяемости, пустьи не дают им в полной мере возможность осознания фактического характера и общественной опасности деяния (ограниченная вменяемость) [7, с. 190].

Так, из одного приговора следует, что заключением комиссии судебно-психиатрической экспертизы у Д., которому инкриминуровалось преступление, предусмотренное ч. 2 ст. 228 УК РФ выявленоорганическое

расстройство личности, при этомпсихика нарушена не резко, отсутствуютнарушения критического и прогностического характера, что не лишает егоспособностик осознанию фактическогохарактерасодеянногои возможности руководства своими действиями [47, с. 153].

Следующим признаком субъекта рассматриваемого преступного посягательства(как и любого иного) является возраст преступника.

Законодателем, установленминимальный возраст привлечения к уголовной ответственности по ст. 228 УКРФв 16 лет, что означает, что именно по достижению этого возрастного периоданесовершеннолетний достигдолжнойстепени социальной зрелости, то есть способности быть в ответе за совершенные им наказуемые уголовным законом действия [7, с. 190].

Такимобразом, по мнению отечественного законодателяк физическому лицуименно с шестнадцатилетнего возрастав полной мере приходит осознание общественнойопасностисвоих поступков, указанных в описательной диспозициист. 228 УК РФ, в отношении наркотических средств,психотропных веществ или их аналогов, растений, содержащих наркотическиесредства или психотропные вещества, либоих частей, содержащих наркотическиесредства или психотропные вещества, иосзннаие самого факта, например, приобретения и хранения без цели сбытауказанных предметов.

Вместе с тем, стоит обратить внимание, что иной возрастной порог, с которого наступаетуголовная ответственностьроссийский законодатель установил в отношениихищениянаркотического средства или психотропного вещества, либо растения, которое содержитнаркотические средства или психотропныевещества, либо его части, содержащейнаркотические средства или психотропныевещества (ст. 229 УК РФ).

Так, по ст. 229 УК РФ привлечение уголовная ответственностьнаступаетс момента, когда несовершеннолетнему исполнилось на момент совершения преступного посягательства четырнадцать лет, что означает, что именно с момента достижения четырнадцатилетия наступает осознание социальной вредности хищения именновышеуказанных предметов преступления.

Нанаш взгляд, нельзя не отметить парадоксальность и нелепостьситуации, заключающейсяв том, что, совершая хищение лицо в 14 лет, подросток способен к осознаию в полной мереобщественной опасности преступного посягательства, например, всовершении хищениянаркотического средства, а в с случае егонезаконногоприобретения, изготовлениясознание социальной вредности, характера и степени общественной опасности - только с 16 лет.

В этой связи, по нашему мнению, вряд ли можно согласиться с законодателем, который определеил возраст уголовной ответственности пост. 228 УК РФ в 16 лет, поскольку наркоманиявсе «молодеет», и осознание, что именно это наркотическое средство, наступаетгораздо раньше 16 лет.

Так, в своем исследовании И.А. Кудрявцев [3, с. 63]отмечает, что в рамках возрастного интервала между 12 и 14 годамиспособность к сознательному регулированию поведенияв уголовно-значимых ситуациях,

основывающаяся на позиции личности вотношении моральных требований, являетсядостаточной для признания подростка субъектомвиновной ответственности.

На наш взгляд, справедливость этого вывода применимаикситуациям, когда виновное лицоотдает предпочтение требованиямсилы или индивидуалистическим побуждениями игнорирует нормативные предписания, сложившиеся в обществе посредством права, поскольку«социальноосознанное произвольное регулирование поведения сохраняетсяи в этих случаях».

Аналогичного мнения по данному вопросу О.В. Мунина[4, с. 50], которой указывается в своем исследовании, что в большинстве случаев подростки в возрастном диапазоне между 11 и 12 годами и всеподрости в возрастном диапазоне между 13 и 14 годамиспособны кпрогнозированию и учетувозможных последствий своих поступковв отношении других лиц.

С.Л. Рубинштейн[5, с. 237], придерживаясь аналогичной позиции,касаемо возраста, с которого подросток способен осознавать негативные последствия, а также степень негативности своих поступков, утверждаеттакженаосновываясьна
достаточномэкспериментальномэмпирическом материале наличие к 14 годам развитойспособности к умозаключению, резкоеснижение внушаемости, наличие в период 14-16 лет такого уровня развитияволевых свойств, который достаточен дляперехода к внутренней регуляцииповедения.

Проведенный в своем исследовании Б.Ж. Жеенмырзаевойопрос сотрудников правоохранительныхорганов показал, что заснижение возраста уголовной ответственности высказалось 74,4 %, из них за снижениевозраста до 14 лет - 58 %, а до 12 лет -16,3%[2, с. 37].

В связи сосказанным, видится необходимость снижения возраста уголовной ответственности за действия, предусмотренные ст. 228 УК РФ, до четырнадцатилетнего возраста. В этойсвязи представляется необходимым внести соответствующиеизменения в ч. 2 ст. 20 УК РФ.

В данном случаеподростку в возрасте от 14 до 16 лет целесообразней назначить наказание, не связанное с лишениемсвободы, предусмотренное ст. 88 УК РФ. При этом у несовершеннолетнегоостается возможностьна заменунаказания на принудительные мерывоспитательного воздействия (ст. 90 УК РФ).

Таким образом, субъектпреступления, предусмотренного ст. 228 УКРФ общий. Им может бытьтолько физическое вменяемое лицо, достигшее 16 лет.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018) // Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. № 25. ст. 2954.

2. *Жеенмырзаева Б.Ж.*Субъект преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств без цели сбыта // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2013. № 3 (54). С. 35-39.

3. *Кудрявцев И.А.* Судебная психолого-психиатрическая экспертиза. М.: Норма, 2012. – 202 с.
4. *Мунина О.В.* Теоретико-методологические подходы и тенденции исследования отклоняющегося поведения подростков и молодежи // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Социология. Политология. – 2014.№2. С. 48-56.
5. *Рубинштейн С.Л.* Основы психологии: Учебник. М.: Владос, 2015. 812 с.
6. *Хисамутдинов Ф.Р.* Наркотизм в подростково-молодежной среде Республики Татарстан: криминологический анализ и социально-правовые меры предупреждения. Казань, 2015. 241 с.
7. *Чудин Н.М.* Возрастная оценка в профилактике правонарушений несовершеннолетних // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2014. –№ 4 (26). С. 189-193.
8. Постановление Хорошевского районного суда г. Москвы № 1-51/2017 от 12 февраля 2017 г. // http://sudact.ru (дата обращения 20.08.2018)
9. Приговор Тулунского городского суда Иркутской области от 23 апреля 2017 г. по уголовному делу 1-24/2017 // http://sudact.ru (дата обращения 10.08.2018).

Абдулхаева Э.Ф., Магистрант,
Алеткин П.А.
Кандидат экономических наук, доцент
Казанский (Приволжский) федеральный университет

К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ОЦЕНОЧНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Аннотация: *В статье проанализированы нормативные документы по формированию оценочных обязательств. Определены отличительные особенности понятия «Оценочные обязательства» и «Резервы» в ПБУ 8/2010 и МСФО (IAS) 37. В ходе анализа оценочных обязательств и бухгалтерского счета 96 «Резервы предстоящих расходов», было выявлено, что ПБУ 8/2010 содержит регламентации, в которых напрямую сказано об отражения оценочных обязательств именно на бухгалтерском счете 96 «Резервы предстоящих расходов». Тем не менее в Плане счетов и Инструкции по их применению название счета 96 противоречит сути оценочных обязательств. Поэтому считаем, что название этого счета стоит изменить на «Оценочные обязательства». Для конкретизации по видам оценочных обязательств была рассмотрена система субсчетов по счету 96. А именно разбиение на долгосрочные и краткосрочные оценочные обязательства (96.01, 96.02), которые будут включать в себя конкретные виды обязательств (например, долгосрочный резерв по оплате труда 96.01.1).*

Ключевые слова: *оценочные обязательства, положения по бухгалтерскому учету, международные стандарты финансовой деятельности, план счетом, резервы предстоящих расходов.*

TO THE QUESTION OF THE VALUE OF EVALUATION OBLIGATIONS IN THE ACCOUNTING SYSTEM

Annotation: The article analyzes the regulatory documents on the formation of estimated liabilities. Identified the distinctive features of the concept of "Estimated liabilities" and "Provisions" in AR 8/2010 and IAS 37. During the analysis of the estimated liabilities and account 96 "Provisions for forthcoming expenses", it was revealed that AR 8/2010 contains regulations in which it is directly stated that the estimated liabilities are reflected on account 96 "Provisions for forthcoming expenses". Nevertheless, in the chart of accounts and instructions for their use the name of account 96 contradicts the essence of the estimated liabilities. Therefore, we believe that the name of this account should be changed to "Estimated liabilities". To concretize the types of estimated liabilities, the system of sub-accounts on account 96 was considered. Namely, the division into long-term and short-term estimated liabilities (96.01, 96.02), which will include specific types of obligations (for example, long-term wage reserve 96.01.1).

Key words: *estimated liabilities, accounting regulations, international financial performance standards, account plan, reserves of future expenses.*

Оценочные обязательства – это та категория, которая тяжело пробивает себе дорогу в бухгалтерском учете. Многие признают оценочные обязательства по предстоящей оплате отпусков, другие виды оценочных обязательств стараются вовсе «не замечать», в особенности малые компании. Некоторые фирмы даже не знают об их существовании. Другие понимают неотвратимость применения ПБУ 18/2002 «Учет расчетов по налогу на прибыль» в связи возникновением разниц в бухгалтерском и налоговом учете.

Что такое оценочные обязательства? Само понятие «Оценочное обязательство» в ПБУ идентично определению «Резервов» по МСФО, и исчисление оценочных обязательств является важной составляющей при формировании бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Согласно ПБУ 8/2010 «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы» - это обязательство организации с неопределенной величиной и (или) сроком исполнения. То есть денег мы должны, но сколько точно, пока не знаем. Или знаем сколько должны, но не знаем, когда должны будем оплатить. Или не знаем ни того, ни другого. Но долг точно существует.

Рассмотрим пример: На отчетную дату сотрудник работает в организации месяц. Это означает, что у организации существует обязательство по оплате отпускных. Но размер данного обязательства, а также его момент возникновения неизвестны, так как сотрудник может уволиться и придется

выплачивать компенсацию. А может проработать весь год и получить отпускные перед уходов в отпуск.

По своей сути, оценочное обязательство – это расходы, которые предстоят организации и которые могут возникнуть в силу судебных решений, исполнений договоров и в результате выполнения требований законодательных актов.

Стоит подметить, что термин «оценочные» в словосочетании «оценочные обязательства» не используется в МСФО 37, то есть это понятие присуще терминологии российских стандартов по бухгалтерскому учету.

Говоря о переименовании МСФО (IAS) 37 «Резервы, условные обязательства и условные активы» в его официальном переводе на русский язык, невозможно не отметить, что аналог этого документа в системе российских стандартов бухгалтерского учета ПБУ 8/2010 уже давно имеет название, в котором анализируемый нами объект назван термином «оценочные обязательства».

Вместе с тем в РСБУ все-таки есть некоторая не согласованность с применяемым в данных вопросах понятийным аппаратом. Так, в соответствии российским Планом счетов бухгалтерского учета, на котором после принятия ПБУ 8/2010 отражаются оценочные обязательства, носит название «Резервы предстоящих расходов», счет 96.

Стоит отметить, что оценочное обязательство сопровождается признанием расходов. Как правило, все обязательства предприятия должны отражаться с бухгалтерской отчетности без каких-либо исключений, так как может быть завышена чистая прибыль и пользователи информации могут не получить справедливой информации о финансовом положении организации.

Скажем, что ООО «Аттик» на отчетную дату уже иметь информацию о том, что у нее есть оценочное обязательство, расходы будут понесены в любом случае, но информацию об этом она не отобразила в отчетности и не признала данные затраты. В итоге была завышена чистая прибыль, что повлекло выплату дивидендов в увеличенном размере, таким образом, это отрицательно сказалось на финансовом положении организации.

Оценка стоимости оценочного обязательства совершается на основании профессионального суждения руководства организации на основе предыдущего опыта либо при помощи независимых экспертов.

При оценке обязательства МСФО 37, в отличие от ПБУ 8/2010, не требует документального свидетельства обоснованности оценки. Требования к дисконтированию стоимости оценочного обязательства существуют и в ПБУ 8/2010 и в МСФО (IAS) 37. В МСФО 37 дисконтирование происходит «когда влияние фактора времени на стоимость денег существенно», а в ПБУ 8/2010 для применения дисконтирования величины оценочного обязательства применяется более четкий критерий – если срок осуществления оценочного обязательства превышает 12 месяцев, или меньший срок, утвержденной учетной политикой.

Согласно инструкции по применению Плана счетов, счет 96 «Резервы предстоящих расходов» предназначен для обобщения информации о

состоянии и движении сумм, зарезервированных в целях размеренного включения расходов в затраты на производство и расходы на продажу. В документе приведены и примеры тех сумм, которые могут отражаться на этом счете:

- суммы на гарантийное обслуживание
- расходы на гарантийный ремонт;
- предстоящая оплата отпусков (включая платежи на социальное страхование и обеспечение) работникам организации;
- сумма выплат по ежегодному вознаграждению за выслугу лет;
- производственные затраты по подготовительным работам в связи с сезонным характером производства;
- суммы на ремонт основных средств;
- затраты на предстоящую рекультивацию земель и проведение иных природоохранных мероприятий.

На счете 96 следует создать отдельные субсчета для каждого вида оценочного обязательства:

- 96.01 – долгосрочные резервы предстоящих расходов;
- 96.02 – краткосрочные резервы предстоящих расходов;

Также можно разбить субсчета на соответствующие виды оценочных обязательств:

- 96.01.1 – долгосрочные резервы на предстоящую оплату отпусков работникам организации;
- 96.01.2 – долгосрочные резервы на предстоящие платежи на социальное страхование и обеспечение работникам;
- 96.01.3 – долгосрочные резервы на предстоящую сумму выплат по ежегодному вознаграждению за выслугу лет;
- 96.01.4 - долгосрочные резервы предстоящих производственных затрат по подготовительным работам в связи с сезонным характером производства;
- 96.01.5 - долгосрочные резервы предстоящих расходов на ремонт основных средств;
- 96.01.6 – долгосрочные резервы предстоящих затрат на сумму гарантийного обслуживания;
- 96.01.7 – долгосрочные резервы предстоящих расходов на сумму гарантийного ремонта.

В аналогичном порядке можно распределить счет 96.02 краткосрочные резервы предстоящих расходов по видам оценочных обязательств.

Оценочные обязательства в зависимости от вида включается в состав расходов по обычным видам деятельности или же в прочие расходы. Например, если формируется оценочное обязательство по расходам, которые связаны с оплатой труда сотрудников компании, на гарантийный ремонт или по заведомо убыточным договорам, это расходы по обычным видам деятельности. Когда обязательство появляется в рамках судебного разбирательства, то это прочие расходы компании.

Давайте рассмотрим пример проводок по начислению оценочных обязательств в таблице 1.

Таблица 1

Проводки по начислению оценочных обязательств

Содержание операции	Дебет	Кредит
Начислено оценочное обязательство	20 «Основное производство», 23 «Вспомогательное производство», 25 «Общепроизводственные расходы», 26 «Общехозяйственные расходы», 44 «Расходы на продажу», 91.2 «Прочие расходы»	96.01 «Долгосрочные резервы предстоящих расходов» 96.02 «Краткосрочные резервы предстоящих расходов»

Для того, чтобы было видно влияние каждого события на финансовый результат, резерв по оценочному обязательству необходимо списывать только в счет погашения того обязательство, по которому оно было создано. Например, организация сформировала резерв по гарантийному ремонту, то есть стоимость материалов, которые использованы при ремонте списываются за счет созданного резерва. Рассмотрим на примере проводки (таблица 2):

Таблица 2

Погашение оценочных обязательств

Содержание операции	Дебет	Кредит
Погашено оценочное обязательство	96.01 «Долгосрочные резервы предстоящих расходов» 96.02 «Краткосрочные резервы предстоящих расходов»	10 «Материалы», 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда», 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами», 90 «Продажи»

Резервы по оценочным обязательствам не имеют ничего общего с оценочными резервами, которые представляют собой корректировку балансовой стоимости обязательств. К таким резервам относят – резервы под снижение стоимости МПЗ, обесценение финансовых вложений, по сомнительным долгам. Данные резервы, в отличие от оценочных обязательств, мы не сможем увидеть в бухгалтерском балансе. В нем будет видна только уменьшенная стоимость актива или обязательства. Тогда как оценочные обязательства отражаются отдельной строкой в пассиве баланса.

Согласно п.5 ПБУ 8/2010, оценочное обязательство признается при одновременном следовании следующих условий:

1. неотвратимость осуществления обязательства;
2. вероятное уменьшение экономических выгод компании;

3. сумма расхода может быть голословно оценена.

В соответствии с п. 2 ПБУ 8/2010, положение не применяется в отношении:

- резервного капитала;
- оценочных резервов;
- договоров, по которым хотя бы одна сторона не исполнила своих обязательств на отчетную дату;
- сумм, которые подлежать уплате в последующих отчетных периодах.

Оценочные обязательства – это в первую очередь, обязательства, хотя и имеют неопределенный размер и срок погашения, по сравнению с обычными обязательствами. А обязательства – это задолженность, которая приведет к оттоку активов предприятия.

Обязательство никак нельзя приравнивать к активам. Эти объекты скорее противоположны по своему смыслу, поскольку располагаются в противоположных частях баланса. Таким образом, оценочные обязательства никак нельзя отождествить или признать частью каких-либо резервов.

Но тогда можно считать резервами то, что формируется для погашения оценочных обязательств в будущем? Бухгалтерские проводки при начислении оценочных обязательств формируют показатель обязательств и в то же время в зависимости от вида оценочного обязательства могут приводить к признанию расхода на производство или повысить первоначальную стоимость актива[5].

Приведенные рассуждения позволяют сделать вывод о том, что экономическая сущность оценочных обязательств не идентична сути резервов. Терминология, применяемая в отношении оценочных обязательств в ПБУ 8/2010, а также в новой редакции официального перевода на русский язык МСФО (IAS) 37, полностью отвечает экономическому содержанию взятого вида обязательств.

В Плане счетов бухгалтерского учета и Инструкции по их применению название счета 96, предназначенного для отражения оценочных обязательств противоречит экономической сущности данного объекта учета. Поэтому полагаем, что название этого счета следует изменить на «Оценочные обязательства».

Таким образом, стоит привести в соответствие с современным подходом к учету оценочных обязательств перечень тех ситуаций в Инструкции по применению План счетов, которые влекут использование счета 96, и убрать из этого перечня случаи, не приводящие к признанию оценочных обязательств (например, связанные с ремонтом основных средств).

ЛИТЕРАТУРА

1. Международные стандарты финансовой отчетности. М.: Аскери-АССА, 2016.

2. Положение по бухгалтерскому учету «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы» (ПБУ 8/2010): приказ Минфина России от 13.12.2010 № 167н.

3. Международный стандарты финансовой отчетности: от теории к практике / Дэвид Александер, Анне Бриттен, Энн Йориссен. М.: ООО «Вершина», 2016. С.42.

4. Диркова Е.Ю. Положение по бухгалтерскому учету «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы»: Особенности применения и связь с МСФО//Международный бухгалтерский учет. 2017. № 21. С. 47-54.

5. Лисовская И.А., Чипуренко Е.В., Трапезникова Н.Г. Современные методы оценки в финансовом учете: МСФО и РСБУ//Аудиторские ведомости. 2016. № 1. С. 51-65

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ О ЛАТЕНТНОСТИ ПРЕСТУПНЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ НА ПОЛОВУЮ СВОБОДУ И ПОЛОВУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ

Аннотация: *в статье актуализируется вопрос о латентности преступных посягательств несовершеннолетних на половую свободу и половую неприкосновенность личности.*

Ключевые слова: *преступность несовершеннолетних, латентная преступность, половая свобода, половая неприкосновенность.*

Abstract: *The article addresses the issue of the latency of criminal abuses of minors to sexual freedom and sexual inviolability of the person.*

Key words: *juvenile crime, latent crime, sexual freedom, sexual inviolability.*

Значительное отрицательное воздействие на увеличение числа преступлений и работу, направленную на профилактику, проявляют динамика и общее скрытой (латентной) преступности. Масштабы данной преступности, как свидетельствует практика, гораздо больше и совсем неадекватны официальным статистическим данным, значительно превышая их.

В связи с этим познание и исследование латентной преступности в нынешней криминологической ситуации, которая сформировалась в современной России, является весьма актуальной задачей. Увеличение преступности создает систему предпосылок для ее последующего воспроизводства во времени и пространстве. Увеличение числа нераскрытых преступлений произошло в силу того, что нормотворческая и

правоприменительная практики к такому развитию ситуации оказались не совсем готовы, а процесс их реформирования идет достаточно противоречиво и медленно. В ввиду этого можно говорить о том, что рассматриваемая нами преступность, выступая частью общей преступности, также развивается в неблагоприятных масштабах [1].

В связи с изложенным, в настоящее время упорядочивание процессов в направлении предупреждения латентной преступности приобретает значение одной из важнейших функций государства, поэтому требует дальнейшего совершенствования своих нормативных основ, осуществления правоприменительной практики, что обусловливает осуществление основательного научного анализа данных процессов.

Одним из наиболее негативных сегментов латентной преступности являются преступные посягательства, совершаемые несовершеннолетними, особенно те из них, которые обладают повышенной степенью общественной опасности, к которым, в частности, относятся посягательства несовершеннолетних на половую свободу и половую неприкосновенность личности (половые преступления).

Данные преступления всегда характеризовались сравнительно высокой степенью латентности, которая обусловлена как общими факторами нерегистрируемости и скрываемости этих преступных деяний некоторыми служителями правопорядка, так и частными, присущими только этим правонарушениям. Последнее обстоятельство детерминируют такие факторы, как: недостижение субъектом преступления установленного возраста привлечения к уголовной ответственности, определение отставания в психическом развитии, и т.н. «возрастной невменяемости».

Как верно отмечают некоторые исследователи, ненадежных научных и статистических сведений, характеризующих распространение сексуального насилия в социуме дифференциально различным категориям его представителей, ни в советской, ни в настоящее в России, а также в значительном большинстве зарубежных стран нет. Вместе с тем можно признать вполне достоверной мнение о том, что распространенность подобных преступных деяний обусловлена социальным здоровьем общества, пристрастия к доминирующим в обществе морально-этическим принципам, политической ситуацией в стране, экономической обстановкой и иными значимыми факторами [2].

Данные некоторых криминологических исследований, осуществленных еще в советское время, указывают на то, что латентность свойственна примерно 85 % посягательствам на половую свободу [3], что свидетельствует об их весьма высокой степень скрытности.

Результаты научных изысканий отечественных ученых-криминологов в данной области более скептичны. Так, В.В. Орехов причисляет половые преступления к преступным деяниям со средней степенью латентности [4]. По итогам конкретных социологических исследований, осуществленных сотрудниками ВНИИ МВД России,

нацеленных на установление уровня и характера латентности отдельных видов и групп преступных деяний, половые преступления заняли пятое место относительно уровня своей скрытности. По этой группе преступлений доля лиц, не сообщивших об их совершении в правоохранительные органы, была примерно 40% от общего числа опрошенных лиц, отметивших наличие самого факта его совершения [5].

Итоги нашего исследования показали, что латентность половых преступлений имеет свойство увеличиваться в случае их совершении несовершеннолетними лицами и в отношении лиц, не достигших восемнадцатилетнего возраста.

А.А. Санин, занимавшийся исследованиями криминологических признаков латентной преступности несовершеннолетних в столице России, причисляет изнасилования к наиболее латентным общественно опасным деяниями, характерные для лиц этой возрастной категории. Сопоставляя данные своего исследования со сведениями по всей России, он приходит к умозаключению, что они отвечают таким же коэффициентам латентности преступности несовершеннолетних по стране в целом [6].

По результатам исследований отдельных авторов, подростки, а тем более дети, будучи подверженные сексуальным злоупотреблениям в отношении себя, чаще всего никому не рассказывают о случившемся [7].

Практика говорит о том, что внутри группы половых преступлений, совершаемых лицами, не достигшими совершеннолетнего возраста, наибольшая латентность свойственна насильственным действиям сексуального характера.

О повышенной степени латентности посягательств несовершеннолетних на половую неприкосновенность и свободу личности, указывают и зарубежные исследователи. По результатам их исследований не более 2% несовершеннолетних жертв внутрисемейного и 6% внесемейного полового насилия сообщают о произошедших с ними злодеяниях государственным органам [8].

Н. Лонгстрем сосредоточивает свое внимание на том, что большая часть оценок распространенности половых преступлений среди несовершеннолетних и молодежи, вероятнее всего занижены. Это связано с тем, что стремление сообщать о совершенных половых преступлениях служителям правопорядка очень низкое и, скорее всего, оно еще ниже, когда речь идет о половых преступлениях, осуществляемых молодыми людьми. Более того, во многих странах формальные возможности расследования преступления и регистрация молодых сексуальных преступников ограничены [9]. К. Бартол высказывает предположение, что латентные изнасилования составляют до 60% из всех подобных деяний, совершаемых несовершеннолетними и молодыми людьми. Результаты некоторых исследований, проводившихся в последнее время, свидетельствуют о том, что до 1/3 опрошенных взрослых признаются в том, что они в возрасте от шестнадцати до двадцати четырех лет

участвовали, по крайней мере, в одном инциденте насильственных сексуальных действий и скрыли их от властей [10].

Как справедливо отмечают отдельные авторы, отсутствие должной и объективной информации о латентной преступности несовершеннолетних в сфере половых отношений не способствует обеспечению правоохранительными органами всесторонней защиты граждан, интересов государства и общества [11].

Таким образом, посягательства несовершеннолетних на половую свободу и половую неприкосновенность личности имеют высокую степень латентности, что осложняет ведение профилактической работы по недопущению их распространения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Горяинов, К.К. Латентная преступность в России: результаты исследования и меры борьбы // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 19-20.
2. Набойщиков Н.П. Действия сексуального характера, совершаемые в отношении лиц, не достигших совершеннолетия, и проблемы их предупреждения. Автореф. дисс. … канд. юрид. наук. СПб., 2007.
3. Хохряков Г.Ф. Криминология: Учебник / Отв. ред. В.Н. Кудрявцев. М.: Юристъ, 1999.
4. Орехов В.В. Латентная преступность / Криминология: Учебник для вузов / Под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. СПб.: Юридический Центр-Пресс, 2003.
5. Состояние и тенденции преступности в Российской Федерации: Криминологический и уголовно-правовой справочник / НИИ проблем укрепления законности и правопорядка при Генер. прокуратуре РФ; ВНИИ МВД России; Департамент уголовного розыска МВД России; под общ. ред. А. Я. Сухарева, С. И. Гирько. М.: Экзамен, 2007.
6. Санин А.А. Криминологические аспекты латентной преступности несовершеннолетних в г. Москве: Дисс. … кандид. юрид. наук. М., 2009.
7. Педофилия: криминологический диагноз: Монография / Под ред. Ю.М. Антоняна / Колл. авт., М., 2010.
8. Meichenbaum D.A. Clinical Handbook: Practical Therapist Manual for Assessing and Treating Adults with PTSD. Ontario: Institute Press. 1994.
9. Лонгстрем Н. Молодежь, совершающая сексуальные преступления. Обзор исследований / Совет по социальным вопросам. Стокгольм. 2000.
10. Бартол К. Психология криминального поведения. СПб.: ПРАЙМ-ЕВРОЗНАК, 2004. (Проект «Психологическая энциклопедия»).
11. Огородников, В. Латентная преступность и взаимодействие правоохранительных органов с населением. // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; сб. мат. межд. семинара. М., 1993. С. 170–172.

УДК 316.446

Некрасов Е.Е.,
магистрант третьего года обучения, факультета ЮСТиП ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

К ВОПРОСУ О ЛЕГАЛИЗАЦИИ ЛИЦ БЕЗ ОПРЕДЕЛЕННОГО МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА

Аннотация: *статья посвящена разработке методов легализации лиц без определённого места жительства. Рассмотрены вопросы установления личности и гражданства, а также документирования паспортом получателей социальных услуг. Описаны алгоритмы межведомственного взаимодействия.*

Ключевые слова: *лица без определённого места жительства, гражданство, межведомственное взаимодействие, получатель социальных услуг.*

Annotation: *the article is devoted to the development of methods for the legalization of persons without a specific place of residence. The issues of identification and citizenship, as well as documenting the passport recipients of social services. Algorithms for interdepartmental interaction are described.*

Key words: *persons without a specific residence, citizenship, interdepartmental interaction, recipient of social services.*

В современной социальной реальности давно назрела и существует проблема, связанная с функционированием лиц без определенного места жительства. По сути, отсутствие документов, удостоверяющих личность, не позволяет гражданину страны полноценно социализироваться и адаптироваться в социуме.

Мы считаем, что для лиц без определённого места жительства важнейшей услугой является содействие в получении паспорта Российской Федерации, так как это является начальным этапом легализации получателя социальных услуг.

Первым этапом в работе с получателем социальных услуг является анкетирование и составление биографии, выясняется вся история жизни человека, место рождение, место обучение, место работы, также выясняется, служил ли человек в вооруженных силах страны, находился ли в пенитенциарных заведениях так же, множество других нюансов. Эта работа осложняется тем, что получатели социальных услуг люди, в основном социально дезаптированные, зачастую теряются во времени и не могут связно и последовательно изложить информацию о предыдущих этапах жизни, но иногда вводят в заблуждение сотрудников органов, к сожалению это не помогает, а скорее мешает получить им гражданство РФ. Например, клиент А. на слушаньях в суде рассказал историю, о том, что потерял ноги в результате автокатастрофы, хотя в деле имелось медицинское заключение об ампутации ног в связи с полученным обморожением. Подобной информацией человек

пытается приукрасить события своей жизни, выдавая более пристойную причину своего недуга.

Рассмотрим один из наиболее простых случаев, когда получатель социальных услуг был ранее документирован паспортом Российской Федерации и по каким-либо причинам утратил его. В этом случае специалистами учреждения разработан следующий алгоритм реализации технологий социальной работы:

1. Готовится письменное обращение в отдел по вопросам миграции (ОВМ) управления федеральной миграционной службы (УФМС) за подписью руководителя учреждения с просьбой проверить факт документирования паспортом Российской Федерации данного получателя социальных услуг.
2. Если факт документирования паспортом Российской Федерации данного получателя социальных услуг подтверждается, то направляется обращение в отдел полиции об установлении факта утраты паспорта Российской Федерации получателем социальных услуг. В полиции выдаётся талон – уведомление с регистрационным номером о приёме данного обращения. Оформляется протокол об административном правонарушении.
3. Направляется обращение в ОВМ УФМС с пакетом документов для оформления паспорта гражданина РФ взамен утраченного: форма 1П, две фотографии получателя социальных услуг, оплата госпошлины, талон-уведомление, протокол об административном правонарушении, личное заявление получателя социальных услуг с просьбой выдать ему паспорт взамен утраченного, ходатайство руководителя учреждения.

Более сложным и длительным оказывается процесс документирования паспортом получателей социальных услуг, имеющих паспорт СССР, образца 1974 года, который по тем или иным причинам (тюремное заключение, алкоголизм в тяжёлой форме, ведение бродячего образа жизни) не был своевременно заменён на паспорт РФ.

В этом случае специалистами учреждения предпринимаются следующие действия:

– по аналогии с вышеописанным алгоритмом готовится письменное обращение в отдел по вопросам миграции (ОВМ) управления федеральной миграционной службы (УФМС) за подписью руководителя учреждения с просьбой проверить факт документирования паспортом Российской Федерации данного получателя социальных услуг.При получении официального ожидаемого отрицательного ответа запускается процедура установления личности, а именно:

– через ОВМ УФМС запрашивается в отделе записи актов гражданского состояния (ЗАГС) актовая запись о рождении получателя социальных услуг (при отсутствии свидетельства о рождении).

Для дальнейшей работы по восстановлению паспорта необходимо наличие регистрации у получателя социальных услуг на 06.02.1992 г. Если регистрация отсутствует или получатель социальных услуг не предоставляет специалистам никакой подтверждающей информации, то ведётся работа по сбору сведений о местонахождениполучателя социальных услуг на

указанную дату. После кропотливой работы по сбору информации пишетсязапрос в ОВМ УФМС и прилагается наработанная информация. ОВМ УФМС подтверждает или опровергает информацию о месте пребывания получателя социальных услуг на06.02.1992 г. В случае подтверждения в ОВМ УФМС предоставляется заполненный бланк Ф1П и при наличии паспорта СССР – его копия, а также копии других подтверждающих документов: трудовой книжки, справки о наличии судимости и т.д.

Если ОВМ УФМС считает, что предоставленных сведений недостаточно, то отказывает получателю социальных услуг в документировании его паспортом.

В случае отказа выдачи паспорта юрист учреждения обращается в суд с исковым заявлением о признании факта, имеющего юридическое значение,для подтверждения проживания получателя социальных услуг на территории Российской Федерации на 06 февраля 1992 года. Припризнании судом данного фактапроцедура обращения в ОВМ УФМС повторяется, но к обращению помимо перечисленных документов прилагается копия решения суда

Если получатель социальных услуг никогда не был документирован паспортом, а такие случаи далеко не единичны у дезадаптированной категории граждан, то алгоритм действий следующий.

В случае первичного обращения за выдачей паспорта работа начинается также как и в предыдущих, рассмотренных нами вариантов, с обращения в ОВМ УФМС с целью проверки документирования получателя социальных услуг паспортом гражданина РФ. Далее проводится процедура установления личности. С этой целью, если отсутствует копия свидетельства о рождении, то направляется запрос в отдел ЗАГС о предоставлении актовой записи о рождении (через ОВМ УФМС). В случае отсутствия документа об образовании, а это, как правило, прослеживается практически у всех представителей рассматриваемой категории граждан, направляется запрос в учебное заведение для получения справки об обучении. При отсутствии военного билета, направляется запрос военному комиссару. Через ОВМ УФМС проверяется наличие регистрации на 06.02.1992 г. обоих родителей получателя социальных услуг (в том числе умерших). Запрашиваютсясправки из медицинского учреждения об оказании медицинской помощи на момент 06.02.1992 г. и другиеподтверждающие документы.

Параллельно проводится работа по подтверждению наличия у получателя социальных услуг гражданства РФ при помощи копии свидетельства о рождении или актовой записи о рождении (черезОВМ УФМС).

Таким образом, рассматриваемый последний вариант документирования получателя социальных услуг паспортом, является наиболее трудоёмким и долгим. К тому же процесс, зачастую, искусственно затягивается из-за бюрократических препятствий, иногда, вследствие профессиональной некомпетентности или халатности, допускают ошибки специалисты учреждения или их контрагенты.В результате вышеуказанных причин, документировать паспортом получателя социальных услуг в сроки,

отведённые нормативно-правовыми документами не предоставляется возможным. В этом случае директор учреждения ходатайствует перед министром труда и социального развития Ростовской области о продлении срока пребывания в учреждении получателя социальных услугпо объективным причинам.

Рассмотрев вопросы о легализации лиц без определенного места жительства, изучив алгоритмы действий специалистов и технологии социальной работы с ними, отметим следующее. Наиболее простые случаи, решаются на уровне ОВМ УФМС, для наиболее сложных случаев требуется судебное вмешательство, и соответственно больше времени и усилий специалистов по социальной работе. Для повышения эффективности и качества оказываемых услуг, необходимо укреплять межведомственное взаимодействие с УФМС и другими контрагентами.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральный закон от 06.10.1999 № 184–ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» в сфере социальной защиты // Официальный сайт кампании «Консультант Плюс» // URL: http:// www.consultant.ru (дата обращения 17.10.2018).

2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 442–ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» // Официальный сайт кампании «Консультант Плюс». // URL: http:// www.consultant.ru (дата обращения 25.01.2016).

3. Комплексный социальный центр по оказанию помощи лицам без определенного места жительства г. Шахты. Паспорт поставщика социальных услуг // URL: http://mintrud.donland.ru/SharedFiles/Download.aspx?pageid (дата обращения 12.05.2016).

УДК 4414

Прилуцкая Д.А.
Магистрант
3 курс, факультет: «Юридический»
Курский государственный университет
Россия, г. Курск

К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ СУДЕБНОГО УСМОТРЕНИЯ

Аннотация: *В статье раскрываются проблемы понимания судебного усмотрения. На основе анализа имеющихся в юридической литературе точек зрения в отношении названного вопроса разрабатывается определение категории «судебного усмотрения» и выделяются ее признаки.*

Ключевые слова: *право, судья, судебное решение, усмотрение, судебное усмотрение.*

Annotation: *The article reveals the problems of understanding judicial discretion. On the basis of the analysis of the views available in the legal literature with regard to the above-mentioned question, a definition of the category of "judicial discretion" is developed and its features are highlighted.*

Keywords*: law, judge, judgment, discretion, judicial discretion.*

Судебное усмотрение является одним из центральных понятий в отечественной юриспруденции, которое всегда привлекало пристальное внимание законодателя, правоохранительных и иных органов, ввиду большого практического значения для деятельности судебных органов. Однако, трактовка данного понятия содержит множество пробелов, актуальных и по настоящее время. Основополагающей проблемой в рассматриваемой области является отсутствие единственного четкого подхода к пониманию категории «судебное усмотрение».

Стоит начать с того, что же понимать под усмотрением. К примеру, в Словаре русского языка С.И. Ожегова понятие усмотрение рассматривается в нескольких значениях: «решение, заключение, мнение». Далее дается пояснение, что усмотреть означает: «установить, обнаружить, признать»[20].

В Толковом словаре В. Даля усмотреть, усматривать толкуется как «увидеть, открыть, распознать и наметить»[21].

В Словаре русского языка под редакцией А.П. Евгеньевой под усмотрением понимается заключение, мнение, решение. Усмотреть – это прийти к заключению о наличии чего-либо, признать существующим и т.д.[22]

Как видно из большинства толковых словарей русского языка, усмотрение обозначает мнение, заключение или решение.

Однако, юридический смысл термина «судебное усмотрение» отличается от его филологического содержания и рассматривается как мнение или вывод судьи в отношении того, как следует разрешить рассматриваемое им юридическое дело.

На данный момент в юридической науке отсутствует единое мнение в понимании судебного усмотрения. В связи с чем, смысл усмотрения суда учеными-правоведами определяется по-разному: как правомочие, как свобода и как выбор из нескольких законных альтернатив. Поэтому рассмотрим каждое из них более подробно.

Судебное усмотрение – как правомочие. Данной позиции придерживается К.И. Комиссаров, который понимает под судебным усмотрением: «специфический вид судебной правоприменительной деятельности, сущность которой заключается в предоставлении суду в соответствующих случаях правомочий принимать, сообразуясь с конкретными условиями, такое решение по вопросам права, возможность которого вытекает из общих и лишь относительно определенных указаний

[20] Ожегов С.И. Словарь русского языка. М., 1972. С. 771.
[21] Даль В. Толковый словарь живого великорусского языка. М., 1994. С. 896.
[22] Словарь русского языка: В 4-х т. Т. 4. С - Я / А.П. Евгеньева [и др.]. М., 1999. С. 520.

закона»[23]. Из данного определения следует, что эти правомочия даны суду с одной единственной целью – для вынесения оптимального решения по делу.

Судебное усмотрение – как свобода. Здесь следует согласиться с профессором И.А. Покровским, который определяет судебное усмотрение как: «право более свободного истолкования, восполнения и даже исправления закона сообразно требованиям справедливости и веления судейской совести»[24]. В данном определении судебное усмотрение отождествляется с определенной степенью свободы. Однако «свобода» – это не отсутствие каких-либо ограничений, в связи с тем, что судья, принимая решение на основе усмотрения, всегда ограничен конкретными пределами, установленными нормой права.

Судебное усмотрение – как выбор из нескольких законных альтернатив. Схожее определение дает израильский правовед А. Барак. В его понимании судебное усмотрение есть «полномочие, которое закон дает судье, чтобы делать выбор из нескольких альтернатив, из которых каждая законна»[25]. Здесь стоит подчеркнуть, что выбор варианта разрешения спора по усмотрению возможен только в рамках формальной законности.

Как мы заметили, существует множественность определений понятия судебного усмотрения. Однако, для устранения проблемы, связанной с отсутствием четкого определения категории «судебное усмотрение», необходимо в первую очередь выделить его признаки, к которым, по нашему мнению, следует отнести следующие:

1. Усмотрение представляет собой форму осуществления полномочий суда по разрешению конкретного дела в целом или совершению отдельного процессуального действия.

2. Усмотрение имеет место при наличии коллизий или пробелов в действующем регулировании, необходимости учета специфических фактических обстоятельств дела (например, в ситуации применения норм, содержащих оценочные понятия), а также в случае, когда содержание позитивных норм не соответствует понятию (идее) и принципам права.

3. Принимая решение в соответствии с усмотрением судья всегда обращается к своему личному убеждению (в связи с чем, влияние субъективного фактора исключить почти невозможно, его можно только минимизировать посредством пересмотра вышестоящими инстанциями судебных решений, а также максимально подробного изложения аргументации решения).

4. Усмотрение представляет собой деятельность, направленную на поиск единственно верного правового решения. Именно право, понимаемое как единство принципов свободы, справедливости и формального равенства, является целью усмотрения и критерием его оценки. Само усмотрение является средством достижения данной цели.

[23] Комиссаров К.И. Судебное усмотрение в советском гражданском процессе // Советское государство и право. 1969. № 4. С. 50.
[24] Покровский И.А. Основные проблемы гражданского права. М.: Статут, 1998. С. 90.
[25] Барак А. Судейское усмотрение / Пер. с англ. М., 1999. С. 13.

В связи с вышеизложенным судебное усмотрение мы определяем как деятельность суда по осуществлению предоставленных ему полномочий в соответствии с его личными убеждениями, при наличии выбора из нескольких легитимных вариантов в пределах, установленных нормой права, направленную на преодоление коллизий и пробелов в регулировании, имеющую результатом формирования законного, правового и мотивированного решения.

Таким образом, можно сделать вывод, что для более полного и четкого понимания такого правового явления как «судебное усмотрение» стоит для начала устранить пробелы в понятийном аппарате.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Барак А. Судейское усмотрение / Пер. с англ. М.: НОРМА, 1999. 270 с.
2. Даль В. Толковый словарь живого великорусского языка. М., 1994. 2670 с.
3. Комиссаров К.И. Судебное усмотрение в советском гражданском процессе // Советское государство и право. 1969. № 4. С. 50.
4. Ожегов С.И. Словарь русского языка. М., 1972. 1781 с.
5. Покровский И.А. Основные проблемы гражданского права. М.: Статут, 1998. С. 90.
6. Словарь русского языка: В 4-х т. Т. 4. С - Я / А.П. Евгеньева [и др.]. М., 1999. 1050 с.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *в статье представлен анализ научной дискуссии на предмет понимания сущности латентной преступности.*

Ключевые слова: *латентная преступность, раскрываемость преступлений.*

Annotation: *The article presents an analysis of the scientific discussion for understanding the essence of latent crime.*

Keywords: *latent crime, crime detection.*

Латентная преступность – для криминологической науки термин достаточно новый. Данный термин получил свое название от родительного падежа латинского latens – latentis, что означает *скрытый*.

Нет единого понятия и в определении самой природы латентной преступности – является ли скрытая часть преступности самостоятельным явлением или же следует говорить о латентности как о свойстве, присущем преступности? Как отмечают С.Б. Босхолов и А.К. Заморин, «поскольку понятие латентной преступности представляет собой некую научную абстракцию, причем весьма бедную по содержанию отнюдь не выражающую каких-либо особенных свойств, отличных от преступности в целом, нецелесообразно отказаться от бесплодных попыток уяснить и объяснить, как сам факт существования этого якобы особого вида преступности, так и получить некое новое знание об ее особых признаках и свойствах. Гораздо продуктивнее перенести акцент на исследование латентности как действительно особого и специфического явления, в силу действия которого определенная часть из всей состоявшейся преступности остается скрытой…» [1].

С.М. Иншаков высказывает возражение в адрес данной точки зрения – такая аргументация представляется не совсем убедительной, поскольку содержательная сторона латентной преступности была исследована и раскрыта, что подтвердил соответствующий эмпирический анализ, проведенный в рамках криминологических исследований. Были также установлены отличительные свойства латентной преступности, позволяющие отграничить ее от зарегистрированной. Однако следует отметить и достоинство изложенной позиции, каковым является отмеченный объективный характер возникновения и развития латентной преступности, на что еще указывали родоначальники криминологии [2].

Латентная преступность имеет место там, где о ее обнаружении и уголовном преследовании не проявляют заботу причастные к ней лица – потерпевшие, виновные либо прикосновенные лица, то есть те, кто непосредственно вовлечен в сферу уголовно-правовых отношений либо располагает информацией о совершенном преступлении. С другой стороны, информация о преступлении обнародуется, становится достоянием органов уголовного преследования и правосудия, но последние либо не придают ей должного значения, либо им не удается полно и всесторонне раскрыть преступление и изобличить виновных [3].

В связи с небольшой историей и «молодостью» рассматриваемого нами термина представителями отечественной криминологической науки в погоне за истиной было сформулировано масса его определений и дефиниций, которые имели и имеют разнородный характер, и, полагаем, что история на этом еще не закончится.

С позиции криминалистики и уголовного процесса латентность правомерно понимать, как «нераскрытость» преступления. Криминологическое определение латентности справедливо связывается с понятием его «известности» для правоохранительных органов, официальным выражением которой является регистрация преступления. По этому критерию все совершенные, но не зарегистрированные преступления относятся к категории латентных. Криминологическое определение хорошо очерчивает

границы, так сказать, текущей латентности, дает возможность четко отнести преступление к категориям актуальной или латентной преступности на конкретную дату, период времени (отчетный период), определяет верхнюю временную границу латентности [4].

Попыткой совместить латентную преступность в криминологическом, криминалистическом и процессуальном аспекте была предпринята еще В.Г. Танасевичем, Л.И. Шрагой и Я.В. Орловой. В криминологическом аспекте данные ученые латентную преступность понимали, как совокупность преступлений, не учтенных уголовно-правовой статистикой, в криминалистическом – как совокупность необнаруженных и не раскрытых преступлений, в процессуальном – как совокупность преступлений, совершение которых не повлекло юридических последствий [5].

С.М. Иншаков отмечает, что представители «процессуального» направления не относят латентные преступления к преступности, обосновывая свою позицию тем, что преступность становиться официально признанной лишь в момент вынесенного судебного решения. Таким образом, вся аргументация сторонников процессуального направления сводиться к тому, что уголовно-правовые отношения возникают с момента привлечения лица к уголовной ответственности, когда преступное посягательство уже известно, зарегистрировано, раскрыто лицо, его совершившее, осуждено [6].

А.И. Марцев, присоединяясь к указанной позиции, указывает, что хотя совершенное преступление является основанием для возникновения уголовно-правового отношения, тем не менее оно не свидетельствует о реальном возникновении такого отношения. Следовательно «уголовно-правовые отношения могут и не возникнуть (например, при латентной преступности)» [7].

На международном семинаре «Латентная преступность: познание, политика, стратегия» (г. Москва, 1993 г.) было принято следующее рабочее определение латентной преступности – это деяния, которые не были заявлены или зарегистрированы правоохранительными органами, или деяния, в отношении которых со стороны системы уголовного правосудия не было принято никаких последующих действий [8], которое представляется нам наиболее верным.

Согласно более современному мнению отдельных криминологов наиболее правильным есть определение латентной преступности как совокупности преступлений, оставшихся неизвестными правоохранительным органам [9].

Н.Г. Горшенков сужает дефиницию понятия латентная преступность, понимая под ней часть реальной преступности, проявления которой остаются за пределами регистрации преступлений [10]. В.Н. Бурлаков и В.П. Сальников еще более конкретизируют подобное представление о латентной преступности. Она, по их мнению, представляет собой совокупность лиц и совершенных ими в конкретном регионе и в конкретный период времени преступных деяний, не зафиксированных в уголовной статистике [9].

Все вышесказанное есть понимание латентной преступности в узком смысле.

В свое время коллектив сотрудников ВНИИ МВД России указывали на необходимость более широкого ее толкования как «часть преступности, которая не становиться известной обществу и не находит соответствующей социально-правовой оценки (реагирования)» [11]. Так, например, отдельные ученые криминологии расширяют представление о сущности латентной преступности, включают в нее и известные правоохранительным органам, но нераскрытые преступления. Так, например, согласно мнению М.И. Ковалева, к латентной преступности следует отнести не только не известные органам правосудия преступления, но и деяния, по которым не удалось установить или разыскать виновного, хотя о самом преступлении соответствующие органы осведомлены [12].

О целесообразности рассмотрения латентной преступности только в широком (социально-правовом) его значении указывают С.В. Максимов, И.М. Мацкевич и В.Е. Эминов, которые под указанной преступностью понимают преступность, не получившую по тем или иным причинам отражение в официальной уголовной статистике [13].

На основании изложенного полагаем, что наиболее точное определение латентной преступности будет таким: латентная преступность – это та часть реально существующей в определенных пространственно-временных (т.е. в определенном месте и за определенный период) границах фактической преступности, которая представляет собой кумулятивный (накопительный) массив преступлений и совершивших их лиц, не выявленных органами уголовной юстиции и не учтенных уголовной статистикой, в пределах сроков давности привлечения к уголовной ответственности [11].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Горшенков, Г.Н. Криминологический словарь. – 2-е изд., доп. Н. Новгород, 2007.
2. Босхолов, С.Б. Заморин, А.К. Причины латентной преступности: поиск новых подходов // Латентная преступность М. 1993. С. 269-276.
3. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности. М., 2011.
4. Акутаев, Р.М. Криминологический анализ латентной преступности: автореф. дисс. … докт. юрид. наук. 12.00.08. СПб. 1999.
5. Кондратюк, Л.В. О кумулятивной латентности и методике определения ее размеров // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 240-243.
6. Танасевич, В.Г., Шрага, И.Л. Орлова, Я.В. Проблемы выявления хищений социалистического имущества // Вопросы борьбы с преступностью. 1975. № 23. С. 53-56.
7. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М., 2011.

8. Марцев А.И. Уголовная ответственность как средство предупреждения преступности. Омск. 1980.
9. Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993.
10. Криминология: учеб. для вузов / Под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. СПб., 2003.
11. Горяинов К.К., Исиченко А.П., Кондратюк Л.В. Латентная преступность в России: опыт теоретического и прикладного исследования. М., 1994.
12. Ковалев М.И. Советское уголовное право: Курс лекций. Свердловск, 1971.
13. Криминология: учеб. / Под. ред. В.Н. Кудрявцева и В.Е. Эминова. – 3-е изд. перераб. и доп. М., 2004.

УДК 343.2/.7

Кармаева Т.Н.
Студентка 1 курса, юридического факультета
Кубанского государственного аграрного
Университета имени И.Т. Трубилина
Агеев Н.В.
Преподаватель кафедры уголовного права
Кубанского государственного аграрного
университета имени И.Т. Трубилина

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ОРГАНИЗАЦИИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Аннотация: *В указанной статье рассмотрены подходы к организации расследования преступлений, которые влияют на эффективность раскрытия преступлений. Представлены мнения ученых по вопросу понимания сути организации расследования преступления. Даются выводы и предложения по исследуемой проблематике.*

Ключевые слова: *организация расследования преступления, преступление, эффективность расследования преступлений, планирование преступления.*

THE QUESTION OF THE CONCEPT OF ORGANIZATION OF CRIME INVESTIGATION

Annotation: *The article discusses approaches to the organization of investigation of crimes that affect the efficiency of disclosure of crimes. Presents the opinions of scholars on the issue of understanding the organization of investigation of crimes. Provides insights and suggestions on the study issues.*

Keywords: *organization of crime investigation, crime, effectiveness of crime investigation, crime planning.*

Согласно ст.2 Конституции Российской Федерации установлено, что человек его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина- обязанность государства[26]. Для исполнения возложенных для себя обязательств государством был издан комплекс нормативно-правовых актов. В перечень данных законов входит Уголовный кодекс Российской Федерации, данный кодифицированный акт направлен на охрану прав и свобод человека и гражданина от преступных посягательств. Один из главных принципов уголовного права России закреплен в ст.6 УК РФ «Наказание и иные меры уголовно-правового характера, применяемые к лицу, совершившему преступление, должны быть справедливыми, то есть соответствовать характеру и степени общественной опасности преступления, обстоятельствам его совершения и личности виновного[27]». Для соблюдения данного принципа был создан и успешно функционирует институт расследования преступления.

С развитием научно-технического прогресса сегодня количественные и качественные показатели роста преступности велики. Мы знаем, что в работе следователей имеется до 10-ти дел одновременно. Исследованием повышении качественных и количественных показателей занимается множество ученых. Полагаем, что одним из факторов влияющих на эффективность расследования является организация расследования преступления.

Вопросы организации расследования преступления изучали многие ученые-криминалисты: В.Д. Зеленский, И.П. Можаева, Г.М. Меретуков и др. В.Д. Зеленский пишет, что организация расследования преступления- это его упорядочение путем выявления основных элементов структуры, построения умственной модели предстоящей и начавшейся деятельности, создание условий для ее качественного производства и руководство расследованием[28]. Процесс планирования расследования преступления ученый делит на ряд этапов: 1. Анализ следственной ситуации и уяснение целей расследования. Создав цели расследования, следователь изучает содержание следственной ситуации в целом, ее организационно- управленческий аспект. Затем вновь возвращается к целям расследования, уясняя их содержание, выводит общеверсионные вопросы во избежание дублирования в выборе средств.

2. Выбор средств для достижения целей расследования. Следователь мысленно воспроизводит рекомендации методики расследования данного вида преступлений с учетом анализа следственной ситуации и выбирают те следственные и иные действия, которые оптимальны в данной ситуации. Происходит адаптация частной криминалистической методики применительно к конкретному расследованию. 3. Определение оптимального сочетания следственных и иных действий. Это

[26] «Конституция Российской Федерации» (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ,от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)

[27] «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018)// "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954, "Российская газета", N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996

[28] Зеленский В.Д. «Основные положения организации расследования преступлений: учеб. Пособие// В.Д. Зеленский – Краснодар КубГАУ, 2012 – С.10

один из ответственных элементов планирования. В выборе вариантов сочетания действий преобладает тактический замысел. Принимаются во внимание и иные факторы: требования уголовно-процессуального закона, возможность утраты доказательств, трудоемкость действий и др. У следователя могут складываться различные варианты сочетания следственных действий. Необходим их анализ и выбор оптимального варианта. Решение этой задачи позволит определить направления расследования.

4. Определение сил расследования, конкретизация исполнителей следственных и иных действий. В большинстве простых расследований единственным исполнителем является –следователь. В более трудных случаях следователь олицетворяет участников расследования. При необходимости решается вопрос о создании следственно-оперативной группы.

5. Корректировка плана. Собирание доказательств, получение иной информации подталкивает следователя дополнять, изменять план. Иногда план кардинально меняется в связи с построением новых версий по делу.

Г.М. Меретуков под организацией планирования расследования преступлений понимает систему общих научных положений, направленных на упорядочение криминалистической деятельности должностных лиц, органов предварительного следствия и дознания, объединяющая комплекс научно-правовых предписаний, регулирующих организационно-управленческих функции по расследованию преступлений[29]. Он выделяет правовой, криминалистический, управленческий аспекты ОРП.

И.П. Можаева относит к организации расследования преступлений комплекс теоретических положений, методов и научных рекомендаций, носящих организационный характер и обеспечивающих приемлемые условия для законного и эффективного выявления, расследования и предупреждения преступления[30]

Н.В. Агеев выделяет элементы структуры расследования преступлений, которые состоят из цели; обстоятельств, подлежащих установлению по делу; следственные и иные действия; субъекты этих действий. Следственные и иные действия проходят в логической цепочке. Такие действия, как правило, начинаются с проверки информации о совершенном либо готовящемся преступлении, второй этап - возбуждение уголовного дела плавно переходящем в третий этап направления материалов дела в прокуратуру либо в суд, либо прекращением дела[31].

С выше изложенными точками зрения невозможно не согласиться, организация расследования преступления-это сложный и многоуровневый процесс, который требует качественной подготовки для дальнейшего расследования. Фундаментальные понятие «организация расследования преступления» ученые понимают по-разному, нет единого мнения относительно его сути.

---

[29] Меретуков Г.М. «Организация планирования расследования убийств» // Г.М. Меретуков – Краснодар КубГАУ, С.6

[30] Можаева И.П. «Криминалистические аспекты организации расследования преступления» // И.П. Можаева – Краснодар «Труды Академии управления МВД России» 2013 №4

[31] Агеев Н.В. «Структура организационного процесса расследования преступлений» // Научное обеспечение агропромышленного комплекса, сборник статей по материалам 72-й научно - практической конференции преподавателей 2016 – С. 613-614

Отсутствие единого подхода к понятию организации расследования преступления не решает проблему эффективности расследования преступлений. Мы полагаем, что процесс организации расследования является образующим началом, включающим основные элементы целеопределения, планирования, руководство и координацию деятельности. Считаем не совсем точным включать в организацию научных основ квалификации труда, т.к. процесс организации – это умственная модель представляет расследование преступления.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Конституция Российской Федерации» (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ,от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)
2. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2018)// "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954, "Российская газета", N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996
3. Агеев Н.В. «Структура организационного процесса расследования преступлений» // Научное обеспечение агропромышленного комплекса, сборник статей по материалам 72-й научно - практической конференции преподавателей 2016 – С. 613-614
4. Меретуков Г.М. «Организация планирования расследования убийств» // Г.М.Меретуков – Краснодар КубГАУ, С.6
5. Можаева И.П. «Криминалистические аспекты организации расследования преступления» // И.П. Можаева – Краснодар «Труды Академии управления МВД России» 2013 №4
6. Зеленский В.Д. «Основные положения организации расследования преступлений: учеб. Пособие// В.Д.Зеленский – Краснодар КубГАУ, 2012 – С.10

УДК 372. 881. 1

Арская М.А., кандидат филологических наук, доцент
доцент кафедры иностранных и русского языков
Сибирский юридический институт МВД России
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПОСТРОЕНИЯ УЧЕБНИКА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные принципы построения учебника иностранного языка для неязыковых вузов. Приводится анализ принципов, заложенных в основу имеющихся учебников иностранного*

языка для юридических вузов и факультетов. Выделяются наиболее значимые принципы построения учебника иностранного языка для специальных целей.

Ключевые слова: *современный учебник, иностранный язык, принципы построения, отбор языкового и речевого материала, профессиональная направленность.*

Annotation: *The article deals with the basic principles of a foreign language textbook for non-linguistic universities. The analysis of the principles laid down in the foundation of foreign language textbooks for law schools and faculties is given. The most significant principles of a foreign language textbook for specific purposes are highlighted.*

Key words: *modern textbook, foreign language, principles of a textbook, selection of linguistic and speech material, professional orientation.*

Поиск путей совершенствования учебников иностранного языка невозможен без анализа и оценки потенциала теоретических и практических работ в области дидактики и лингводидактики, в том числе того направления, которое связано с обучением иностранному языку для специальных целей.

Обзор существующих на настоящий момент подходов к изучению данного вопроса, а также анализ итоговой продукции, подготовленной разными авторами с учетом последних достижений в области методики преподавания иностранного языка в целом, и иностранного языка для специальных целей, в частности, позволяет представить парадигму дидактических концепций, заложенных в основу авторских учебников иностранного языка для неязыковых вузов.

Проблемы определения принципов построения учебника иностранного языка являются объектом изучения в фундаментальных исследованиях таких отечественных и зарубежных ученых как И.Л. Бим, Р.К. Миньяр-Белоручев, М.В. Якушев, О.А. Радченко, Е.А. Успенская, Ю.В. Пасько, Anne-Brit Fenner and David Newby, Jeremy Scott Boston, Jack C. Richards и др. Авторы не только систематизируют имеющиеся в определенный период времени подходы к изучению данного вопроса, но и предлагают собственное видение проблемы унификации и актуализации основных принципов построения учебника как неотъемлемого базового компонента дидактического обеспечения процесса обучения иностранному языку в высших учебных заведениях. Так, в статье «К разработке теории учебника иностранного языка» доктором педагогических наук, профессором, академиком Российской академии образования И.Л. Бим сформулированы «основные исходные принципы построения учебника иностранного языка»[32]. Несмотря на разнообразие элементов, определяющих данные принципы, автор разделяет их на несколько групп с учетом основных методических категорий. Характер связи внутри каждой группы, а также взаимозависимый характер данных групп позволяет И.Л. Бим определить их структуру как иерархию, при которой можно выделить более общие и вытекающие из них (или обуславливающих их) более частные принципы. Среди них: принцип системности, так как «учебник должен представлять

[32] Бим И.Л. Основные принципы построения учебника иностранного языка. [Электронный ресурс] – URL: http://journal.pushkin.institute-/archive/archive/1975/1975-6 pdf (дата обращения: 19.05.2018).

собой систему, отражающую и моделирующую … взаимодействие ее основных ее компонентов: целей, содержания учебного предмета и процесса формирования иноязычных знаний, навыков и умений, методов и средств обучения»; принцип соответствия наиболее существенным потребностям педагогического процесса, вытекающим из специфики предмета «иностранный язык»; принцип своевременности, обусловленный тем, что цели учебника должны соответствовать требованиям определенного исторического период; принцип наглядного отражения современных методов обучения; принцип взаимодействия учебника с остальными средствами обучения и др. [33]

Арсенал данных принципов может быть уточнен и расширен в зависимости от методической концепции учебника как средства достижения конкретных целей. Вместе с тем, следует констатировать наличие некоторых базовых принципов построения учебника, опирающихся на два основных подхода современной методической науки обучения иностранному языку, а именно, коммуникативность обучения и учет особенностей родного языка обучающегося. С таким подходом частично согласуются принципы, выделенные в работе М.Н. Сметаниной и А.Ф. Матушак «Концептуальные основы составления учебника по иностранному языку на базовом и предпороговом уровне»[34]. Авторы конкретизируют теоретические (концептуальные) основы построения учебника иностранного языка для студентов высших учебных заведений и перечисляют принципы, которые могут быть заложены в его основу. Среди них: принцип научности; принцип циклического построения учебника; принцип опоры учебника на различные методические подходы; принцип «от простого к сложному», представляющий собой один из основополагающих дидактических принципов обучения.

В настоящее время в связи с новыми требованиями федеральных государственных образовательных стандартов происходит смена вектора обучения. Основная роль отводится применению компетентностного подхода в обучении. Целевая установка, направленная на развитие способности к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков, отражает современные тенденции в области высшего профессионального образования. С данным утверждением коррелирует мнение Е.А.Успенской и Ю.В.Пасько, высказанное ими в статье «Принципы организации учебника нового поколения по иностранному языку для вузов неязыковых специальностей»[35]. Авторы отмечают, что «в настоящее время … базовым принципом при построении учебника для системы высшего образования должен быть «принцип формирования компетенций», который является «краеугольным камнем в модели учебника нового поколения по иностранному языку по специальности» [36], и который, как утверждают в

[33] Бим И.Л. Указ. соч.
[34] Сметанина М, Матушак А. Концептуальные основы составления учебника по иностранному языку на базовом и предпороговом уровне [Электронный ресурс] // General and Professional Education / Editor-in-Chief A. Matuszak. № 1. 2012. S. 45-52. URL: http://genproedu.com/paper/2012-01/full_045-052 (дата обращения: 11.04.2018).
[35] Успенская Е.А. Принципы организации учебника нового поколения по иностранному языку для вузов неязыковых специальностей // Вестник Московской государственной академии делового администрирования. №2 (21) / 3 (23). С.246–254.
[36] Там же. С. 247.

указанной статье Е.А.Успенская и Ю.В.Пасько, позволяет сместить акценты в обучении, и уделять больше внимания активной мыслительной деятельности учащихся, требующей для своего оформления владения лексическими средствами[37]. К числу основных принципов организации учебника иностранного языка нового поколения по специальности авторы причисляют такие дидактические принципы как «принципы построения и изложения материала от простого к сложному, от близкого к далекому, от легкого к трудному, от известного к неизвестному, а также: принцип преемственности; принцип научности; принцип доступности; принцип наглядности; принцип автономности и модульности; принцип сознательности и активности обучаемых; принцип обучения в сотрудничестве[38].

Последние из перечисленных выше принципов приобретают особую актуальность в связи с реализацией концепции интерактивного подхода к обучению. Следствием такого подхода является возникновение интерактивного принципа в подготовке дидактического обеспечения дисциплин языкового цикла. Содержание интерактивного принципа как одного из принципов построения современного учебника иностранного языка подробно описывается в работе Л.К. Мазуновой и Р.Ф. Хасановой «Принципы создания современного учебника по иностранному языку»[39]. Принцип интерактивности расширяет указанный выше принцип активности обучаемых, или в терминах современных образовательных стандартов, обучающихся, и выводит процесс обучения за рамки занятия, стимулируя самостоятельную поисковую деятельность обучающихся посредством их обращения к компьютеру, заданий для самопроверки и т.п. Рассматривая учебник не только как отдельную автономную единицу, но и как компонент системы «учитель – ученик – учебник» (применительно к модели высшего образования «преподаватель – обучающийся – учебник») авторы подчеркивают, что данный источник знаний наряду с уже указанными выше принципами научности и наглядности, а также интерактивности, должен быть составлен с учетом таких принципов как принцип гуманитаризации, при котором на первый план выходит субъект иноязычного образования – человек (ученик), поэтому важным становится учет его индивидуальных особенностей, а также принцип инструментальности как возможность создания условий применения получаемых знаний при решении конкретных задач с использованием методического аппарата, содержащегося в учебнике и рассчитанного на разные формы работы – индивидуальную, парную, групповую[40].

Анализ современных учебников иностранного языка для специальных целей, предназначенных для обучающихся в юридических вузах и на юридических факультетах, в том числе, обучающихся в вузах системы Министерства внутренних дел Российской Федерации, позволяет констатировать наличие определенных базовых принципов, которые

[37] Там же. С. 246-254.
[38] Успенская Е.А. Указ. соч. С. 246-254.
[39] Мазунова Л.К. Хасанова Р.Ф. Принципы создания современного учебника по иностранному языку // Вестник Башкирского университета. – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 831-834.
[40] Мазунова Л.К., Хасанова Р.Ф. Указ. соч. С. 831-834.

послужили методическими ориентирами при составлении концепций авторских учебников.

Так, основным принципом построения модели «Учебника английского языка для профессионалов правоприменительной деятельности» под редакцией С.С. Соловей[41] (2004) авторским коллективом заявлен принцип (концепция) функционально-коммуникативного подхода к преподаванию иностранного языка, при котором «процесс обучения приближается к модели процесса общения»[42]. Наряду с этим в учебнике соблюдаются принципы научности (в части научно обоснованного отбора языкового и речевого материала), последовательности (при представлении языковых явлений и речевых моделей для всего курса обучения), принцип системности, выражающийся в системной подаче материала в соответствии с языковой системой, принцип цикличности работы, а также принцип профессиональной направленности, который реализуется благодаря наличию в учебнике текстов и упражнений профессионально ориентированной тематики.

В основу учебника «Английский для юристов: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»», разработанного под редакцией И.А. Горшеневой[43] (2010) и ориентированного на обучение студентов юридических вузов и факультетов, в том числе будущих сотрудников органов внутренних дел, получающих образование в вузах системы МВД РФ, заложен коммуникативно-функциональный принцип. Содержание и компоновка учебных материалов основаны на принципе последовательности представления нового и учета преемственности программ «школа-вуз». При построении автономных уроков авторы учебника придерживаются принципа соотнесения обучению всем видам иноязычной деятельности – чтению, говорению, аудированию и письму. Наличие принципа соотнесенности содержания учебника со специальностью обучающихся, т.е. принципа профессиональной ориентированности содержания учебника, не заявленного авторами в числе базовых принципов, может быть доказано наличием профессионально ориентированного вокабуляра, а также тематикой текстового материала, отобранного авторами в строгом соответствии с указанным тематическим профилем.

В основе методической системы учебника «Английский язык для курсантов образовательных учреждений МВД России. English for Law Enforcement Professionals» (2011), лежит коммуникативно-функциональный принцип. В отличие от указанного выше учебника под редакцией С.С.Соловей, авторы настоящего учебника в определении доминантного принципа выносят принцип коммуникативности, т.е. коммуникативно-функциональный, а не функционально-коммуникативный принцип, что находит свое отражение в содержании предложенных к выполнению заданий и упражнений. Наряду с этим, главной особенностью данного учебника сами

[41] См. Соловей С.С. Учебник английского языка для профессионалов правоприменительной деятельности / С.С. Соловей [и др.]; под ред. С.С. Соловей. – Омск: Академия МВД России, 2004.
[42] Там же, стр. 4.
[43] См. Горшенева И.А. Английский для юристов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / И.А. Горшенева [и др.]; под ред. И.А. Горшеневой. – Изд-во М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

авторы считают принцип профессиональной направленности, который наиболее ярко прослеживается в тематике отобранных авторами текстов и упражнений, предназначенных для формирования навыков практического владения всеми видами речевой иноязычной деятельности. Принцип научности реализован при отборе языкового и речевого материала, ориентированного на профессиональную тематику. Порядок и форма представления материала, предложенные авторами учебника, подтверждают реализацию таких общедидактических принципов, как принцип систематичности, принцип нарастания трудности, принцип доступности и принцип наглядности.

Учебник «English for Law Student (Английский язык для юристов)» под общей редакцией профессора С.В. Пятчиной (2009), составлен в соответствии с программой по иностранному языку для образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России и предназначен для курсантов, обучающихся по специальности «Правоохранительная деятельность»[44]. Анализ содержательного компонента позволяет сделать вывод о том, что авторы при подготовке учебника опирались на ряд принципов, которые можно условно обозначить как «принцип системности», так как композиционно все циклы учебника построены одинаково, принцип аутентичности текстового материала, так как используемые в учебнике тексты современны и аутентичны, а также «принцип дифференцированного подхода в обучении», что отличает данный учебник от описанных выше учебников иностранного языка. Некоторые циклы (например, цикл «About myself and my family») рекомендуется изучать в группах со слабой языковой подготовкой, в то время как задания, помеченные знаком * предназначены для обучающихся, владеющих иностранным языком на более высоком уровне. Наличие многоуровневой разноплановой системы упражнений позволяет сделать вывод о соблюдении принципа дифференцированного подхода к обучению и дает возможность преподавателям учитывать конкретные особенности реального учебного процесса и выбрать наиболее эффективные на определенный момент формы практической работы.

Серия профессиональных пособий по английскому языку издательства Просвещения, разработанных совместно с британским издательством Express Publishing, предназначена для специалистов, решивших повысить свою квалификацию, а также для студентов ВУЗов и колледжей. Учебники данной серии охватывают уровни подготовки от A1 Beginner до B1+ Intermediate. Юридический профиль представлен в двух учебниках данной серии, а именно, Career Paths: Law[45] (2011) и Career Paths: Police[46] (2011). Книги состоят из трех блоков (BOOK) разных уровней сложности, имеющих идентичную структуру. Каждый урок (UNIT) в рамках каждого блока также выстроен однотипно, что позволяет констатировать наличие принципа системности и цикличности в представлении материала. Предложенные авторами задания содержат

[44] См. Куприянчик Т.В. English for Law Student (Английский язык для юристов) : учебник / Т.В. Куприянчик [и др.]; под общ. ред. проф. С.В. Пятчиной. – Иркутск, 2009.
[45] Evans V. Career Paths: Law / V. Evans, J. Dooley, D. J. Smith. – Express Publishing, 2011.
[46] Taylor J. Career Paths: Police / J. Taylor, J. Dooley. – Express Publishing, 2011.

специфическую англоязычную профессиональную лексику, термины, словосочетания и выражения и развивают ключевые навыки иноязычного общения: чтение, аудирование, письмо и говорение, что указывает на выбор авторами таких принципов построения учебника как профессиональная направленность и коммуникативный подход в обучении иностранным языкам. Несомненным достоинством данного учебника следует признать принцип полной аутентичности представленного текстового материала.

Таким образом, анализ научной литературы, касающейся основных теоретических положений в области моделирования учебника иностранного языка для высших учебных заведений показал, что такой базовый параметр как «принципы построения учебника иностранного языка для специальных целей», является вариативным и субъективно обусловленным. При разработке учебников иностранного языка для обучающихся неязыковых специальностей авторы учебников последних десятилетий закладывают в концепции своих учебников не только данные инвариантные принципы, но и авторские варианты, позволяющие учитывать конкретные компетенции, формируемые средствами курса иностранного языка и зависящие от направления подготовки или специальности обучающихся. Определенные компетенции сформулированы для каждой специальности, поэтому наиболее эффективным представляется разработка учебника, ориентированного на формирование конкретных компетенций в области владения иностранным языком в зависимости от конкретного направления подготовки будущих специалистов.

Использованные источники:

1. Бим, И.Л. Основные принципы построения учебника иностранного языка. [Электронный ресурс]. – URL: http://journal.pushkin.institute-/ archive/archive/1975/1975-6 pdf. (дата обращения: 19.05.2018).

2. Горшенева, И.А. Английский для юристов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / И.А. Горшенева [и др.]; под ред. И.А. Горшеневой. – Изд-во М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 423 с.

3. Куприянчик, Т.В English for Law Student (Английский язык для юристов) : учебник / Т.В. Куприянчик [и др.]; под общ. ред. проф. С.В. Пятчиной. – Иркутск, 2009. – 304 с.

4. Мазунова, Л.К. Принципы создания современного учебника по иностранному языку / Л.К. Мазунова, Р.Ф. Хасанова // Вестник Башкирского университета. – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 831-834.

5. Сметанина М., Матушак, А. Концептуальные основы составления учебника по иностранному языку на базовом и предпороговом уровне [Электронный ресурс] / М. Сметанина, А. Матушак // General and Professional Education / Editor-in-Chief A. Matuszak. – № 1. – 2012. – S. 45-52. – URL:http://genproedu.com/paper/2012-01/full_045-052. (дата обращения: 22.05.2018).

6. Соловей, С.С. Учебник английского языка для профессионалов правоприменительной деятельности / С.С. Соловей [и др.]; под ред. С.С. Соловей. – Омск: Академия МВД России, 2004. – 616 с.

7. Успенская, Е.А. Принципы организации учебника нового поколения по иностранному языку для вузов неязыковых специальностей / Е.А. Успенская, Ю.В. Пасько // Вестник Московской государственной академии делового администрирования. № 2 (21) / 3 (23). С. 246 – 254.

8. Evans, V. Career Paths: Law / V. Evans, J. Dooley, D. J. Smith. – Express Publishing, 2011.

9. Taylor, J. Career Paths: Police / J. Taylor, J. Dooley. – Express Publishing, 2011.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ НЕ ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ПО ПОВОДУ СОВЕРШЕННЫХ ПРЕСТУПНЫХ ДЕЯНИЙ

Аннотация: *в статье представлена научная дискуссия по поводу причин не обращения граждан в правоохранительные органы в связи с совершенными преступными деяниями.*

Ключевые слова: *правоохранительные органы, латентная преступность, доверие, авторитет.*

Abstract: *The article presents a scientific discussion about the reasons for not contacting citizens in law enforcement agencies in connection with the criminal acts committed.*

Key words: *law enforcement, latent crime, trust, authority.*

Не обращение граждан в правоохранительные органы по поводу совершенных преступных деяний является одним из главных факторов, детерминирующих распространение латентной преступности в обществе. Именно поэтому исследователями в области в криминологии уделялось достаточно много мнения для выявления причин этого не обращения в целях выработки оптимальных мер по стимулированию граждан к информированию служителей правопорядка о совершаемых общественно опасных деяниях.

Профессор К.К. Горяинов обощив причины не обращения граждан служителям правопорядка, условно разделив их на три большие группы:

1. Отсутствие уверенности в способности сотрудников правоохранительных органов противостоять преступности.

2. Наличие возможностей защитить нарушенные преступлением права и свободы иным способом – альтернативным обращению к уголовному

правосудию (например, в порядке самосуда над причинителем вреда). способами, а также восприятие произошедшего события как незначительного.

3. Опасение мести со стороны преступников, нежелание получения огласки обстоятельств совершения преступного деяния, субъективное полагание, что назначение уголовное наказание для причинителя вреда нецелесообразно.

Результаты опроса сотрудников правоохранительных органов, проведенного указанным ученым, среди групп факторов необращения граждан к ним по поводу совершенных правонарушений, в том числе преступлений, на первое место поставили отсутствие желания вступать в контакты со служителями правопорядка по причине неверия в их возможности оказать помощь, на второе – оценка причиненного ущерба как незначительная.

Таким образом, главными мотивы необращения граждан в правоохранительные органы по результатам исследований, проведенным указанным ученым, являются отсутствие уверенности в их способности эффективно бороться с преступностью; трудности, препятствующие участию в уголовном производстве; наличие возможностей восстановить нарушенные права и свободы вне системы уголовного правосудия [1].

Профессор В.В. Лунеев причины недоверия граждан и потерпевших от преступных деяний к служителям правопрядка видит в следующем: отсутствие уверенности в наличие способностей сотрудников правоохранительных органов раскрыть преступное деяние и защитить заявителя о нем; общее нежелание контактировать со служителями правопорядка; боязнь отмщения со стороны лиц, совершивших преступления; нежелание публичной огласки факта и посягательств совершения некоторых преступлений, например, посягательств на половую свободу; заключение компромиссной взаимовыгодной сделки с правонарушителем; неосознанем лицом себя как жертвы общественно опасного деяния [2].

Профессор В.Н. Бурлаков выделяет такие причины рассматриваемого необращения, как: специфические признаки некоторых видов преступных деяний; отсутствие затересованности в некоторых случаях потерпевших от преступлений в разоблачении причинителя вреда; опасение отмщения со стороны лиц, совершивших преступления; определенные затруднения при раскрытии и расследовании которых общественно опасных деяний [3].

Такие исследователи как Н.Я. Заблоцкис и М.А. Алексеева пришли к следующим выводам. Около 43% опрошенных ими латентных жертв преступных деяния не заявляли о случившемся в правоохранительные органы по причине неуверенности в их способности раскрыть преступление и найти преступника (из них около 29 % указывали на неверие в способности раскрыть преступное деяние, 14 % – неверие в наличие желания оказать реальную помочь). Еще около 40 % потерпевших от преступлений не пожелали обратиться к служителям правопорядка, поскольку восприняли произошедшее с ними, как обычное явление, или же посчитали причиненный ущерб как не имеющий значение для них (около 15 %). В отдельных местностях данные

мотивы доминировали над другими, поскольку по материалам исследования их удельный вес достигал порядка 65-70 % [4].

Результаты исследований, проведенных Р.М. Акутаевым в республике Дагестан, свидетельствуют, что 32 % граждан не пожелали обратиться к служителям правопорядка за помощью в связи с отсутствием уверенности в их компетентности, 40% опрошенных пояснили, что не намерены прибегать к помощи органов правопорядка из-за формализма, волокиты и, как следствие, большой потери времени. Еще 22 % респондентов, являющихся потерпевшими, сообщили, что не обращались в милицию, так как намерены собственными средствами расправиться с обидчиками.

Кроме того, данный автор отмечает, что мотивами, сдерживающими потерпевших сообщить о случившемся, могут быть самые различные побуждения, такие, как боязнь огласки интимных сторон жизни, когда это может обернуться для жертвы глубокими душевными переживаниями или применить нравственные страдания ее родным и близким. Типичные примеры подобного рода имеют место при совершении преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности, заражении венерической болезнью, при незаконном производстве аборта и др. В последнем случае наряду с основным фактором латентности проявляется и нежелание потерпевшей предавать гласности обстоятельства, носящие компрометирующий характер [5].

Нельзя не заметить, что значительное распространение (до 50 %) имеет нежелание обращаться в правоохранительные органы из-за сомнений в их способности реально помочь. Население рассчитывает на свои силы, особенно если причиненный вред не является существенным [6].

Согласно результатов исследований, проведенных сотрудниками НИИ Генпрокуратуры РФ, 47 % граждан, ставших очевидцами преступлений, а также граждан, которым стало известно о совершенном преступлении, не заявляют об этом в правоохранительные органы. 11 % граждан пытались это сделать, но безуспешно.

В отношении пострадавших, которые пытались, но не смогли заявить о совершенном в их отношении преступлении, установлены следующие причины, по которым им не удалось добиться регистрации заявления в установленном порядке:

– пострадавший обратился без соблюдения официальной процедуры (по телефону; лично, но не в письменной форме; к работнику милиции, но не сотруднику дежурной части отдела внутренних дел; не в органы внутренних дел, а в другие государственые органы);

– пострадавший пытался подать заявление, но его даже не пустили в помещение органов внутренних дел;

– пострадавший пытался подать заявление, но заявление не приняли под каким-то предлогом;

– пострадавший подал заявление, заявление приняли без подачи талона-уведомления. В дальнейшем заявление оставили без рассмотрения (уничтожили);

– заявление о преступлении приняли, но необоснованно отказали в возбуждении уголовного дела;

– заявление приняли, уголовное дело возбудили, но затем необоснованно прекратили;

– заявление приняли, уголовное дело возбудили и после рассмотрения передали в суд, но в суде виновный был необоснованно оправдан [7].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Горяинов К.К. Латентная преступность в России: результаты исследования и меры борьбы // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; Сб. мат. межд. семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993
2. Криминология / Под ред. В.Н. Кудрявцева и В.Е. Эминова. – 3-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2004.
3. Криминология: учеб. для вузов / Под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. СПб.: Юридический центр - Пресс, 2003.
4. Алексеева, М. А., Заблоцкис, Е.Я. Мотивы необращения в милицию: результаты опроса // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; Сб. мат. межд. семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993.
5. Акутаев, Р.М. Криминологический анализ латентной преступности.: дис. … д-ра юрид. наук. СПб., 1999.
6. Ефименко, М.О., Скоморохов, Р.В., Шиханов, В.Н. Криминологическая теория и практика в организации ведомственного контроля за достоверностью уголовной статистики. М.: Волтерс Клувер, 2010
7. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ МУЖЧИН

Аннотация: *в статье актуализируется вопрос интенсификации исправительного процесса как направления повышения эффективности исполнения длительных сроков лишения свободы в отношении осужденных мужчин.*

Ключевые слова: *лишение свободы, воспитательная работа.*

Abstract: *the issue of the intensification of the corrective process as a direction for increasing the efficiency of execution of long periods of imprisonment with regard to convicted men is being updated.*

Key words: *deprivation of liberty, educational work.*

Практика показывает, что от совершенствования воспитательной работы с мужчинами, приговоренными к длительным срокам изоляции от общества, зависит повышение эффективности реализации исправительного процесса в их отношении.

В нынешних условиях функционирования и развития уголовно-исполнительной системы (УИС) в направлении исправления мужчин исследуемой группы наиболее оптимальным остается, как мы полагаем, «воспитание через коллектив», одним из главных примеров которого выступает Вологодский опыт функционирования исправительных учреждений. Анализ практики реализации данного опыта позволяет сделать вывод, что многие фундаментальные положения этого опыта позволяют достигать целей и решать задачи, поставленные перед исполнением наказания, в значительно более короткие сроки.

Сущность данного опыта заключается в активизировании всех направлений реализации исправительного процесса и, наряду с этим, создание для лиц, находящихся в местах социальной изоляции, реальной социальной перспективы и оказание им действенной помощи после освобождения, по крайней мере в первые годы.

Для исследуемой нами категории осужденных мужчин многие элементы данного опыта были бы весьма полезны, поскольку «воспитание через коллектив», сопряженное с учитыванием личностных особенностей каждого осужденного, проявление инициативы в вовлечении их в общественную жизнь исправительного учреждения (ИУ) напрямую способствовало бы конструктивно влиять на их позитивное изменение их индивидуальных характеристик в целях дальнейших положительных результатов исправления [1]. При этом необходимо учитывать то обстоятельство, что, как показывают результаты нашего исследования, с увеличением криминальной запущенности личности у осужденных уменьшается если не исчезает совсем потребность в коллективных взаимоотношениях. Эти осужденными становятся более «нелюдимыми», у них укрепляются социопатические наклонности. Так, по нашим данным, доля осужденных исследуемой группы, приговоренных к лишению свободы за совершение преступных деяний при рецидиве, составляет около 2/3. Именно поэтому сотрудникам ИУ следует обращать особое внимание на развитие у таких осужденных способностей к открытому взаимодействию с социумом. В этом могут оказать эффективную помощь проведение специализированных групповых методов воспитательной работы.

Точки зрения современных российских ученых в области уголовно-исполнительных правоотношений на основы функционирования отечественных исправительных учреждений, на фоне обновления национального пенитенциарного законодательства подверглись некоторым изменениям, которые мы учли в ходе проведения своего исследования при выработке конструктивных предложений по повышению эффективности реализации отрядной системы.

Следует отметить, что нынешняя пенитенциарная наука, не преуменьшая, однако, все ныне существующие средства исправления осужденных, «говорит» о том, что исправление личности – это, главным образом, психолого-педагогическая деятельность, а достижение целей уголовно-исполнительного законодательства не предполагает рассматривать труд в местах социальной изоляции в качестве основного средства исправления осужденных [2].

С того момента как наша страна перешла от исправительно-трудового к уголовно-исполнительному законодательству, в деятельности ИУ потерял актуальность принцип формировании отрядов осужденных «отряд – производственное звено» [3]. Вместе с тем, с точки зрения педагогики и психологии, результативность воспитательной работы с осужденными, при отрядных (групповых) формах ее осуществления, обеспечивается воздействием на аналогичные по своему социально-психологическому мировосприятию и духовно-нравственному содержанию социальные группы [4].

При проведении настоящего исследования мы пришли к выводу, что администрация ИУ, руководствуясь главным образом принципами оперативной целесообразности или производственной необходимости, не стремится создавать схожие по своей внутренней психолого-педагогической структуре отряды осужденных, что, как мы полагаем, создает трудности при осуществлении успешной воспитательной работы с ними и ни коим образом не способствует практической реализации педагогических задач этой деятельности, что приводит к снижению эффективности управления деятельностью ИУ по решению своих задач.

С учетом сказанного, мы полагаем весьма разумным рекомендовать сотрудникам ИУ при распределении в тот или иной отряд вновь прибывших в учреждение лиц, лишенных свободы, учитывать главным образом их социально-психологические, социально-демографические, психолого-педагогические и иные личностные характеристики, желательно связанные и предопределенные совершенным ими преступным деянием.

При повышении эффективности отрядной системы в ИУ следует знать, что одним из условий успешного психолого-педагогического воздействия на коллектив осужденных является обеспечение постоянства его состава. Включение в него новых членов может создать дисбаланс в коллективе, что обусловит существенное осложнение реализации программ психолого-педагогического воздействия на лиц, лишенных свободы, и «отложит» достижение результатов их исправления на неопределенное время [5].

Анализ практики функционирования отрядной системы в деятельности ИУ, проведенный нами, показывает, что отряды осужденных постоянно пополняются новыми, различными по своим характеристикам, осужденными. В такой ситуации добиться единства воззрений осужденных по поводу необходимости соблюдения режимных требований, активного участия в реализации исправительного процесса, форсировать результаты исправления, по нашему мнению, зачастую невозможно. Так, начальники отрядов осужденных обращают свое внимание на проблемы, связанные с распределением в отряды новых осужденных. Приходится проводить большую работу, чтобы не допустить отрицательного влияния вновь прибывших осужденных на членов отряда, сохранить существующий микроклимат, взаимоотношения внутри коллектива.

В связи с этим мы считаем целесообразным рекомендовать администрации ИК прилагать все усилия для сохранения постоянства состава отряда осужденных в процессе отбывания ими лишения свободы [6]. Это возможно будет сделать только в том случае, если численность отрядов осужденных в колонии будет в разумных пределах, не превышающих нормативно установленные нормы (не более 50 человек). Этого можно будет добиться, например, путем увеличения штатных единиц начальников отрядов и перепланировки отрядных корпусов.

Реализация на практике принципа формирования отрядов, исходя из психолого-педагогических характеристик осужденных и сохранения их постоянства, создаст, по нашему мнению, благоприятные предпосылки для разработки и внедрения в отечественную пенитенциарную практику целенаправленных исправительных программ. Преимущество такого принципа по сравнению с обычной воспитательной работой обусловлено гибкостью данных программ, адаптированностью познавательного материала, скоординированностью системы действий руководителей и отдельных сотрудников учреждения, мотивацией лиц, лишенных свободы; постановкой перед ними не глобальных, но максимально близких и доступных целей и задач [7].

Опираясь на вышеизложенное, мы предлагаем в процессе реализации воспитательной работы с мужчинами, осужденными на длительные сроки лишения свободы, создавать отдельные исправительные программы для насильственных преступников, корыстных преступников, осужденных, совершивших преступления по неосторожности, наркоманов, употребляющих спиртные напитки и т.п.

Поскольку время нахождения мужчин, осужденных на длительные сроки лишения свободы, в ИК влияет на их социально-психологические и психолого-педагогические характеристики, что особенно заметно через 5-6 лет изоляции, мы считаем, что формы и методы воспитательной работы с осужденными к лишению свободы должны реализовываться на практике с учетом срока нахождения осужденных на территории ИУ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Казакова Е.Н. Эффективность исправительного процесса и социальные перспективы при отбывании наказания // Вологодский опыт деятельности исправительных учреждений и социальная работа с осужденными в современных условиях: Материалы науч.-практ. семинара. Вологда, 2003. С. 10–13.
2. Уголовно-исполнительное право: Учебник: В 2 т. Т. 1: Общая часть / Под общ. ред. Ю.И. Калинина. 2-е изд. испр. и доп. М.; Рязань, 2006. С. 394-395.
3. Овчинников С.Н. Дифференциация условий отбывания лишения свободы в уголовно-исполнительном законодательстве России и ФРГ // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2017. № 3. С. 32-34.
4. Корольков К.В. Социально-педагогический анализ воспитательно-исправительных воздействий в местах лишения свободы: Дис. ... канд. пед. наук. Ставрополь, 2003. – 215 с.
5. Кричевский Р.Л. Социальная психология малой группы. М.: Аспект Пресс, 2001. – 318 с.
6. Масленников Е.Е. Общая характеристика и классификация групповых неповиновений осужденных и лиц, содержащихся под стражей, и особенности их предупреждения // Вестник Кузбасского института. 2015. № 4 (25). С. 57-61.
7. Тарабрина С.Е. Исправительные программы для осужденных к лишению свободы: зарубежный и отечественный опыт: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Рязань, 2004. – 22 с.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ О СОКРАЩЕНИИ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

Аннотация: *в статье актуализируется вопрос о необходимости сокращения сроков лишения свободы с предложением авторской редакции ст. 56 Уголовного кодекса Российской Федерации.*

Ключевые слова: *Уголовный кодекс Российской Федерации, лишение свободы.*

Abstract: *The article addresses the issue of the need to reduce the terms of imprisonment with the proposal of the author's wording of art. 56 of the Criminal Code of the Russian Federation.*

Key words: *The Criminal Code of the Russian Federation, deprivation of liberty.*

В настоящей статье мы предпримем попытку обосновать целесообразность сокращения существующей максимальной продолжительности срока наказания в виде лишения свободы, регламентированного ст. 56 Уголовного кодекса Российской Федерации (УК РФ), то есть двадцать лет изоляции от общества, а по совокупности преступлений – двадцать пять, приговоров – тридцать.

Необходимо отметить, что мысль сокращения сроков лишения свободы на законодательном уровне, в принципе, не отличается особой новизной. Одна из попыток ее нормативной реализации нашла свое отражение в указание Президента РФ о сформировании специальной комиссии, целью которой было выработать и обосновать предложение по внесению соответствующих изменений в действующее уголовное законодательство о необходимости сокращения верхних пределов рассматриваемого вида наказания [1].

Кроме того, еще в 2002 г. Минюстом России предпринималась попытка разработки законопроекта федерального уровня о внесении дополнений и изменений в действующие статьи Уголовного и Уголовно-исполнительного кодексов РФ, в котором было предусмотрено сокращение сроков изоляции от общества в общей сложности на пять лет [2]. Вместе с тем до настоящего времени этот законопроект так и не был внесен на рассмотрение Государственной Думе РФ.

Исследование содержание данного документа позволило нам прийти к выводу, что он отличается некоторым несовершенством, в связи с тем, что изменения и дополнения, инициируемые им, распространяются не на все статьи Особенной части УК РФ, что приводит к нарушению его внутренней конструкции, поскольку приводит к уравниванию до этого различных по степени общественной опасности преступных деяний.

В качестве аргументации целесообразности сокращения существующих сроков лишения свободы можно указать, что во время президиума Государственного совета, проходившего еще в 2009 г. Президент России дал поручение разработать концептуальный документ о развития уголовно-исполнительной системы России на период до 2020 г., одной из главных задач которого является обеспечение сокращение лиц, приговоренных к лишению свободы, чего можно добиться, например, за счет сокращения существующих сроков данного наказания.

Российский уголовный закон содержит в себе противоречие, которое указывает на целесообразность сокращения существующего максимального срока изоляции от общества, указанного в ч. 2 ст. 56 УК РФ.

Так, в соответствии с установленным требованием нормотворца на суд возложена обязанность освободить человека от уголовной ответственности, в том случае если со дня осуществления им преступного деяния особой степени тяжести истекло пятнадцать лет (п. «г» ч. 1 ст. 78 УК РФ), или же от дальнейшего отбывания наказания, в том случае если обвинительный

приговор суда за совершенное им аналогичного преступного деяния не был реализован по истечении пятнадцати лет со дня вступления его в юридическую силу (п. «г» ч. 1 ст. 83 УК РФ). Позиция законодателя в данном случае говорит о том, что по истечении этого промежутка времени исчезает социальная необходимость привлечения лица к уголовной ответственности и применения к нему наказания за данное преступление.

Как считают некоторые исследователи введение института давности привлечения к уголовной ответственности и вынесения приговора связано с тем, что по прошествии некоторого времени по причине изменения обстановки и иных обстоятельств делаться нецелесообразным, социально бесполезным и потому совершенно ненужным не только возбуждение уголовного дела, но и назначение последующего наказания [3].

В связи с изложенным, опираясь на положения действующего уголовного законодательства исчезает смысл и значение назначать сроки изоляции от общества свыше пятнадцати лет.

Учитывая вышесказанное необходимо отметить, что УК РСФСР 1960 г. был более последователен, гуманен и справедлив в части определения максимального общего срока лишения свободы. Согласно ему этот срок был равен максимально установленным срокам давности привлечения к уголовной ответственности и реализации приговора суда за осуществление наиболее тяжкого преступления, т.е. десять лет изоляции от общества.

В качестве дополнительного обоснования необходимости сокращения существующей продолжительности наказания в виде лишения свободы могут выступить результаты нашего анкетирования (в нем приняли участие граждане, сотрудники правоохранительных органов, судьи и осужденные к лишению свободы), согласно которым 68% опрошенных респондентов положительно отозвались о целесообразности сокращения существующих сроков изоляции от общества. Из них 53,5% полагают снизить их на пять лет, 26,5% – на десять лет, 15% – на восемь и 5% – на пятнадцать лет.

Таким образом, с учетом вышеизложенного, полагаем разумным сократить существующие сроки наказания в виде лишения свободы на пять лет. Это предложение ликвидирует имеющиеся противоречия в российском уголовном законе и не приведет к отрицательной реакции общества, отвергающего реализацию резких реформаторских предложений.

В связи с этим считаем целесообразным адресовать законодателю предложение о внесении в ст. 56 УК РФ следующих изменений, представив ее в такой редакции:

«Статья 56. Лишение свободы на определенный срок

1. … (без изменений).

2. Лишение свободы устанавливается на срок от двух месяцев до *пятнадцати* лет.

3. … (без изменений).

4. В случае частичного или полного сложения сроков лишения свободы при назначении наказаний по совокупности преступлений максимальный срок

лишения свободы не может быть более *двадцати* лет, а по совокупности приговоров – более *двадцати пяти* лет».

Поскольку формулировка ч. 3 ст. 70 УК РФ, по сути, дублирует ч. 4 ст. 56 УК РФ, мы предлагаем ее исключить.

Как следствие снижение верхнего предела общих сроков лишения свободы обусловит необходимость изменение верхних и нижних пределов сроков изоляции от общества в санкциях всех статей Особенной части УК РФ в сторону снижения. Полагаем, что это снижение следует произвести не меньше чем на ¼, в связи с тем, что общий срок наказания в виде лишения свободы мы предлагаем сократить на 25 %.

Если в дальнейшем это реформаторское решение позволит повысить эффективность исполнения наказания в виде лишения свободы, считаем целесообразным провести второй этап сокращения сроков данного наказания, в конечном итоге вернувшись к их нормативной регламентации, закрепленной в УК РСФСР 1960 г.

Снижение верхних пределов сроков изоляции от общества в санкциях статей Особенной части УК РФ со всей очевидностью приведет к тому, что некоторые преступные деяния, согласно ст. 15 УК РФ, необоснованно «перейдут» в иную, менее общественно опасную, степень тяжести. В связи с этим следует в ст. 15 УК РФ «Категории преступлений» сократить границы лишения свободы для установления у преступлений определенной степени тяжести также сократить на одну четверть.

Результаты нашего исследования говорят о том, что сокращение сроков изоляции от общества, во-первых, позволит снизить отрицательно влияние длительной изоляции от общества, и, как следствие, повысив возможность достижения целей уголовно-исполнительного законодательства и наказания, а, во-вторых, – вызовет необходимость активизации работы по достижению данных целей в более короткие промежутки времени, что обусловит необходимость интенсификации исправительного процесса в исправительных колониях для мужчин.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лукьянова Е. УИС: Позитивные перемены // Преступление и наказание. 2003. № 2. С. 9-10.

2. Ялунин В.У. Актуальные вопросы нормотворчества в сфере исполнения наказания в виде лишения свободы на длительный срок и пожизненно // Лишение свободы на длительный срок и пожизненно: нормотворчество, правоприменение, правосознание: Материалы научно-практич. конф. Вологда: ВИПЭ Минюста России, 2002. С. 23-25.

3. Пионтковский, А.А. Избранные труды. Том 1. Казань: Изд-во Казанского гос. ун-та им. В.И. Ульянова-Ленина, 2004. – 372 с.

УДК 347.195.5

Фирсова Н.В., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Гражданское право»
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа
Бикмеева А.И.,
магистрант
2 курс, факультет «Институт права»
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ЛИКВИДАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *В настоящей статье автор, основываясь на нормах гражданского законодательства, рассматривает сущность ликвидации коммерческой организации, особенности данной процедуры и ее этапы. Также рассмотрены особенности каждого из видов ликвидации коммерческой организации.*

Ключевые слова: *коммерческая организация, ликвидация, прекращение деятельности, принудительная ликвидация, добровольная ликвидация.*

Abstract: *in this article the author, based on the norms of civil law, considers the essence of the liquidation of a commercial organization, the features of this procedure and its stages. The features of each type of liquidation of a commercial organization are also considered.*

Keywords: *commercial organization, liquidation, termination of activities, forced liquidation, voluntary liquidation.*

Согласно ст. 61 ГК РФ, ликвидация юридического лица влечет его прекращение без перехода в порядке универсального правопреемства его прав и обязанностей к другим лицам [1]. При этом отметим, что Гражданский кодекс РФ не содержит определения понятия «ликвидация», а лишь описывает ее последствия, то есть сама сущность ликвидации в гражданском законодательстве не рассматривается.

По мнению некоторых исследователей, ликвидация означает прекращение функционирования юридического лица или индивидуального предпринимателя без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам. Это означает, что после ликвидации юридическое лицо полностью прекращает свое существование, свою деятельность и все права на нее, как и ее долговые обязательства, теряют силу [2].

Ликвидация организации – по сути прекращение не только деятельности фирмы, но и ее самой как юридического лица. Происходит исключение из Единого реестра юридических лиц, о чем делается соответствующая запись.

Проведение процедуры ликвидации коммерческой организации возможно в следующих случаях: по решению участников организации, либо

по решению суда. В первом случае ликвидация называется добровольной, во втором – принудительной соответственно. Последняя может осуществляться по решению суда по ряду причин:

- осуществление деятельности без надлежащего разрешения (лицензии);
- осуществление деятельности, запрещенной законом;
- осуществление деятельности с неоднократными или грубыми нарушениями закона или иных правовых актов. Либо при наличии иных оснований, предусмотренных законом.

Добровольная же ликвидация происходит в тот момент, когда компания перестает приносить доход и является убыточной, то есть тогда, когда дальнейшая деятельность компании нецелесообразна.

При ликвидации коммерческой организации, являющейся обществом, к примеру, ООО, необходимо предварительное принятие единогласного решения участников о его ликвидации. Оно оформляется протоколом общего собрания учредителей. Присутствие всех обязательно. Если же учредитель общества один, то достаточно просто оформленного на бумаге единоличного решения.

Далее участники организации сообщают о своем решении в Федеральную налоговую службу, прилагая к решению о добровольной ликвидации нотариально заверенную форму Р15001(официальное уведомление о ликвидации). Именно с момент совершения указанного действия начинается непосредственно процедура ликвидации, о чем делается соответствующая запись в ЕГРЮЛ.

После создается ликвидационная комиссия, состав и кандидатура председателя которой обсуждаются и утверждаются на собрании, утверждающем решение о ликвидации [4].

Ввиду того, что закрытие коммерческой организации, имеющей непогашенные долги, запрещено законом, для выявления потенциальных кредиторов ликвидирующейся организации в обязательном порядке размещается уведомление в «Вестнике госрегистрации». Кроме того, информирование кредиторов и иных заинтересованных лиц осуществляется посредством почтовых заказных отправлений с уведомлением, письма вручаются под роспись, так как доказательства получения уведомления тем или иным кредитором обязательно должны быть.

Далее проводится налоговая проверка, к моменту прихода должны быть проведены сверки расчетов с фондами и самой налоговой инспекцией. При наличии долгов перед бюджетом ликвидацию провести не позволят.

Далее следуют такие этапы процедуры как:

- составление промежуточного баланса;
- рассмотрение требований кредиторов и расчет по обязательствам;
- инвентаризация и составление ликвидационного баланса;

Названия этих процедур говорят сами за себя, поэтому останавливаться подробно на их рассмотрении нецелесообразно. Данные этапы являются заключительными и начинаются после погашения всех долгов коммерческой организации.

Далее участники или руководитель организации получают уведомление о внесении записи о ликвидации в ЕГРЮЛ. С этого момента общество считается не существующим, проводить какие-либо операции от его имени незаконно. После этого происходит закрытие расчетных счетов и распределение оставшегося имущества между участниками организации. А документация организации передается в архив.

Говоря о сущности принудительной организации, стоит отметить, что данная процедура сложнее, нежели процедура добровольной ликвидации. Принудительная ликвидация представляет собой процедуру, при которой деятельность предприятия заканчивается по решению суда, а не в добровольном порядке. Как уже было сказано выше, процедура инициируется при выявлении нарушений действующего законодательства. Процесс принудительной ликвидации коммерческой организации длится довольно долго и в целом не выгоден владельцам предприятия. Притом отметим, что даже после этого кредиторы имеют право предъявить претензии по долговым обязательствам. Процедура выгодна только в той ситуации, если руководство организации желало её закрыть из-за отсутствия перспектив в развитии.

Для того, чтобы начать процесс принудительной ликвидации, соответствующий орган, например, Федеральная налоговая служба, должен уведомить предприятие о том, что его деятельность осуществляется с нарушениями закона, которые могут повлечь за собой ликвидацию коммерческой организации. Если руководство организации не реагирует на предупреждение и не устраняет нарушения, дело поступает в суд.

Процесс принудительной ликвидации может быть инициирован следующими органами: природоохранными прокуратурами, органами федеральной и региональной исполнительной власти. Все структуры, которые возбуждают дело, должны быть наделены соответствующими полномочиями. Кроме того, обратиться с заявлением о ликвидации предприятия могут и его кредиторы, если реализуется процедура банкротства [3].

Процедура принудительной ликвидации требует более тщательной предварительной подготовки, нежели процедура добровольной. Необходимо провести тщательный анализ платежеспособности организации, выяснить объём ее активов. После этого назначают ликвидационную комиссию, как и в остальных случаях.

Остальные этапы принудительной ликвидации коммерческой организации совпадают с этапами добровольной. Без выполнения всех этапов этой процедуры она не может быть закончена.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301.

2. Бойцов А. В. Добровольная ликвидация юридических лиц // V Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум» 15 февраля — 31 марта 2013 года. URL: https://www.scienceforum.ru/2013/323/6049 (дата обращения: 20.04.2018).

3. Чернова М.В. Аудит и анализ при банкротстве: теория и практика: Монография / М.В. Чернова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 208 с.
4. Электронный журнал «Делать дело». Режим доступа: http://delatdelo.com/organizaciya-biznesa/pravo/likvidatsiya-organizatsii/dobrovolnaya-ooo.html
5. Фирсова Н.В., Хайруллин Р.И. Минимизация рисков при заключении кредитного договора в предпринимательской деятельности / В сборнике: Право как основа современного общества. Сборник статей Международной научно- практической конференции. 2017. С. 192-196.

УДК 343.9.018

Дроздова Е.А., кандидат юридических наук,
научный сотрудник НИЦ-3
Федерального казенного учреждения «Научно-исследовательского института Федеральной службы исполнения наказаний», г. Москва

К ВОПРОСУ О ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ

Аннотация: *Статья посвящена вопросам применения теории статистики в уголовной статистике. Подробно рассмотрены статистические виды. Детально проанализировано статистическое наблюдении. Сделаны выводы о необходимости применения статистических методов в криминологическом прогнозировании.*

Ключевые слова: *статистика, медиана, мода, среднее арифметическое, криминологический прогноз.*

Abstract: *the Article is devoted to the application of the theory of statistics in criminal statistics. Statistical types are considered in detail. The statistical observation is analyzed in detail. The conclusions about the need for the use of statistical methods in criminological forecasting.*

Key words: *statistics, median, mode, arithmetic mean, criminological prognosis.*

Статистика представляет собой отрасль науки, которая изучает количественную сторону массовых явлений общественной жизни, состоящих из отдельных элементов, единиц. Последние составляют статистическую совокупность. Цель такого изучения - установить количественные закономерности развития данного явления. Оно основано на применении теории вероятностей и законе больших чисел. Сущность этого закона заключается в том, что хотя свойства отдельных элементов совокупности подвержены индивидуальным случайным колебаниям, в общей массе проявляется определенная закономерность, характерная для данной совокупности в целом. Чем больше число единичных элементов совокупности, характеризующих исследуемое явление, тем более четко обнаруживается закономерность, присущая данному явлению.

Именно с такого рода явлениями приходится иметь дело органам внутренних дел. Преступность - явление социальное, массовое, представляет собой статистическую совокупность многочисленных фактов единичных преступных проявлений. Это и дает основание применять для ее изучения методы теории статистики.

Статистическое исследование любого общественного явления, в том числе преступности, включает три этапа или стадии: 1) статистическое наблюдение, т.е. сбор первичного статистического материала, 2) сводная обработка собранных данных, в процессе которой производится подсчет итогов, расчет сводных (обобщающих) показателей и представление результатов в виде таблиц и графиков, 3) анализ, в ходе которого выявляются закономерности исследуемой статистической совокупности, взаимосвязи между различными ее составляющими, осуществляется содержательная интерпретация обобщающих показателей.

Итак, первым этапом статистического исследования является статистическое наблюдение. Оно играет особую роль, так как ошибки, допущенные в процессе собирания данных, очень трудно, а иногда и невозможно исправить на дальнейших этапах работы, что влечет за собой в конечном итоге неверные выводы о свойствах исследуемого явления, неправильную их интерпретацию. Характерным примером этому может служить неполная регистрация (по вине сотрудников органов внутренних дел) совершаемых преступлений. Известно, что в периоды усиления ответственности за соблюдение учетно-регистрационной дисциплины наблюдается значительный рост количества зарегистрированных преступлений. Однако это вовсе не означает резкого осложнения криминальной обстановки в соответствующем регионе, хотя к такому выводу можно прийти, если не знать истинных причин такого роста. Постоянный учет всех совершенных преступлений к подобным результатам не привел бы.

По характеру регистрации фактов статистическое наблюдение подразделяется на непрерывное и прерывное. Под непрерывным, или текущим, понимается такое наблюдение, при котором установление и выявление фактов производится по мере их возникновения. При прерывном наблюдении регистрация фактов производится либо регулярно через определенные промежутки времени, либо по мере необходимости.

По охвату единиц обследуемой совокупности различают сплошное и несплошное наблюдение. Сплошным называется наблюдение, при котором учету подлежат все единицы изучаемой совокупности. Регистрация преступлений теоретически представляет собой сплошное наблюдение. Однако на практике определенная часть преступлений, называемых латентными, остается за пределами исследуемой статистической совокупности и поэтому фактически такое наблюдение является несплошным. Несплошным называется наблюдение, при котором регистрации подлежат не все единицы изучаемой совокупности. Оно подразделяется на несколько видов: наблюдение основного массива, выборочное наблюдение и некоторые другие.

Наблюдение основного массива (его иногда называют несовершенным сплошным методом) представляет собой такой вид несплошного наблюдения, при котором из всей совокупности единиц объекта наблюдению подвергается такая их часть, которая составляет подавляющую, преобладающую долю всей совокупности. Проведение наблюдения по этому методу практикуется в тех случаях, когда сплошной охват всех единиц совокупности сопряжен с особыми трудностями и в то же время исключение из наблюдения определенного количества единиц не оказывает существенного влияния на выводы о свойствах всей совокупности. Поэтому регистрацию преступлений скорее можно отнести именно к данному виду наблюдения.

Наиболее совершенным видом несплошного наблюдения является выборочное, при котором с целью характеристики всей совокупности обследованию подвергается лишь некоторая ее часть, однако, взятая на выборку по определенным правилам. Основным условием правильности проведения выборочного наблюдения является такой отбор, в результате которого отобранная часть единиц по всем подлежащим изучению признакам достаточно точно характеризовала бы всю совокупность в целом. Чаще всего выборочное наблюдение применяется в ходе социологических исследований. Поэтому здесь мы не будем подробно останавливаться на правилах и способах отбора единиц при выборочном наблюдении.

После того как первичный материал собран и проверен, осуществляется второй этап статистического исследования - сводка.

Статистическое наблюдение дает материал, характеризующий отдельные единицы объекта исследования. Задача сводки - подытожить, систематизировать и обобщить результаты наблюдения так, чтобы стало возможным выявить характерные черты и существенные свойства, обнаружить закономерности изучаемых явлений и процессов.

Простейшим примером сводки является суммирование всех зарегистрированных преступлений. Однако такое обобщение не дает полного представления обо всех свойствах преступности. Чтобы охарактеризовать преступность глубоко и всесторонне, необходимо знать, как общее количество преступлений распределяется по видам, времени, месту и способу совершения, и т.п.

Распределение единиц изучаемого объекта на однородные группы по существенным для них признакам называется статистической группировкой. Объекты, исследуемые статистикой, обычно характеризуются многими свойствами и отношениями, выражаемыми различными признаками. Поэтому группировка обследуемых объектов может производиться в зависимости от задач статистического исследования по одному или нескольким из этих признаков. Так, личный состав органа может быть сгруппирован по должностям, специальным званиям, возрасту, выслуге лет, семейному положению и т.д.

В результате обработки и систематизации первичных статистических материалов получаются ряды цифровых показателей, которые характеризуют отдельные стороны изучаемых явлений или процессов либо их изменение.

Эти ряды называются статистическими. По своему содержанию статистические ряды делятся на два вида: ряды распределения и ряды динамики. Рядами распределения называются ряды, характеризующие распределение единиц исходной совокупности по какому-либо одному признаку, разновидности которого расположены в определенном порядке. Например, распределения общего количества преступлений на отдельные виды, численности всего личного состава по должностям представляют собой ряды распределения.

Рядами динамики называются ряды, которые характеризуют изменение размеров общественных явлений во времени. Более подробно эти ряды будут рассмотрены ниже в разделе 3 лекции. Примером динамических рядов могут служить: количество преступлений (всего или по видам), совершенных в регионе за несколько лет, текучесть кадров по годам и т.п.

Результаты статистического наблюдения и сводки его материалов выражаются, прежде всего, в абсолютных величинах (показателях).

Абсолютные величины показывают размеры общественного явления в данных условиях места и времени, например, количество совершенных преступлений или число лиц, их совершивших, фактическая численность личного состава или количество единиц автотранспорта. Абсолютные величины подразделяются на индивидуальные и суммарные (т.е. итоговые). Индивидуальными называются абсолютные величины, выражающие размеры количественных признаков у отдельных единиц той или иной совокупности объектов (например, число потерпевших или материальный ущерб по конкретному уголовному делу, возраст или выслуга лет данного сотрудника, его денежное содержание и т.п.). Они получаются непосредственно в процессе статистического наблюдения и фиксируются в первичных учетных документах. Индивидуальные абсолютные величины служат основой любого статистического исследования.

В отличие от индивидуальных суммарные абсолютные величины характеризуют итоговую величину признака по определенной совокупности объектов, охваченных статистическим наблюдением. Они получаются либо путем прямого подсчета числа единиц наблюдения (например, числа преступлений определенного вида), либо в результате суммирования значений признака у отдельных единиц совокупности (например, ущерб, нанесенный всеми преступлениями).

Однако абсолютные величины, взятые сами по себе, далеко не всегда дают надлежащее представление об изучаемых явлениях и процессах. Поэтому наряду с абсолютными величинами большое значение в статистике имеют относительные величины.

Необходимо особо подчеркнуть, что сравнение является основным приемом оценки статистических данных и составной частью всех методов их анализа. Однако простое сопоставление двух величин (например, общего количества преступлений, зарегистрированных в двух РОВД) недостаточно для точной оценки их соотношения. Это соотношение нужно также измерить. Роль меры такого соотношения и выполняют относительные величины.

В отличие от абсолютных относительные величины представляют собой производные показатели. Они получаются не в результате простого суммирования, а путем относительного (кратного) сравнения между собой абсолютных величин.

В зависимости от характера изучаемого явления и конкретных задач исследования относительные величины могут иметь различную форму (внешний вид) выражения. Наиболее простой формой выражения относительной величины является число (целое или дробное), показывающее, во сколько раз одна величина больше другой, принятой за базу сравнения, или какую часть ее составляет.

Чаще всего, однако, в аналитической деятельности органов внутренних дел применяется другая, более привычная форма представления относительных чисел - процентное отношение, при которой базисная величина принимается за 100. Для определения процентного отношения необходимо результат деления одной абсолютной величины на другую (базовую) умножить на 100.

Важная роль в сводной обработке статистических данных принадлежит средней величине. Поскольку каждая отдельно взятая единица статистической совокупности обладает индивидуальными особенностями, отличаясь от любой другой количественным значением, средняя величина используется для характеристики свойств всей статистической совокупности в целом. Под средней величиной в статистике понимают обобщающий показатель, который отражает типичный уровень варьирующего (меняющегося по величине) признака в расчете на единицу однородной совокупности.

Существуют различные способы расчета средней. Наиболее распространенными формами представления средних величин являются средняя арифметическая, медиана и мода.

Средняя арифметическая получается путем деления суммарной величины данного признака для всей однородной статистической совокупности на количество единиц этой совокупности. Для расчета средней арифметической используется следующая формула:

$$X_{ср} = (X_1 + X_2 + X_3 + \ldots + X_n) : n,$$

где X_i - значение признака у i-ой единицы совокупности, n - количество единиц совокупности.

Медианой в статистике называется значение признака у той единицы совокупности, которая расположена в середине упорядоченного ряда. Для нечетного количества единиц ряда медиана является единственной и находится точно в середине ряда, для четного - она определяется как среднее значение двух рядом расположенных единиц совокупности, занимающих среднее положение.

И, наконец, модой является наиболее часто встречающееся значение признака.

Для характеристики однородности статистической совокупности по соответствующему признаку используются различные показатели: вариация, дисперсия, среднеквадратическое отклонение. Эти показатели позволяют оценить, в какой степени соответствующая средняя величина отражает свойства всей совокупности в целом, может ли она вообще использоваться в качестве обобщающей характеристики данной статистической совокупности. Более подробно с перечисленными показателями можно ознакомиться в специальной литературе по математической статистике.

Относительные величины различаются не только по форме, но и по содержанию, т.е. по сущности выражаемых ими количественных соотношений. По этому признаку относительные величины подразделяются на следующие виды: выполнения плана, структуры, интенсивности, динамики и некоторые другие.

Знание статистического метода позволяет с криминологической точки зрения оценить уровень преступности в стране и выработать меры предупреждения в конкретной сфере преступных посягательств.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ананич В.А. Организация криминологических исследований преступности / В.А. Ананич. Минск. 1995. С.34.
2. Новичков В. Е. Комплексное прогнозирование борьбы с преступностью (проблемы теории и практики). М. 2003. С. 123.
3. Лунеев В. В. Юридическая статистика: учебник. М. 2004. С.3 8-45.

УДК 81

Куксова Е.Л.
Кандидат филологических наук,
старший преподаватель кафедры второго иностранного языка
НИУ БелГУ, г. Белгород, Россия

К ВОПРОСУ О ФОНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ВАРИАНТА ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА ШВЕЙЦАРИИ: ДОЛГОТА ГЛАСНЫХ ЗВУКОВ

Аннотация: *Статья рассматривает некоторые фонетические особенности французского языка в Швейцарии. Особое внимание уделяется такому фонетическому явлению, как долгота гласных. Рассматриваются случаи употребления долгих гласных звуков, существующие оппозиции, а также проводится анализ выявленных отклонений на фоне общефранцузской произносительной нормы.*

Ключевые слова*: франкофония, территориальный вариант, фонетика, французский язык.*

Annotation: *The article examines some of the phonetic features of the French language in Switzerland. Special attention is paid to such a phonetic phenomenon as vowel length. Cases of the use of long vowel sounds, existing oppositions are*

considered, and also the analysis of the revealed deviations against the background of the general French pronouncement norm is carried out.

Key words: *francophony, territorial variant, phonetics, French.*

Как известно, французский язык существует не только во Франции, но и за пределами страны. Так, французский язык является одним из четырех официальных языков в Швейцарии на ряду с немецким, итальянским и ретороманским языками. Непосредственная географическая близость Швейцарии к Франции объясняет стремление франкоговорящих швейцарцев к литературной норме французского языка метрополии. Данная тенденция в некоторых метрополиях и регионах уже искоренила местные диалекты, однако их присутствие все еще отмечается на всех уровнях языках, в первую очередь, на фонетическом.

К одной из особенностей швейцарского варианта произносительной нормы французского языка относится долгота гласных звуков в нетипичных для французской нормы метрополии позициях.

Во французском языке Франции существуют два ритмическая и историческая долгота гласных. Ритмическая долгота во французском языке Франции отмечается в ударном слоге перед произносимыми конечными согласными [r], [v], [ʒ], [z] и аффрикатой [vr]. К случаям исторической долготы гласных относятся звуки [o], [α], [ø] и все носовые гласные перед любой произносимой согласной в ударном слоге [8, с. 14].

Все представленные правила долготы гласных соблюдаются практически всегда на территории франкоговорящей части Швейцарии. Исключения так есть, но они не многочисленны:

1. Долгота носовых звуков сохраняется в закрытом слоге даже в безударной позиции. Однако, отметим, что данное явление характерно и для французского языка Франции, а именно, для северных диалектов метрополии [8, с. 11-12].
2. Не все звуки в ударных закрытых слогах перед [ʒ] долгие, например, в словах carouge [karuʒ], sage [saʒ], luge [lyʒ] и др. ударная гласная [ʒ] перед краткая [1, с. 97].
3. Перед согласным [ʒ] в ударном слоге встречаются оппозиции, типа, *существительное* с долгой гласной – *глагол* с краткой, например: *le saccage [ləsaka:ʒ] – Il saccage [ilsakaʒ]; le dommage [dɔma:ʒ] – Il dédommage [ildedɔmaʒ]*.

Ж.-П. Метраль выявил интересную фонетическую закономерность: гласный звук приобретает долготу на конце слова, если после него идет непроизносимая *e*. Данная закономерность теряет актуальность, во-первых, в силу демаркированности произношения швейцарцев, во-вторых, по причине неравномерного распределения в кантонах, в-третьих, в виду большого колическтва исключений (особенно среди слов на –oie, -oue и др.) [2].

Е.В. Ладыгина отмечает, что данная особенность швейцарского варианта французского языка считается устаревшей, что, по мнению ученого свидетельствует о сопутствующем ослаблении артикуляции. Опираясь на результаты лично проведённых полевых исследований и анкетирования

местных жителей, ученый выделяет следующие случаи долготы гласный звуков в швейцарском варианте французского языка [1, с. 78]:

1. Оппозиция по долготе среди слов, оканчивающихся на –é [e] и на –ée [e:(j)]. Данное явление зафиксировано в кантонах Во и Женева, а также встречается в кантонах Вале и Невшатель. В кантонах Фрибург и Юра данная особенность не обнаруживается. Важно отметить, что в кантонах Женева, Вале и Во данная особенность носит не только количественный характер (по долготе), но и качественный, а именно, при произношении долгого звука [e:] на конце слова появляется йот: *armée [arme:j]; journée [ʒurne:j]; épée [epe:j]; nuée [nye:j]* [9, с. 11].

2. Оппозиция [i] – [i:(j)] также наблюдается в словах, оканчивающихся на -i и -ie с добавлением характерного йот на конце слова с долгой гласной: *amie [ami:(j)], vie [vi:(j)]* [4, с. 24-25]. География этих двух оппозиций также совпадает. Стоит отметить, что данное явление также отмечается в кантонах Фрибург и Юра. Ж. Пол рассматривает данную фонетическую особенность как архаизм, так как в старофранцузском языке конечные –е произносились [5, с. 134-135].

3. В отличие от рассмотренных ранее оппозиций, оппозиция [y] –[y:(j)] считается устаревшей (например, в работах А. Тибо [Thibault, 1998] и Ладыгиной [Ладыгина 2014]). Конечные [y:] встречаются в Во, Женеве, Невшателе и Вале. Случаи конечных [y:j] единичны.

4. Другие случаи.

Ж.-П. Метраль, основываясь на принципе «конечная гласная + е-немое = долгота», выделяет также оппозиции по долготе конечных ударных гласных [wa] – [wa:], [wα] – [wα:], [u] – [u:], [ø] – [ø:], [ɛ] – [ɛ:]. Ученый пишет о распространении данного явления повсеместно на франкоговорящей территории Швейцарии, приводя пример: *voix -voie, bout - boue, bleu - bleue, vrai – vraie* [2, с. 161].

Некоторые ученые (Andreassen, Racine) пишут об исчезновении данных оппозиций в современном варианте французского языка Швейцарии, отмечая сохранение лишь некоторых оппозиций, таких как [wa] – [wa:] и [u] – [u:] [6, с. 127]. Однако, как пишет М. Маттей, данное явление не имеет систематического характера, поэтому не представляется возможным говорить о данном явлении как о характерной черте швейцарского произношения [7, с. 95].

В подавляющем большинстве случаев в безударном положении долгота гласного исчезает, тем не менее, в некоторых работах, (например, А. Тибо), отмечаются случаи сохранения долготы. Сохранение долготы гласных в безударном положении является также одним из аргументов исследователей темпа речи в швейцарском варианте французского языка, например, И. Расин и А. Андерсон отмечают, что скорость речи франкоговорящих швейцарцев меньше чем у французов. В работе ученых также упоминается, что большее количество долгих гласных придаёт речи швейцарцев специфическую напевность [6, с. 129-130].

Мы рассмотрели случаи появления долготы гласных в швейцарском варианте французского языка. Несмотря на стремление французского языка Швейцарии к литературной произносительной норме французского языка метрополии, маркированность речи швейцарцев все еще сохраняется на территории практически всех ее франкоязычных кантонов. Речь идет не только о количественном явлении долготы, но и качественном явлении, при котором к долгой гласной добавляется йот на конце слова. Отметим, что фонетическая маркированность речи преимущественно свойственна лицам пожилого возраста, а также лицам, принадлежащих к средним слоям населения, людям со средним или начальным образованием, жителям небольших городов или деревень.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ладыгина Е.В. Французский язык в Швейцарии. Дис. ... к-та филол. наук. Москва, 2014. 186 с.
2. Métral P. Le vocalisme du français en Suisse romande: considérations phonologiques // Cahiers Ferdinand de Saussure. Volume 31. 1977. P. 147-176.
3. Thibault A. Légitimité linguistique des français nationaux hors de France: le cas du français de Suisse romande // Revue québécoise de linguistique. №26 (2). 1998. P. 25-42.
4. Schoch M. Résultats d’une enquête phonologique en Suisse romande // Bulletin de la Section de linguistique de la Faculté des lettres de Lausanne. №2. 1980. P. 1-38.
5. Pohl J. Une parenté phonologique belgo-suisse archaïsante // La linguistique. № 22 (2). 1986. P. 133-136.
6. Racine I., Andreassen, H. A phonological study of a Swiss French variety // Phonological variation in French: Illustrations from three continents. Amsterdam: John Benjamins, 2012. 397 p.
7. Matthey M. Le français langue de contact en Suisse romande // Glottopol. №2. 2003. P. 92-100.
8. Олевская М.И. Cours pratique de la phonétique française. Фонетика французского языка. Практический курс. М., 2013 192с.
9. Grosjean F. Long and short vowels in Swiss French: their production and perception /F. Grosjean, S. Carrard, C. Godio, L. Grosjean, J. Dommergues // French language studies. Volume 17. 2007. P. 1-19.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПРАВИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КАК НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ МУЖЧИН

Аннотация: в статье актуализируется вопрос интенсификации исправительного процесса как направления повышения эффективности исполнения длительных сроков лишения свободы в отношении осужденных мужчин.

Ключевые слова: лишение свободы, длительные сроки лишения свободы.

Abstract: the article actualizes the issue of intensification of the correctional process as a way to increase the efficiency of execution of long periods of imprisonment in relation to convicted men.

Key words: deprivation of liberty, long prison terms.

Под термином «интенсификация исправительного процесса» –в пенитенциарной науке в самом общем виде понимается ускоренное исправительное воздействие на лиц, содержащихся в местах лишения свободы.

Существуют и отдельные точки зрения на содержание данной деятельности. Например, согласно точки зрения В.М. Гусева под этой деятельностью следует понимать усиление в избранную единицу времени (год, квартал, месяц, неделю, день, час и т.д.) исправительно-воспитательного воздействия на лиц, содержащихся в местах социальной изоляции. По мнению данного автора, этого можно добиться путем оптимизации всех направлений функционирования исправительного учреждения (ИУ): повышения результативности профессиональной деятельности сотрудников ИУ, а также трудовой деятельности лиц, содержащихся в этих учреждениях; избрание более совершенных форм и методов воспитательно-профилактического воздействия; применение в деятельности учреждений методических и практических рекомендаций исследователей в различных отраслях наук, связанных с деятельностью пенитенциарных учреждений и т.д. [1]

Как отмечает в свою очередь С.Н. Бычков, интенсивность исправительно-воспитательного воздействия следует коррелировать со степенью тяжести совершенного преступного деяния, уровнем социально-

нравственной запущенности личности преступника, а также его криминальным прошлым (количеством судимостей и т.д.) [2].

Данные рекомендательные труды по усилению интенсификации исправительного процесса, как показывает практика, никогда не теряют своей практической значимости. Проблема существует только в том, как правильно и оптимально реализовать (внедрить) эти предложения в практическую деятельности ИУ. Современные условия функционирования и развития уголовно-исполнительной системы (УИС) позволяют говорить о наличии возможности воплощения в жизнь данных рекомендаций.

Согласно справедливому мнению отдельных ученых, интенсификации исправительного процесса, невозможно достичь без усиления карательной составляющей наказания в виде лишения свободы. В этой связи В.М. Гусев писал, что сокращение сроков отбывания наказания в виде лишения свободы само по себе не должно и не может влиять на объем кары, онтологически заключенной в режиме отбывания наказания. Вместе с тем данный автор допускал вероятность и целесообразность законодательного ужесточения некоторых карательных элементов режима лишения свободы [3].

Мы не можем в полной мере согласиться с точкой зрения этого исследователя, поскольку полагаем, что интенсификация исправительного процесса при снижении сроков изоляции от общества по своей онтологической сущности не предполагает ужесточение условий отбывания наказания, а выряжается в усилению требований к самим лицам, лишенным свободы, обусловленных отбыванием наказания; характера выполнения ими режимных ограничений, следования установленному правопорядку отбывания наказания, не нарушения дисциплины; формирование уважения к правилам человеческого общежития; конструирование необходимых воспитательных ситуаций, не присущих правонарушителям, негативно относящимся к обществу и человеку (например, развитие у лиц, осужденных за преступления против личности и общества гуманных, созидательных качеств вовлечение их в общественную жизнь учреждения, участие в культурно-массовых мероприятиях, приобщение их к творческой деятельности и т.п.).

Полагаем, что рассматриваемая нами деятельность не должна осуществляться автономно от других направлений функционирования ИУ. Ее эффективность напрямую связана с совершенствованием воспитательной работы с мужчинами изучаемой группы, проявлением инициативы в привлечении к ее осуществлению близких лиц и родственников осужденных, представителей общественных объединений и религиозных конфессий, оказанием социальной помощи таким осужденным, увеличением мотивации сотрудников ИУ хорошо исполнять свои обязанности, определенные занимаемой должностью, и развитием у них интереса в итогах своей служебной деятельности.

Кроме того мы убеждены, что интенсификации исправительного процесса, невозможно достичь без повышения результативности труда осужденных исследуемой группы, поскольку отношение к выполнению своих

трудовых обязанностей во время отбывания наказания в настоящее время продолжает оставаться одним из основных показателей исправления личности, несмотря на переход от исправительно-трудовых к уголовно-исполнительным отношениям [4]. Общеизвестно, что трудовая деятельность служит основой для формирования у правонарушителей главных социально одобряемых и полезных навыков, которые у них были недостаточно развиты (это самостоятельность, трудолюбие, желание лично решать субъективные социальные трудности и т.д.).

В условиях, когда осужденные совсем или недостаточно привлечены к труду «колонийская» система неотвратимо показывает свои недостатки. В частности усугубляются вопросы обеспечения безопасности, ухудшается экономическое положение осужденных и персонала, укрепляются позиции неформальной субкультуры и лидеров отрицательной направленности [5].

По мнению отдельных ученых, слабая организация трудового процесса, обусловленная кризисом промышленного производства в системе УИС, лишает осужденных возможности научиться добросовестно трудиться, самостоятельно заботиться о своем благосостоянии, уважительно относиться к необходимым в обществе рабочим специальностям

Как показали данные нашего исследования удельный вес осужденных на длительные сроки лишения свободы, постоянно отказывающихся от работы, с увеличением срока нахождения в ИУ динамично возрастает (с 4,3% в первые 3 года изоляции до 26,8% по истечении 15 лет). Доля осужденных, добросовестно относящихся к труду и постоянно обеспеченных работой, резко снижается через 4-6 лет нахождения в ИК (с 58,6% до 5,8% по истечении 15 лет).

В связи с чем, УИС России прилагает немало усилий, чтобы перейти на новый уровень организации производства, отвечающий потребностям современного рынка труда, товаров и услуг.

Теперь, как мы видим, приоритетным направлением деятельности УИС станет не только обеспечение осужденных трудом, но и их профессионально ориентированное обучение, получение каждым из них профессионального образования и специальности в целях подготовки к нормальной жизни на свободе.

В данной ситуации мы считаем, что целесообразность введения подобных новшеств очевидна, поскольку они направлены не только на обеспечение осужденных трудом, снижение уровня безработицы во время отбывания наказания, но и способствуют развитию социальной активности осужденных, способствуют появлению у них положительных перспектив, давая возможность обучения профессиям, необходимым как во время отбывания наказания, так и после освобождения. Все это повысит заинтересованность осужденных в результатах своего труда, а это, как показывает практика, является залогом успешной реализации исправительного процесса в отношении мужчин, осужденных на длительные сроки лишения свободы, и их последующей реабилитации к жизни на свободе.

Мы убеждены, что в случае успешной реализации данной деятельности роль труда в процессе отбывания лишения свободы, в том числе и длительного, существенно возрастет и снизит морально-психологическою усталость осужденных от условий и длительности отбывания наказания, разовьет у них осознание собственной необходимости и значимости в гражданском обществе, сформирует заинтересованность в своем будущем после освобождения, повысит их шансы на исправление и в менее длительные сроки.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гусев В.М. Проблема научно обоснованной интенсификации карательно-воспитательного процесса в ИТУ // Актуальные проблемы научной организации исправления и перевоспитания осужденных: Материалы Всесоюзной науч.-практ. конф. Рязань. 1974. С. 132.
2. Бычков С.Н. Исполнение уголовного наказания в виде лишения свободы в исправительных колониях особого вида режима (организационно-правовые вопросы и характерные особенности): Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. СПб.: Санкт-петербургский юрид. ин-ут МВД России, 1996. – 24 с.
3. Гусев В.М. Проблема научно-обоснованной интенсификации карательно-воспитательного процесса в ИТУ // Актуальные проблемы научной организации исправления и перевоспитания осужденных: Материалы Всесоюзной научно-практич. конф. Рязань. 1974. С. 131–134.
4. Овчинников С.Н. Стимулирование труда осужденных в пенитенциарных системах европейских стран // Вестник института: преступление, наказание, исправление. 2014. № 3 (27). С. 72-76.
5. Уткин В.А. Международные стандарты обращения с заключенными и проблемы их реализации. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1998. – 178 с.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТИВНОСТИ РОССИЙСКОЙ УГОЛОВНОЙ СТАТИСТИКИ

Аннотация: *в статье излагаются отдельные обстоятельства, указывающие на необъективность российской уголовной статистики, приводятся некоторые причины данной ситуации.*

Ключевые слова: *уголовная статистика, регистрация преступлений, латентная преступность.*

Abstract: *The article describes certain circumstances that indicate the bias of Russian criminal statistics, gives some reasons for this situation.*
Key words: *criminal statistics, crime registration, latent crime.*

В настоящее время наиболее «больным» вопросом в деятельности российских правоохранительных органов является объективность статистических данных о состоянии преступности в стране. Как отмечают исследователи, существующие способы учета преступлений не отражают реальной картины преступности, а использование «лукавых цифр» ради того, чтобы сегодня выглядеть лучше, чем в предыдущем отчетном периоде, загоняет «болезнь» вглубь, с неизбежностью влечет за собой падение профессионализма работников правоохранительных органов [1].

Возникающей в связи с этим искусственной латентности преступности соотносится, как отмечают отдельные исследователи, деятельность сотрудников правоохранительных органов по укрывательству преступных деяний от учета. Данная деятельность находит свое отражение в определенных нарушениях установленных правил регистрации и учета преступлений, в итоге преступление не ставится на учет, хотя существующая регистрационно-учетная методика дозволяет это произвести.

Как отмечают некоторые исследователи, искаженность статистических данных, не связанная с латентностью преступлений, выражающаяся в умышленных статистических искажениях, также является итогом деятельности некоторых сотрудников правоохранительных органов. Иными словами, это есть результат деятельности должностных лиц правоохранительных органов, связанный с внесением в статистические учетные документы либо в готовые формы статистической отчетности заведомо недостоверных сведений о количественных и качественных характеристиках преступности, а также о ходе и результатах расследования преступных деяний [2].

Ю.В. Торопин отмечает, что объективно свидетельствуют об этом и некоторые статистические данные о состоянии преступности в России, согласно которым количество зарегистрированных заявлений, сообщений о преступлениях за 10 лет увеличилось на 10 млн., а показатель зарегистрированной преступности сократился до уровня 1992 г. (с 3,8 млн. в 2006 г. до 2,6 млн. в 2010 г.), что вряд ли является адекватным уровню реальной преступности [3].

В настоящее время некоторые криминологи отмечают «великое сокращение преступности», которое свойственно не только для России, но и для всего мира. При этом они очень сомневаются в объективности этих данных, поскольку, например, в нашей стране, по их словам, в настоящее время не создано условий для снижения криминальной активности населения [4].

О том, что уровень регистрируемой преступности в нашей стране искусственно поддерживается на уровне весьма ограниченных (в сопоставлении с западными) возможностей российской

правоохранительной системы, можно судить по сравнению показателей раскрываемости преступлений. Так, например, в США раскрываемость восьми видов наиболее серьезных – индексных – преступлений (убийство, изнасилование, нападение, грабеж, кража на определенную сумму, кража автомашины, «берглери» (проникновение в жилище в целях совершения тяжкого преступления), умышленный поджог)) немногим превышает 20 %, в Англии этот показатель колеблется в пределах 30-40 %, в Германии – 45 %. Считается нормальной раскрываемости краж около 15 %, И это при высоком профессионализме, мобильности, технической оснащенности, некоррумпированности, верности служебному долгу полиции, нацеленной па непрерывное качественное обслуживание населения, общин граждан.

В печати, например, приводились данные о том, что каждый французский полицейский уже лет 20 тому назад был оснащен портативным персональным компьютером, позволявшим ему в случае необходимости моментально получать информацию, необходимую для раскрытия преступления; или о том, что скрупулезный осмотр с участием специалистов, с применением новейших научно-технических средств угнанной автомашины может проводиться в течение многих часов, а порой и целые сутки. Наши полиция и все правоохранительные органы в основном «работают ногами» (знаменитые подворные обходы и др.), на многие места происшествия вообще перестали выезжать, их осмотры не проводят, ограничиваясь отобранием объяснений, Добиваться при таких условиях несравненно более высокой, чем у западных коллег, раскрываемости преступлений можно единственным способом – путем масштабной противозаконной селекции заявлений и сообщений о них, в результате которой множество сигналов о криминальных проявлениях, прежде всего требующих напряженной и высокопрофессиональной работы по раскрытию преступлений, оказываются и мусорной корзине, не получают регистрации и разрешения в установленном законом порядке [5].

Профессор Б.Я. Гаврилов указывает на следующие причины, препятствующие объективности уголовной статистики.

Первое – общепризнанная (устоявшаяся годами) точка зрения о существующем различии порядка регистрации и учета преступлений в нашей системе досудебного производства и в законодательстве стран Западной Европы, США и, соответственно, о невозможности использования принятой в этих государствах практики учета преступлений.

Второе – искусственно созданное в науке и у многих практиков мнение об отсутствии юридических оснований для разграничения преступления в уголовно-правовом аспекте, когда оно «выступает фактическим основанием уголовной ответственности» от понятия преступного деяния как единицы государственного учета количества зарегистрированных преступлений. Их отождествление в России – это догматизм мышления, который на практике породил в статистике двойной стандарт в оценке одного и того же противоправного деяния.

Например, в случае умышленного причинения легкого вреда здоровью (ст. 115 УК РФ) и завершения производства по уголовному делу вынесением приговора это преступление в уголовно-правовую статистику попадает. А когда потерпевший и обвиняемый до удаления суда в совещательную комнату примиряется, данному противоправному деянию «места» в уголовно-правовой статистике не находиться.

Третье – сохраняющееся противоречие в вопросе учета преступных деяний и нормами уголовного законодательства о совокупности преступлений, о длящемся и продолжаемом преступлении [6].

В этой связи, В. Овчинский, анализируя статистику прокуратуры, отмечает, что все последние 10 лет растет количество постановлений об отказе в возбуждении уголовных дел, которые органы прокуратуры отменяют как незаконные. Но они не попадают в статистику уголовной преступности, и их дальнейшая судьба непонятна [7].

Изучение прекращенных производством уголовных дел, проведенное Р.М. Акутаевым, привели его к выводу, что порой дела прекращаются без проведения всех необходимых следственных и оперативно-розыскных действий. В некоторых случаях в материалах дел содержатся явные признаки, указывающие на совершение преступления подозреваемым лицом, однако по вине работников следствия, слабой помощи со стороны оперативных работников, несвоевременности принятых мер и ряда иных причин виновному лицу удается избежать уголовной ответственности.

Тот же автор отмечает, что в ряде случаев работники следственных органов ограничиваются сугубо формальным пониманием, а, следовательно, и применением приведенной нормы закона. Недосказанность участия обвиняемого в совершении преступления служит им основанием для прекращения производства по уголовному делу в целом. Между тем, прекращение уголовного дела по основанию недосказанности участия обвиняемого в совершении преступления возможно лишь в тех редких случаях, когда полностью исключается совершение этого преступления другим лицом [8].

Таким образом, можно сделать вывод, что данные уголовной статистики в современной России не всегда объективны. В связи с этим необходимо разрабатывать все возможные меры по повышению точности этих данных для последующего повышения эффективности деятельности правоохранительных органов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Концепция судебной реформы в РСФСР: постановление Верховного Совета РСФСР от 24 октября 1991 г. // Ведомости Съезда народных депутатов Верховного Совета РСФСР. 1991. № 44. Ст. 1435.

2. Ефименко М.О., Скоморохов Р.В., Шиханов В.Н. Криминологическая теория и практика в организации ведомственного контроля за достоверностью уголовной статистики. М.: Волтерс Клувер, 2010.

3. Торопин Ю.В. Факторы, препятствующие достоверности показателей преступности // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. М.: Академия управления МВД России: Сборник. Ч. 1.
4. Милюков С.Ф. Лжедемократизм российской уголовно-правовой политики // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2014. № 1 (32). С. 64-74
5. Алексеев А.И. Овчинский В.С. Побегайло Э.Ф. Российская уголовная политика: преодоление кризиса. М.: Норма, 2006.
6. Гаврилов Б.Я. Латентная преступность и обеспечение конституционного права граждан на доступ к правосудию: Монография. М.: ВНИИ МВД России, 2004.
7. Реальная преступность в России разы выше официальной // http://www.chechenews.com/world-news/russia/2784-1.html.
8. Акутаев Р.М. Криминологический анализ латентной преступности.: дисс. … д-ра юрид. наук. СПб., 1999.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ ОПАСНОСТИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *в статье представлен анализ научной дискуссии по поводу опасности латентной преступности для общества и государства.*
Ключевые слова: *преступность, латентная преступность.*

Smirnov A.M.
Leading Researcher of SIC-2, Candidate of legal sciences, Associate Professor
Research Institute of the Federal Penitentiary Service,
Russia, Moscow

TO THE QUESTION OF THE DANGER OF LATENT CRIME

Annotation: *The article presents an analysis of the scientific discussion about the danger of latent crime for society and the state.*
Keywords: *crime, latent crime.*

Латентная преступность – для криминологической науки термин достаточно новый. Данный термин получил свое название от родительного падежа латинского latens – latentis, что означает скрытый.

Обобщение исследований в области влияния латентной преступности на уровень криминализации общества и поддержания правопорядка в нем свидетельствует о высокой степени опасности данного вида криминальной активности для социума.

Подтверждением этого служит утверждение, что наличие и рост латентной преступности снижают престиж органов уголовной юстиции, порождают неверие в их силы, в их способность защитить права граждан и обеспечить безопасность общества. Если прибавить к этому готовность средств массовой информации (СМИ) не только освещать «преступления века», потрясая воображение обывателей, но и постоянно напоминать о том, что они не раскрыты, то вполне объясним тот страх, который охватывает общество и разрушает его. Общество дезинтегрируется или, как говорят социологи, атомизируется. Железные входные двери, которыми граждане отгораживаются от пугающего внешнего мира, – это еще и барьер между индивидами. Страх, который испытывают люди перед преступниками, усиливает аномию. Возникает цепная реакция, способная привести к полному распаду общества [1].

Латентная, безнаказанная преступность является мощным рычагом самодетерминации, источником самовоспроизводства, поскольку преступники, избежавшие изобличения и ответственности, с одной стороны, самим фактом безнаказанности стимулируются к продолжению преступной деятельности, а с другой – через механизмы социально-психологического заражения вовлекают новых лиц в орбиту противоправного поведения [2].

И.Е Даньшин указывает на такие негативные последствия латентной преступности как невозможность установления реального уровня преступности, что в свою очередь отрицательно сказывается на прогнозировании ее изменений и разработке предупредительных мер; и создание в определенной микросреде обстановки безнаказанности преступного поведения; и формирование стойких преступных групп; и повод для неправилъной оценки в общественном мнении деятельности органов уголовной юстиции, для появления слухов, заблуждений и крайностей в суждениях граждан по вопросам борьбы с преступностью; и т.п. [3]

М.А. Сурин совершенно справедливо отмечает, что так как учтенная преступность пока не может дать точного представления о генеральной совокупности всех преступных деяний, особенно если в ее число входит значительное количество латентных преступлений, недостаточно достоверным является и криминологическое прогнозирование [4].

Недостаточная осведомленность о реальном состоянии преступности влечет целый ряд негативных обстоятельств. Они связаны, в частности, с тем, что в обществе не формируются четкие представления о действительной распространенности преступности, о числе лиц, причастных к этим преступлениям, а также о реальной «цене» преступности. В настоящее время сведения о количестве совершенных преступлений, которые в максимальной степени приближены действительности, могут быть получены лишь по незначительной категории преступлений [5].

Характерная черта современной криминологической обстановки выражается в дерзком, наглом поведении преступников, которые очень часто убеждены в своей безнаказанности. Оценивая это в контексте прогнозирования, можно сделать вывод, что правонарушители предвидят возможность привлечения их к уголовной ответственности и считают ее весьма невысокой [6].

Латентная преступность весьма значительно подрывает у людей чувство личной безопасности, формирует неверие в способность государства навести порядок в стране, размывает моральные ориентиры. К числу особо негативных последствий латентной преступности можно отнести феномен параллельного правосудия. Наиболее распространенными его формами являются личная месть со стороны пострадавших от преступлений, а также обращения к представителям преступного мира, чтобы те наказали преступников, оставшихся безнаказанными, криминальными методами и таким уродливым способом «восстановили справедливость».

Причем масштабы этого параллельного правосудия соразмерны с правосудием официальным. Перед нами возникает сложный социальный феномен, природа и сущность которого практически не исследованы, а однозначная оценка и перспектива отрицания может быть поставлена под сомнение.

Латентность преступлений может рассматриваться как один из наиболее значимых факторов рецидивной и профессиональной преступности. По результатам опроса профессиональных преступников (опрашивались торговцы наркотиками), проведенный С.М. Иншаковым, практически все они имеют опыт дачи взятки лицам, задержавшим их с поличным. Таким способом им удавалось длительный период оставаться безнаказанными. Коррупция в правоохранительных органах детерминирует латентность, а та, в свою очередь, – криминальный рецидив и преступный профессионализм [7].

Участники международного семинара «Латентная преступность: познание, политика, стратегия» (г. Москва, 1993 г.) отметили, что латентная преступность может иметь различные последствия. Среди них – потенциальное снижение уверенности общества в способности правоохранительных органов обеспечить общественную безопасность и защитить граждан и их собственность; искажение реальных масштабов преступности и ее цены; а также ограничение возможности разработки адекватных программ по предупреждению преступности и политики в области уголовного правосудия [8].

С точки зрения практических работников правоохранительных органов наиболее существенными негативными последствиями латентности преступлений, являются следующие:

- ее стимулирующее воздействие на совершение новых преступлений, переход от неосторожных к совершению более тяжких (дерзких) и опасных преступлений;

- совершенствование форм (приемов) и методов противоправных посягательств отдельных преступных групп и, как итог, определенная специализация и профессионализация при совершении преступлений [9].

Таким образом, игнорирование всех вышеуказанных обстоятельств может привести к тому, что искаженное представление об основных масштабах преступности сегодняшнего дня неизбежно вызовет еще большее искажение о преступности в будущем [5].

Правда у отдельных ученых-криминологов есть мнение, что наличие латентной преступности не может сколько-нибудь существенно исказить наше представление о преступности в целом и что для прогнозирования изменений преступности достаточно использовать данные об известной, зарегистрированной преступности, которые вполне обеспечивают прогнозирование тенденций и закономерностей изучаемого явления [1].

В этой связи Г.А. Аванесов пишет, что для анализа любого явления не обязательно иметь все данные о нем. Важно найти наиболее эффективные пути познания его сущности. Математическая статистика дает такое эффективное средство, как выборочный метод, на основе которого по «ограниченному» числу единиц (выборочной совокупности) можно составить точную характеристику всей массы исследуемых единиц (генеральной совокупности), и рассматриваемом случае всей преступности (с учетом латентной). Регистрируемая преступность является той весьма представительной выборкой, на основе которой вполне допустимо проводить исследования. Она серьезно представляет всю генеральную совокупность – фактическую преступность [10].

В заключение данного подраздела укажем на весьма оригинальную точку зрения С.Б. Босхолова и А.К. Заморина, согласно которой в латентности, кроется и некоторый позитивный смысл. Состоит он, в частности, в том, что данное свойство преступности, присущее ей имманентно, является как бы своего рода реальной преградой, барьером на пути к избыточной уголовной репрессии [11].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Хохряков Г.Ф. Криминология: учеб. / Отв. ред. В.Н. Кудрявцев. М.: Юрист, 1999.
2. Горяинов К.К., Исиченко А.П., Кондратюк Л.В. Латентная преступность в России: опыт теоретического и прикладного исследования. М., 1994.
3. Даньшин И.Е. Понятие, негативные последствия и методы выявления латентной преступности // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 232-235.
4. Сутурин М.А. Некоторые вопросы изучения и измерения латентной преступности // Сибирский Юридический Вестник. 2001. № 2. С. 13-16.

5. Дзиов Б. Латентная преступность в контексте практики предупреждения и раскрытия преступлений // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 104-105.
6. Клейменов М.И. Прогнозирование латентной преступности // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 276-281.
7. Иншаков С.М. Исследование криминальной латентности и парадоксы социального отрицания преступности // Криминологический журнал БГУЭП. 2008. № 4. С. 7-12.
8. Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993.
9. Юрченко В.Н. О некоторых негативных последствий и мерах по снижению уровня латентной преступности // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 278-283.
10. Хохряков Г.Ф. Криминология: учеб. / Отв. ред. В.Н. Кудрявцев. М., 1999.
11. Аванесов Г.А. Криминология. М., 1984.
12. Босхолов, С.Б., Заморин, А.К. Причины латентности преступности: поиск новых подходов // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 270-275.

УДК 342.951

Шишкин П.Е.,
старший преподаватель кафедры административного права
и административной деятельности ОВД
Сибирского юридического института МВД России
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ УЧАСТКОВЫМИ УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ПОЛИЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ЛИЦАМИ, СОВЕРШИВШИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН АДМИНИСТРАТИВНЫЙ НАДЗОР

Аннотация: *В статье характеризуются административно-правовые проблемы, возникающие в сфере организации и осуществления административного надзора в отношении лиц, совершившими преступления в сфере незаконного оборота наркотиков; а также при производстве по делам об административных правонарушениях, предусмотренных ст. 19.24 Кодекса РФ об административных правонарушениях. В статье содержится ряд практических рекомендаций сотрудникам правоохранительных органов, в обязанности которых входит осуществление административного надзора в отношении рассматриваемой категории лиц.*

Ключевые слова: *Административный надзор, незаконный оборот наркотиков, потребление наркотиков, участковый уполномоченный полиции, профилактическая беседа.*

Annotation: *In article the administrative and legal problems arising in the sphere of the organization and implementation of administrative supervision concerning persons, committed crimes in the sphere of drug trafficking are characterized; and also by production on cases of the administrative offenses provided by Art. 19.24 of the Code of the Russian Federation about administrative offenses. Article contains a number of practical recommendations to the staff of law enforcement agencies to which duties implementation of administrative supervision concerning the considered category of persons belongs.*

Key words: *Administrative supervision, unlawful drug traffic; drug consumption, local authorized police, prophylactic talk.*

Несмотря на предпринимаемые государством усилия, проблема совершения преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков продолжает оставаться актуальной. Одним из механизмов снижения рецидивной преступности в данной сфере является институт административного надзора, в отношении устанавливаемого в отношении лиц, освобождаемых из мест лишения свободы. Одним из шагов, направленным на противодействие наркопреступности, было принятие Федерального закона от 29 июля 2017 года № 252-ФЗ «О внесении изменений в статью 173.1 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации и статьи 3 и 5 Федерального закона «Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы», который ввел дополнительные основания для установления административного надзора, в отношении лиц, освобождаемых или освобожденных из мест лишения свободы и имеющих непогашенную либо неснятую судимость, за совершение двух и более преступлений, предусмотренных частью первой статьи 228, статьей 228.3, частью первой статьи 231, частью первой статьи 234.1 Уголовного кодекса Российской Федерации. Данные изменения законодательства об административном надзоре свидетельствуют о необходимости усиления контроля со стороны правоохранительных органов в отношении вышеуказанной категории лиц.

В соответствии со статистическими данными МВД России по состоянию на 6 месяцев 2018 года на территории Российской Федерации на учете в органах внутренних дел состояло 109484 лиц, в отношении которых установлен административный надзор (+5798 АППГ), а также 136550 лиц, освобожденных из мест лишения свободы и имеющих неснятую или непогашенную судимость за совершение: тяжкого или особо тяжкого преступления; преступления при рецидиве преступлений; умышленного преступления в отношении несовершеннолетнего; двух и более преступлений, предусмотренных частью первой статьи 228, статьей 228.3, частью первой статьи 231, частью первой статьи 234.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, т.е. так называемых лиц, формально подпадающих под административный надзор (далее – лица, формально подпадающие под административный надзор) (-13710 АППГ)[47]. Данные статистические сведения

[47] Центр статистической информации ГИАЦ МВД России : электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt578_201806.030.txt (дата обращения: 20.09.2018 года).

свидетельствуют об активном применении судами механизма установления административного надзора в отношении лиц, освобождаемых из мест лишения свободы.

При этом за 9 месяцев 2018 года сотрудниками органов внутренних дел было выявлено 208351 (+13112 АППГ) административных правонарушений, предусмотренных ст. 19.24 КоАП РФ, из них сотрудниками подразделений участковых уполномоченных полиции – 155700 (+6842 АППГ)[48]. Указанные статистические сведения демонстрируют большой объем работы сотрудников подразделений участковых уполномоченных полиции в сфере осуществления административного надзора, в том числе в отношении лиц, совершивших преступления в сфере незаконного оборота наркотиков.

Наибольшую часть профилактической работы с лицами, в отношении которых установлен административный надзор, осуществляют подразделения полиции (по охране общественного порядка) и, в первую очередь, участковые уполномоченные полиции.

Индивидуальная профилактическая работа начинается с выявления лиц, поведение которых свидетельствует о реальной опасности совершения ими повторных правонарушений и преступлений. Такая деятельность предполагает систематический и своевременный сбор информации из всех возможных источников (различные оперативно-профилактические учеты, уголовные дела, материалы об отказе в возбуждении уголовных дел и др.)[49].

Часть 1 ст. 19 Федерального закона от 23 июня 2016 года № 182-ФЗ «Об основах профилактики правонарушений в Российской Федерации» законодательно определила понятие «профилактическая беседа» как «разъяснение лицу, в отношении которого применяются меры индивидуальной профилактики правонарушений, его моральной и правовой ответственности перед обществом, государством, социальных и правовых последствий продолжения антиобщественного поведения».

С лицами, в отношении которых установлен административный надзор, могут проводиться предварительные, периодические (плановые) и ситуационные профилактические беседы. Предварительные профилактические беседы проводятся сотрудниками подразделений по осуществлению административного надзора при постановке на учет и регистрации в ОВД поднадзорного лица, а также участковыми уполномоченными полиции в течение пяти дней после получения информации о постановке на учет поднадзорного лица. Целью предварительной профилактической беседы является разъяснение поднадзорному лицу прав и обязанностей, предупреждение его об ответственности за нарушение установленных судом административных ограничений и невыполнение предусмотренных федеральным законом обязанностей[50].

---

[48] Центр статистической информации ГИАЦ МВД России : электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt577_201709.007.txt (дата обращения: 20.10.2018 года).

[49] Организация деятельности участкового уполномоченного полиции : учебное пособие. – М. : ДГСК МВД России, 2014. – С. 48.

[50] Правовое регулирование и организация административного надзора за лицами, совершившими преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков (административно-правовой аспект) : методические рекомендации / А.В. Жильцов [и др.]. – Красноярск : СибЮИ МВД России, 2017. – С. 23.

Периодическая (плановая) профилактическая беседа проводится, как правило, сотрудниками патрульно-постовой службы полиции и участковыми уполномоченными в ходе посещения поднадзорных лиц по месту жительства (пребывания). Беседа проводится в целях дополнительного разъяснения (напоминания) лицу порядка исполнения установленных ограничений и возложенных обязанностей, а также ответственности за их неисполнение. Одновременно с этим сотрудник, проводящий периодическую (плановую) беседу, может выявить факты нарушения ограничений, а также выявить факты немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.

Ситуационная профилактическая беседа проводится, как правило, участковым уполномоченным полиции в случае нарушения установленных ограничений или неисполнения обязанностей поднадзорным лицом. Целью ситуационной беседы является установление обстоятельств нарушения, выявление причин и условий, способствовавших совершению нарушения, а также разъяснение поднадзорному лицу возможности привлечения его к уголовной ответственности за повторные нарушения установленных административных ограничений.

При организации и проведении профилактических бесед с лицами, совершившими преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, в отношении которых установлен административный надзор, необходимо учитывать некоторые особенности. Во-первых, лица данной категории фактически отбывали уголовное наказание в виде лишения свободы и часто имеют большой опыт криминальной деятельности, а во многих случаях они являются злостными нарушителями режима отбывания наказания. Эти факты необходимо учитывать особенно в ходе предварительной профилактической беседы, которую желательно проводить спокойным, уверенным тоном в отсутствие посторонних лиц, в служебном помещении органа внутренних дел или участкового пункта полиции.

При подготовке и проведении предварительной профилактической беседы, помимо тщательной подготовки ее содержательной части, необходимо учитывать такие психологические аспекты общения, как невербальные средства общения (жесты, мимика, интонации, пространственное расположение сотрудника полиции и поднадзорного).

Во-вторых, лица, осужденные за преступления, связанные с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, часто сами потребляют наркотики, что существенным образом влияет как на их физиологические, так и на личностные особенности. Например, преступления с насилием над личностью свойственны злоупотребляющим снотворными средствами, гашишем, стимуляторами. Для лиц, злоупотребляющих стимуляторами, характерны сексуальные преступления, педофилия, гомосексуализм[51]. Эти факторы, необходимо учитывать при проведении

[51] Правовые основы, порядок постановки и осуществления сотрудниками полиции индивидуальной профилактической работы с гражданами, состоящими на профилактическом учете как больные алкоголизмом или наркоманией, состоящие на учете в медицинской организации и представляющими опасность для окружающих, в целях предупреждения совершения ими преступлений и

профилактической работы с данной категорией поднадзорных.

В-третьих, необходимо учитывать тот факт, что поднадзорный после освобождения из мест лишения свободы вновь попадает в привычную социальную среду и восстанавливает социальные связи со своим прежним окружением, что зачастую приводит к тому, что он вновь начинает потреблять наркотические средства и психотропные вещества, что, в свою очередь, приводит к совершению административных правонарушений или преступлений.

В рамках профилактической беседы с поднадзорным данной категории необходимо установить круг общения, друзей и знакомых, их установочные данные и адреса с последующей проверкой по информационно-справочным системам органов внутренних дел, с целью установления фактов привлечения данных лиц к уголовной или административной ответственности, в первую очередь, за деяния в сфере незаконного оборота наркотиков, в том числе фактов организации данными лицами наркопритонов.

В-четвертых, среди лиц, осужденных за преступления, связанные с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, присутствуют лица, осуществляющие незаконный сбыт наркотических средств и психотропных веществ. Данные лица могут начать восстанавливать сеть сбыта наркотиков, используя новые формы и методы совершения преступлений, например, при помощи мобильных устройств или ресурсов сети Интернет. Поэтому при проведении профилактических бесед, особенно периодических, по месту жительства или пребывания, необходимо обратить внимание на наличие компьютерной техники, ноутбуков, поинтересоваться активностью поднадзорного лица в сети Интернет, в том числе, его присутствием в социальных сетях. При наличии технической возможности, проверить контакты поднадзорного в социальных сетях, что также может помочь в установлении такого нарушения, как выезд без разрешения органа внутренних дел за пределы территории населенного пункта проживания или пребывания, отсутствие поднадзорного по месту жительства в период действия ограничений и т.п.

В-пятых, при проведении первоначальной или периодической беседы необходимо письменно разъяснять поднадзорным (а также лицам, формально попадающим под административный надзор) недопустимость длительного отсутствия по месту жительства или пребывания. Данная проблема существует в особенности с лицами, попадающими под административный надзор, которые пытаются таким образом скрыться из поля зрения органов внутренних дел.

В-шестых, при проведении периодической (плановой) профилактической беседы как в помещении органа внутренних дел или участкового пункта полиции, так и по месту жительства или пребывания поднадзорного, необходимо уделять особое внимание физическому и психологическому состоянию поднадзорного лица, его внешнему виду,

---

административных правонарушений : методические (практические) рекомендации / А.Ю. Фомичев, М.В. Сидорова, В.С. Болотин, М.В. Давыдов. – Орёл : Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова, 2015. – С. 25.

состоянию его одежды и жилого помещения. Все это может указывать на признаки немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.

Таким образом, при проведении профилактических бесед с поднадзорным лицом сотрудник полиции должен установить:

Во-первых, наличие у поднадзорного лица признаков немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ. В случае выявления признаков потребления наркотических средств и психотропных веществ следует направить лицо на медицинское освидетельствование в установленном порядке.

Во-вторых, сведения о месте работы поднадзорного лица, источник доходов, поскольку поднадзорное лицо обязано уведомлять ОВД о трудоустройстве, перемене места работы или увольнении.

В-третьих, наличие признаков, указывающих на совершение поднадзорным лицом корыстных преступлений или преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств. Об этом может свидетельствовать обстановка в жилом помещении по месту жительства или пребывания поднадзорного лица: появление или исчезновение предметов интерьера, бытовой, компьютерной техники, дорогостоящих украшений и других дорогостоящих предметов.

В-четвертых, круг контактов поднадзорного лица, в целях повышения эффективности проводимых профилактических мероприятий.

В-пятых, сведения о том, каким образом поднадзорное лицо проводит свободное время. Эти сведения могут свидетельствовать о социально полезном поведении поднадзорного, его социальной адаптации, а, следовательно, о возвращении к законопослушному и социально полезному образу жизни.

Аналогичным образом осуществляется опрос родственников и соседей поднадзорного лица, при этом особое внимание следует уделять работе с соседями поднадзорного лица, поскольку у них меньше оснований для сокрытия или искажения информации об образе жизни и поведении поднадзорного лица.

Вышеуказанные рекомендации, на наш взгляд, сформируют комплексный подход к контролю и индивидуальной профилактике со стороны сотрудников органов внутренних дел, закладывают основы системы воздействия на наркопотребителей, в отношении которых установлен административный надзор, что может существенно повлиять эффективность воздействия полиции на лиц, находящихся под административным надзором, в целях недопущения и своевременного выявления фактов немедицинского потребления наркотиков, а также, в целом, направлены на реализацию мер по противодействию рецидивной преступности как основного из основных элементов целевого предназначения полиции.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Правовое регулирование и организация административного надзора за лицами, совершившими преступления, связанные с незаконным

оборотом наркотиков (административно-правовой аспект): методические рекомендации / А.В. Жильцов [и др.]. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2017.

2. Организация деятельности участкового уполномоченного полиции: учебное пособие. – М.: ДГСК МВД России, 2014.

3. Фомичев А.Ю. Правовые основы, порядок постановки и осуществления сотрудниками полиции индивидуальной профилактической работы с гражданами, состоящими на профилактическом учете как больные алкоголизмом или наркоманией, состоящие на учете в медицинской организации и представляющими опасность для окружающих, в целях предупреждения совершения ими преступлений и административных правонарушений: методические (практические) рекомендации / А.Ю. Фомичев, М.В. Сидорова, В.С. Болотин, М.В. Давыдов. – Орёл: Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова, 2015.

4. Центр статистической информации ГИАЦ МВД России: электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt578_201806.030.txt (дата обращения: 20.09.2018 года).

5. Центр статистической информации ГИАЦ МВД России: электронный ресурс ведомственной сети МВД России. - http://10.5.0.16/csi/files/content/stat/books/text/txt577_201709.007.txt (дата обращения: 20.10.2018 года)

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПРОФИЛАКТИКИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

Аннотация: *в статье изложены основных направлениях профилактики латентной преступности в России.*

Ключевые слова: *правоохранительные органы, судебная система, латентная преступность.*

Abstract: *The article describes the main directions of prevention of latent crime in Russia.*

Key words: *law enforcement, judicial system, latent crime.*

В настоящей статье изложены основные меры профилактики латентной преступности в современное России с учетом имеющихся знаний о факторах, детерминирующих рассмотренные данной преступности.

Как справедливо отмечают отдельные исследователи, в постановке задачи профилактики латентной преступности существует некоторая неопределенность. Например, если представить весь комплекс имеющихся сопряжений абсолютных и относительных показателей латентной и зарегистрированной преступности, то раскроется изменчивость этих показателей независимо друг от друга (за исключением, однако, некоторых относительных). В частности, уровень зарегистрированных преступных деяний может снижаться, когда как латентных наоборот возрастать, и наоборот – возрастать число зарегистрированных преступлений, при этом ни коим образом не влиять на динамику латентной преступности. Эта суверенность статистических показателе в общем-то единого социального явления имеет весьма негативные последствия, поскольку формирует весьма обманчивые суждения о том, что преступная латентность в целом не влияет на информацию о преступности в стране.

Исследователи с сожалением отмечают, что в условиях, в которых в нынешнее время находятся правоохранительные органы нашей страны – неблагоприятная динамика криминальной активности населения, очень большая служебная нагрузка на сотрудников правоохранительных органов, существенно осложняют профилактику рассматриваемого вида преступности. В подобной ситуации возникает желание уменьшать работу служителей правопорядка за счет искусственного уменьшения числа зарегистрированных преступлений [1].

В месте с тем, согласно справедливой точки зрения отдельных ученых, о том, что полностью устранить латентную преступность не представляется возможным, в настоящем статье мы предложим некоторые наиболее оптимальные и эффективные направления, способствующие если не ее устранению, то, по крайней мере, ее контролированию.

Деятельность по профилактике латентной преступности может быть направлена как напрямую на субъект криминального правонарушения, а может и на факторы, способствующие совершению преступных деяний, при этом не только на непосредственные, но и формируемые более глобальными условиями общественного бытия [2].

Эффективная разработка направлений по профилактике рассматриваемой преступности, по верному мнению некоторых ученых, требует решения как минимум трех основных задач.

Первая заключается в выработке конкретных предложений по внесению изменений и дополнений в действующее законодательство, позволяющие как регистрировать, так и учитывать заявления, сообщения, обращения организаций и граждан обо всех произошедших событиях, содержащих признаки преступных деяний, в том числе такие, которые не представляют повышенной общественной опасности и не предполагают при наличии определенных обстоятельств постановку вопроса о привлечении лица к уголовной ответственности, однако, тем не менее, подлежат обязательному учету, как это делается в некоторых зарубежных странах.

Вторая связана с выработкой возможного уровня латентной преступности, чтобы определять ее фактическое состояние, позволяющее устанавливать реальный объем работы правоохранительных органов и выработку действенных задач, связанных с работой правоохранительных органов по обеспечению законности и правопорядка в стране;

Третье находит свое отражение в своевременности и оперативности принятия государственной властью мер реагирования по удержанию криминальной активности населения на социально приемлемом уровне с учетом реальных показателей изменениями преступности в стране [3].

Меры противодействия латентной преступности, по мнению некоторых ученых, должны отвечать двум основным критериям:

- экономичности. Их бюджет должен соответствовать условиям разумной достаточности и не должен отвергать социального развития;
- эффективность. Они должны быть наделены способностью влиять на объект, который отличается такими качествами, как скрытность, неявность и неочевидность [4].

Анализ юридической литературы позволяет сделать вывод, что впервые наиболее оптимально и комплексно направления профилактики рассматриваемой преступности в нашей стране были сформулированы еще в 1993 г. участниками международного семинара «Латентная преступность: познание, политика, стратегия». Эти направления не потеряли своей актуальности и в нынешних условиях время. К наиболее значимым из них, по нашему мнению, можно отнести:

1. Формирование эффективной уголовной политики, направленной на предупреждение преступности, в том числе ее латентной составляющей, которая сужает спектр возможностей для совершения преступных деяний и разрешает круг проблем, детерминирующих криминальную активность населения.

2. Выработка российским правительством и местными органами власти конкретных методик и проектов по профилактике преступности, используя предыдущий опыт реализации данной деятельности на уровне разработки соответствующих программных документов.

Для внедрения таких методик и проектов по профилактике криминальной активности населения власти следует изучить вопрос о возможности создании специализированных учреждений или организаций, деятельность которых должна быть направлена на повышение результативности национальной политики в этом направлении, реализации исследований и разработок в данной сфере.

3. В области реализации уголовной политики целесообразно рассмотреть вопрос о декриминализация незначительных преступлений, переводе их в разряд административных проступков, и возможность широкого применения процедур, альтернативных уголовному правосудию. Полагаем, что это может повысить эффективность системы уголовного правосудия за счет исключения необходимости уделять внимание мелким противоправным деяниям.

4. Необходимо дальнейшее поэтапное реформирование системы уголовного правосудия в направлении противодействия преступности вообще и латентной в частности.

Здесь считаем целесообразным разработать меры по ускорению процесса судопроизводства (без смягчения гарантий проведения судебного процесса на должном уровне), а также направленные на разработку стандартов оптимальной рабочей нагрузки на лиц, участвующих в судебно-следственных действиях, и адекватных критериев распределения финансовых средств на их осуществление,

5. Развитие системы взаимодействия между официальными должностными лицами на местах, отвечающими за претворение в жизнь политики, которая может оказывать влияние на преступность.

6. Развитие международного сотрудничества в области исследований противодействия латентной преступности, включая осуществление сравнительных проектов.

7. Следует обращать особое внимание на обеспечение потребностей по защите от преступных посягательств различных уязвимых групп населения, например, таких как дети, женщины, этнические меньшинства, беженцы и др.

Особое внимание следует уделять предупреждению насилия в отношении детей раннего возраста, а также предупреждению насилия в тех ситуациях, в которых оно обычно возникает, например, в школах, на рабочих местах или в семьях. Следует осуществлять контроль за такими «катализаторами», способствующими возрастанию масштабов и степени насилия, как алкоголь, огнестрельное оружие или изображение насилия в средствах массовой информации.

8. Развитие и поощрение участия граждан и организаций в осуществлении контроля за уровнем безопасности и защищенности в обществе.

В этой связи необходимо развивать правоощущение граждан и их реальное участие в борьбе с преступностью посредством создания сетей, организаций, отношений партнерства между гражданами и обществом, фондов сотрудничества и т. д.

9. Проведение работы по повышению уровня информированности правоохранительных органов в том, что касается латентной преступности и мнения населения.

10. Создание на национальном (федеральном) уровне независимой службы регистрации для регулирования потоков информации о преступности и правосудии с особым упором на обеспечение защиты от возможного недобросовестного использования такой информации.

11. Разработка адекватных методик сбора и анализа данных для определения масштабов тенденций преступности и оценки эффективности программ по ее предупреждению. Дальнейшие усилия необходимы для развития тематических исследований, включая изучение тенденций преступности и ее видов, социальных факторов, отношения населения к системе уголовного правосудия, деятельности органов уголовного

правосудия, типов правонарушителей и жертв преступлений, а также изменений в уголовном и процессуальном праве.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Горяинов, К.К., Исиченко А.П., Кондратюк Л.В. Латентная преступность в России: опыт теоретического и прикладного исследования. М.: ВНИИ МВД России, 1994

2. Акутаев Р.М. Криминологический анализ латентной преступности: дисс. … д-ра юрид. наук. СПб., 1999.

3. Гаврилов Б.Я. Латентная преступность: понятие, структура, факторы латентности и меры обеспечения достоверности уголовной статистики: монография. – 2-е изд. перераб. и допол. М.: ТК Вебли, Изд-во Проспект. ВНИИ МВД России, 2007.

4. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ УЛУЧШЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИЦИИ С НАСЕЛЕНИЕМ КАК СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВА

Аннотация: *в статье актуализируется вопрос улучшения взаимодействия полиции с населением как средства обеспечения эффективности правоохранительной функции государства***.**

Ключевые слова: *полиция, публичность власти, общественное доверие.*

Abstract: *The article addresses the issue of improving police contacts with the public as a means of ensuring the effectiveness of the state's law enforcement function.*

Key words: *police, public authority, public confidence.*

Публичность (открытость) деятельности государственной власти является одним из признаков правового государства. Именно поэтому Российская Федерация принимает меры по информированности населения о работе своих властных институтов в рамках, определенных спецификой их работы.

Согласно ст. 8 закона «О полиции» деятельность полиции является открытой для общества в той мере, в какой это не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации об уголовном судопроизводстве, о производстве по делам об административных правонарушениях, об оперативно-розыскной деятельности, о защите государственной и иной охраняемой законом тайны, а также не нарушает прав граждан, общественных объединений и организаций.

Граждане, общественные объединения и организации имеют право в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, получать достоверную информацию о деятельности полиции, а также получать от полиции информацию, непосредственно затрагивающую их права, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральным законом.

Полиция регулярно информирует государственные и муниципальные органы, граждан о своей деятельности через средства массовой информации, информационно-телекоммуникационную сеть Интернет, а также путем отчетов должностных лиц (не реже одного раза в год) перед законодательными (представительными) органами государственной власти субъектов Российской Федерации, представительными органами муниципальных образований и перед гражданами. Периодичность, порядок отчетности, а также категории должностных лиц, уполномоченных отчитываться перед указанными органами и гражданами, определяются федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

Полиция в соответствии с национальным законодательством предоставляет сведения о своей деятельности средствам массовой информации по официальным запросам их редакций, а также путем проведения пресс-конференций, рассылки справочных и статистических материалов и в иных формах.

По заявкам редакций средств массовой информации в порядке, определяемом федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел, осуществляется аккредитация журналистов для освещения деятельности полиции.

В соответствии со ст. 9 данного закона «Общественное доверие и поддержка граждан» полиция при осуществлении своей деятельности должна стремится обеспечивать общественное доверие к себе и поддержку граждан.

Действия сотрудников полиции должны быть обоснованными и понятными для населения.

Федеральный орган исполнительной власти в сфере внутренних дел должен проводить постоянный мониторинг общественного мнения о деятельности полиции, а также мониторинг взаимодействия полиции с институтами гражданского общества. Результаты указанного мониторинга регулярно доводятся до сведения государственных и муниципальных органов, граждан через средства массовой информации, информационно-

телекоммуникационную сеть Интернет.

Общественное мнение является одним из основных критериев официальной оценки деятельности полиции, определяемых федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел [1].

Однако призывы к населению сотрудничать с полицией малоэффективны если они не трансформированы в конкретные условия и механизмы такого сотрудничества.

К числу указанных условий следует отнести, прежде всего, степень доступности милиции для населения. Некоторые организационные решения прошлого и определенные тенденции в настоящем, к сожалению, отдаляют, а не приближают правоохранительные органы к населению. При хронической штатной недостаточности увеличение функций милиции усугубляло ситуацию. Процессы централизации, порождающие бюрократизм, еще более отгораживают правоохранительные органы от населения. Стали появляться тенденции функционирования их не для населения, а для решения задач властных структур управления и своих собственных. Критерии оценки деятельности данных органов в большей мере опираются на показатели внутренней эффективности, а не на внешние оценки – обеспечения личной и имущественной безопасности граждан, поддержание правопорядка. Практически произошла самоликвидация общественных формирований, участвовавших в охране правопорядка, и органы власти не проявляют достаточной активности в их реанимации. Преобразование милиции в полицию еще не оказало достаточно ощутимого влияния на позитивные изменения в сложившейся ситуации.

Доступность полиции для населения может реализовываться, например, в размещение ее опорных пунктов пешеходной доступности для населения, круглосуточном дежурстве на них служителей правопорядка. Следовало бы продумать более доступный для граждан порядок сообщений о ставших им известными преступлениях и виновных лицах [2].

Необходимо отметить что бескорыстное, подвижническое участие отдельных граждан и общественных организаций в контроле за деятельностью полиции настолько важно, что, вероятно, сотрудничество ученых и общественности в этом направлении можно отнести к числу методических принципов повышающих эффективность реализации правоохранительной функции государства. Привлечение представителей широких слоев общественности в работу по профилактике преступлений позволяет обеспечить более глубокое взаимодействие государства и гражданского общества [3].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. О полиции: Федеральный закон от 07 февраля 2011 г. № 3-ФЗ // Россиякая газета. 2011. 10 фев.

2. Горяинов, К.К., Исиченко, А.П., Кондратюк, Л.В. Латентная преступность в России: опыт теоретического и прикладного исследования.

М.: ВНИИ МВД России, 1994.

3. Гаврилов Б.Я. Латентная преступность: понятие, структура, факторы латентности и меры обеспечения достоверности уголовной статистики: монография. – 2-е изд. перераб. и допол. М.: ТК Вебли, Изд-во Проспект. ВНИИ МВД России, 2007.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С МУЖЧИНАМИ, ОСУЖДЕННЫМИ НА ДЛИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

Аннотация: *в статье приводится взгляд автора на эффективность воспитательной работы с мужчинами, осужденными на длительные сроки лишения свободы.*

Ключевые слова: *характеристика осужденных, лишение свободы.*

Abstract: *The article presents the author's view on the effectiveness of educational work with men sentenced to long terms of imprisonment.*

Key words: *characteristic of convicts, imprisonment.*

Практически все современные ученые в сфере уголовно-исполнительных правоотношений едины во мнении, что деятельность исправительных учреждений – это, в первую очередь, осуществление воспитательной работы [1]. Исходя из этого, эффективная реализация воспитательной работы является залогом успешной работы по реализации наказания в виде лишения свободы, в том числе относительно наиболее опасных преступников.

Воспитательная работа в исправительном учреждении нацелена на исправление осужденных, вырабатывание у них уважительного отношения к важнейшим социальным благам: обществу, человеку, традициям и правилам человеческого общежития, трудовым обязанностям, развитие их интеллектуальных способностей, культуры поведения. В силу концептуальности направлений реализации воспитательной работы, уголовно-исполнительное законодательство регламентирует только наиболее значимые, фундаментальные направления ее осуществления.

Согласно мнению некоторых ученых эта работа выступает одним из средств духовного воспитания осужденных, является попыткой сделать их лучше за время пока они находятся в местах лишения свободы посредством

целенаправленного исправительного воздействия на них, формирования или восстановления лишенным свободы способностей адекватного ориентирования в системе духовно-нравственных отношений, оказывает психологическую помощь и поддержку в ориентации на ведение социально полезного образа жизни, нравственного облагораживания после освобождения из мест социальной изоляции [2].

Итоги проведенного нами исследования позволяют судить о том, что характеристик мужчин, осужденных на длительные сроки лишения свободы, за время нахождения в условиях несвободы ухудшаются что, во-первых, существенно осложняет реализацию с ними воспитательной работы, а, во-вторых, с учетом этого повышает ее необходимость и важность для достижения целей уголовно-исполнительного законодательства.

Сущность рассматриваемой работы с мужчинами исследуемой категории обязана представлять из себя не набор существующих видов и форм воспитательного воздействия, а должна выступать своеобразным процессом реализации правового, экономического, трудового, нравственного, эстетического и иных направлений воспитания в местах социальной изоляции [3].

Для достижения целей исправления, по нашему мнению, наибольшую важность составляет правовое, трудовое, физическое и нравственное воспитание осужденных исследуемой группы.

Правовое воспитание направлено на развитие у осужденных исследуемой группы навыков правовой культуры, уважительного отношения к закону, желания правопослушного поведения, соблюдения правовых норм.

Трудовое воспитание мужчин, приговоренных к длительным срокам изоляции от общества, имеет целью формирование у них стабильного желания зарабатывать себе на жизнь честным трудом.

Физическое воспитание данных осужденных должно быть направлено на их ознакомление с физиологией человека, развития способностей поддержания организма в соответствующей физической форме, стремление постоянно укреплять физическое состояние своего организма и здоровье в целом [2].

Специальное место среди всех видов воспитательной работы с мужчинами, осужденными на продолжительные сроки изоляции от общества, занимает, безусловно, нравственное воспитание, поскольку оно направлено на развитие у лиц, совершивших тяжкие или особо тяжкие преступные деяния, уважения к социально одобряемым моральным и этическим нормам. К сожалению, сущность и содержание данного воспитания не формализовано в нормах права и поэтому зависит от уровня нравственности и культуры субъектов реализации воспитания [4]. Именно поэтому особое внимание следует уделять целенаправленной морально-нравственной подготовке субъектов, выполняющих профессиональные обязанности по реализации воспитательной работы с осужденными исследуемой группы. В этой связи необходимо контролировать морально-нравственное состояние таких

сотрудников и стабильно поддерживать его, например, посредством бесед или в системе служебной подготовки.

Для осуществления эффективной воспитательной работы с мужчинами исследуемой группы в местах социальной изоляции создается соответствующая материально-техническая база, отвечающая всем нормативным правилам и нормами [5].

Распорядком дня исправительной колонии могут быть предусмотрены воспитательные мероприятия, участие в которых обязательно для данных осужденных. Их участие в проводимых воспитательных мероприятиях учитывается при определении степени их исправления, а также при применении к ним мер поощрения и взыскания (ч. 2 и 3 ст. 109 УИК РФ).

Анализ нормативно-правовой базы, практики деятельности ИК, проведенный отдельными авторами, позволяет говорить о несовершенстве и противоречивости нормативно-правового регулирования организации ресурсного обеспечения воспитательной работы с осужденными, низком уровне профессионализма сотрудников, ее осуществляющих, отсутствии четкой системы взаимодействия между наукой и практикой в процессе научно-методического обеспечения, практически полном отсутствии бюджетного финансирования, и, как следствие, неудовлетворительном состоянии материально-технической базы для осуществления воспитательной работы со всеми категориями осужденных [6].

По результатам нашего исследования, только 39,6% мужчин, осужденных на длительные сроки лишения свободы, одобряют воспитательные мероприятия, организуемые в исправительной колонии, и регулярно посещают их; 19,4% относятся к ним безразлично, а 41% считают их бессмысленными, неинтересными и слабо эффективными.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Уголовно-исполнительное право: Учебник: В 2 т. Т. 1: Общая часть / Под общ. ред. Ю.И. Калинина. – 2-е изд. испр. и дополн. М.; Рязань: Логос: Академия права и управления ФСИН России, 2006. – 444 с.
2. Селиверстов В. И. Уголовно-исполнительное право России. 3-е изд., перераб и доп. М.: Юристъ. 2001. – 576 с.
3. Сиряков А.Н. Организационно-правовые вопросы воспитательной работы с осужденными к лишению свободы: исторические аспекты и современность: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Тамбов, 2007. – 22 с.
4. Горбунов, В. А. Нравственное воспитание в местах лишения свободы. Казань: КСЮИ, 2004. – 90 с.
5. Овчинников С.Н. Пенитенциарная система России – институт социальной политики государства: дисс. … кандид. соц. наук. Нижний Новгород, 2006. – 169 с.
6. Харюшин Д.В. Организация и правовые основы деятельности органов и учреждений УИС по ресурсному обеспечению воспитательной работы с осужденными: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Рязань, 2008. – 24 с.

УДК 347.96

Черипко Д.П.,
Старший преподаватель
кафедры «Оперативно-разыскной деятельности»
Сибирский юридический
институт МВД России
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ ОБРАЩЕНИЯ В ПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ЧАСТИ ИЗЪЯТОГО ИМИ ИМУЩЕСТВА И ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ ОТ НЕЗАКОННЫХ СДЕЛОК С НАРКОТИКАМИ, НА ОСНОВАНИИ РЕШЕНИЯ СУДА

Аннотация: *В статье определяются недостатки правового регулирования конфискации, негативно влияющие на применение этой меры в отношении наркопреступников.*

Annotation*: The article defines the shortcomings in the legal regulation of confiscation, which adversely affect the application of this measure to drug traffickers.*

Ключевые слова: *конфискация, органы внутренних дел, незаконные сделки с наркотиками.*

Key words: *confiscation, internal affairs agencies, illegal drug deals.*

Эффективное противодействие незаконному обороту наркотиков невозможно без подрыва экономических основ наркобизнеса. В своем выступлении **на Заседании Совета Безопасности Российской Федерации, посвященном вопросам государственной антинаркотической политики, Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил «**Важнейшей задачей является подрыв экономических основ наркопреступности, которая, как известно, служит финансовой подпиткой и для террористических, экстремистских структур».[52]

Применение конфискации по делам, связанным с незаконным оборотом наркотиков основывается на нормах международного права и призвано служить средством противодействия наркоэкспансии, прежде всего ее финансовому обеспечению, т.к. является юридическим основанием принудительного изъятия и безвозмездного обращения в собственность государства имущества, незаконно полученного в результате совершения наркопреступлений, а также имущества, принадлежащего виновному. Определяя перечень преступлений, результатом совершения которых может быть приобретение имущества, подлежащего конфискации, законодатель ориентировался на общественную опасность, тяжесть преступления и его характер. Поэтому в этот перечень включены преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков.

[52]О вопросах государственной антинаркотической политики: Заседание Совета Безопасности Российской Федерации 28.04.2017 – UR: http://www.scrf.gov.ru/council/session/2206/.

Научный анализ действующего законодательства, а также изучение практики деятельности правоохранительных органов отражает, что в правовом регулировании конфискации имеются существенные недостатки, негативно влияющие на применение этой меры в отношении наркопреступников.

В соответствии с пп.6 п. 2 ст. 235, п. 1 ст. 243 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) конфискация выступает одним из оснований прекращения права собственности посредством принудительного изъятия государством имущества, принадлежащего лицу, совершившему преступление или иное правонарушение.[53] По своей юридической природе конфискация является особой мерой гражданско-правовой ответственности и имеет следующие отличительные признаки:

1) представляет собой безвозмездное изъятие;

2) применяется в виде санкции за совершенное преступление;

3) осуществляется по общему правилу в судебном порядке;

4) носит не временный, а постоянный характер;

5) служит одним из оснований прекращения права собственности лица на конфискованное имущество.

6) применяется только в случаях, прямо предусмотренных законом.

Федеральным законом от 27.07.2006 № 153-ФЗ ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О ратификации конвенции совета Европы о предупреждении терроризма» и Федерального закона «О противодействии терроризму»[54] в действующий Уголовный Кодекс Российской Федерации (далее- УК РФ) введены нормы о конфискации имущества. При этом вопреки распространенному мнению, конфискация имущества, в соответствии со ст. 44 УК РФ[55] не входит в перечень видов наказания за преступления. Поэтому, рассматривая эту меру в контексте уголовно-правовых отношений, необходимо учитывать, что конфискация:

1) не является самостоятельным видом реализации уголовной ответственности;

2) не является альтернативной наказанию мерой, а всегда сочетается с наказанием;

3) может сочетаться как с основным видом наказания, так и с совокупной мерой, т.е. с основным и дополнительным видами наказаний;

4) может назначаться также при применении условного осуждения и отсрочке отбывания наказания;

5) может выступать в качестве меры уголовно-правового характера, ограничивающей имущественные права осужденного или третьих лиц (только в той части, которая касается конфискации находящегося в законном владении имущества);

---

[53]Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 N 52-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

[54]О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О ратификации конвенции совета Европы о предупреждении терроризма» и Федерального закона «О противодействии терроризму»: Федеральный закон от 27.07.2006 N 153-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

[55]Уголовный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 13.06.1996 N 64-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

6) конфискация назначается в целях предупреждения использования имущества для совершения новых преступлений.

Конфискация имущества наркопреступников состоит в принудительном безвозмездном обращении в собственность государства на основании обвинительного приговора суда:

а) денег, ценностей и иного имущества, полученного в результате совершения преступлений;

б) доходов от этого имущества;

в) денег, ценностей и иного имущества, в которые были частично или полностью превращены или преобразованы преступные доходы и имущество, полученные в результате совершения преступления;

г) денег, ценностей и иного имущества, используемых или предназначенных для финансирования организованной группы и (или) преступного сообщества (преступной организации);

д) орудий, оборудования или иных средств совершения преступления, принадлежащих обвиняемому.

В соответствии с действующим законодательством, государственной собственностью является имущество, принадлежащее на праве собственности Российской Федерации (федеральная собственность), и имущество, принадлежащее на праве собственности субъектам Российской Федерации - республикам, краям, областям, городам федерального значения, автономной области, автономным округам (ст. 214 ГК РФ).[56]

Согласно постановлению Правительства РФ и от 29 мая 2003 г. № 311 «О порядке учета, оценки и распоряжения имуществом, обращенным в собственность государства»[57] конфискованное имущество передается Российскому фонду федерального имущества. При этом учет, оценку, реализацию, переработку (утилизацию) и уничтожение конфискованного имущества, обращенного в собственность государства осуществляет Федеральное агентство по управлению государственным имуществом.[58] Функции Федерального агентства по управлению государственным имуществом не распространяются на имущество, обладающее особым правовым статусом, а именно:

а) имущество, изъятого из оборота, которое передается уполномоченным федеральным органам исполнительной власти или организациям. В отношении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров соответствующий порядок регламентирован Постановлением Правительства РФ от 18 июня 1999 г. № 647 «О порядке дальнейшего использования или уничтожения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее

[56]Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : Федеральный закон от 30.11.1994 N 52-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
[57]О порядке учета, оценки и распоряжения имуществом, обращенным в собственность государства: Постановление Правительства РФ от 29.05.2003 N 311 // СПС «КонсультантПлюс».
[58]Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти: Указ Президента РФ от 12.05.2008 N 724 // СПС «КонсультантПлюс».

использование которых было признано нецелесообразным».[59]

б) движимое имущество, представляющее культурную ценность, включая движимое имущество религиозного назначения, которое передается Министерству культуры Российской Федерации;

в) государственные ценные бумаги, выпущенные от имени Российской Федерации, драгоценные металлы и драгоценные камни, которые передаются Министерству финансов Российской Федерации;

г) недвижимое имущество, включая земельные участки, акции, доли в уставных (складочных) капиталах коммерческих организаций, которые передаются в установленном порядке Федеральному агентству по управлению федеральным имуществом (его территориальному органу);

д) денежные средства на банковских счетах и в банковских вкладах в денежных единицах Российской Федерации, иностранных государств и международных денежных единицах, денежных знаков в виде банкнот и монет Банка России, находящихся в обращении и являющихся законным средством наличного платежа на территории Российской Федерации, средств от продажи денежных знаков в виде банкнот, казначейских билетов, монет, находящихся в обращении и являющихся законным средством наличного платежа на территории соответствующего иностранного государства (группы иностранных государств), а также изымаемых либо изъятых из обращения, но подлежащих обмену указанных денежных знаков, которые зачисляются в валюте Российской Федерации на счета, открытые соответствующим территориальным органам Федерального казначейства, предназначенные для учета поступлений и их распределения между бюджетами бюджетной системы Российской Федерации.

Таким образом, в числе адресатов, которые являются получателями имущества конфискованного у наркопреступников, МВД России не предусмотрен. Исключение составляют случаи, когда для дальнейшего использования в оперативно-служебной деятельности органам внутренних дел могут быть переданы изъятые из оборота наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры, а также инструменты, оборудование и др.

Между тем, обращение в пользование органов внутренних дел части изъятого имущества и доходов, полученных преступных путем от незаконных сделок с наркотиками позволило бы более эффективно решать весь спектр задач, стоящих перед МВД России.

Предположительно, изъятое у наркопреступников имущество и доходы могли бы использоваться например, при подготовке и проведении оперативно-розыскных мероприятий, при осуществлении программы защиты свидетелей, в учебном процессе образовательных организаций системы МВД России и т.д.

На наш взгляд, целесообразно внести изменения в действующие

[59]О порядке дальнейшего использования или уничтожения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, или их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее использование которых признано нецелесообразным : Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 N 647 // СПС «КонсультантПлюс».

законодательство Российской Федерации в части касающейся передачи Федеральным агентством по управлению государственным имуществом в пользование органов внутренних дел изъятого ими в процессе конфискации имущества, полученного преступным путем от незаконных сделок с наркотиками.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. О вопросах государственной антинаркотической политики: **Заседание Совета Безопасности Российской Федерации.** – URL: http://www.scrf.gov.ru/council/session/2206/.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 N 52-ФЗ.
3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О ратификации конвенции совета Европы о предупреждении терроризма» и Федерального закона «О противодействии терроризму»: Федеральный закон от 27.07.2006 N 153-ФЗ.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 13.06.1996 N 64-ФЗ.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 N 52-ФЗ.
6. О порядке учета, оценки и распоряжения имуществом, обращенным в собственность государства: Постановление Правительства РФ от 29.05.2003 N 311.
7. Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти: Указ Президента РФ от 12.05.2008 N 724.
8. О порядке дальнейшего использования или уничтожения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, или их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее использование которых признано нецелесообразным : Постановление Правительства РФ от 18.06.1999 N 647.

УДК 342.9

Костычаков В.Ф., доцент, канд. пед. наук,
доцент кафедры ОиТСП, полковник полиции
СибЮИ МВД России,
Россия, г. Красноярск

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ КРУГОВОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

Аннотация: *Данная статья посвящена физическому воспитанию курсантов ОВД и некоторым особенностям применения кругового метода на занятиях по физической подготовке.*

Ключевые слова: *круговая тренировка, физические качества, физическая подготовка.*

Annotation: *This article is devoted to the physical education of ATS cadets and some features of the use of the circular method in physical training classes.*

Key words: *circle training, physical qualities, physical training.*

Разнообразие, оригинальность проведения кругового тренинга и уровень круговой тренировки позволяют достичь больших возможностей, результатов в овладении сложными элементами технической подготовки на занятиях по физической подготовке курсантов ОВД, что говорит о чрезвычайной важности всестороннего развития, и гармоничному развитию двигательных навыков занимающегося.

На сегодняшний день есть еще один фактор, который помогает добиться высоких результатов в тренировочном процессе – это популяризация здорового образа жизни, правильного питания в нашем обществе. Заниматься спортом – модно.

Круговая тренировка - это одна из форм занятий, при которой упражнения выполняются занимающимися в процессе движения по кругу, замкнутой линии, поочередно или группами на заданных местах[60].

Круговая тренировка включает в себя общее воздействие на организм занимающихся с рядом частных методов строго регламентированного упражнения.

Круговая тренировка, в сравнении с другими методами, более полно, обширно позволяет реализовать занятие по физической подготовке в сочетании с высокой моторной плотностью и служит эффективным способом в комплексном развитии физических качеств.

Еще в советской системе физического воспитания был создан ряд теоретических и методических предпосылок круговой тренировки, которые раскрывали ряд аспектов физической культуры, также специалистами из Германии исследовалась данная методика и совершенствуется в наши дни.

В физическом воспитании курсантов ОВД, использование круговой тренировки дает возможность:

- добросовестное выполнение заданий;
- стремление к физическому совершенствованию.

Как правило, для проведения занятий по круговой тренировке составляют комплекс из 8 - 10 относительно несложных упражнений, но если количество кругов увеличиваем, то, соответственно, уменьшаем количество упражнений. Обращаем внимание на то, что занимающиеся должны знать технику выполнения абсолютно всех упражнений, дабы исключить травматизм из тренировочного процесса и исключить эффект «недотренированности». Каждое из подобранных упражнений должно

[60] Баглаенко, Н. Круговая тренировка [Текст]: Железный мир. - 2018. - №1. – С. 21

воздействовать на определенные группы мышц - рук, ног, спины, брюшного пресса. Так например, у женщины вовремя тренировки должны быть проработаны почти все основные группы мышц, а у мужчин же идет тренировка на отдельные части тела. (Например, на «ноги», это значит, что тренировка будет состоять из упражнений, направленных на нижнюю часть туловища – бедра, икры, ягодицы).

На развитие определенных двигательных качеств влияет выполнение упражнений в различном темпе, с различным весом и из разных исходных положений. Путем серийных повторений объединяются отдельные ациклические движения в искусственно-циклическую структуру, это дает возможность комплексно развивать двигательные качества и способствует повышению общей работоспособности организма.

Систему круговой тренировки составляет серийное повторение упражнений в комплексе, который заранее спланирован тренером или преподавателем. В зале располагают инвентарь, определенные места, площадки для выполнения этапа (так называемые станции), которые выполняются по замкнутому контуру в виде круга либо аналогичной фигуры. Как уже упоминалось выше, круговая тренировка – работа по станциям.

На занятиях по физической подготовке метод круговой тренировки оказывает большое воздействие, так как позволяет занимающимся выполнять упражнения одновременно и самостоятельно, используя максимальное количество инвентаря, оборудования, а также самореализовываться за счет сложных упражнений.

Круговая тренировка, введенная в тренировочный процесс на занятиях по физической подготовке курсантов ОВД, способствует прогрессированию нагрузок, повышает моторную плотность тренировочных занятий, делая тренировки более эмоциональными и разнообразными.

Время применения круговой тренировки, как правило, составляет 30 минут, за этот этап в среднем выполняется 5-6 кругов по 7-8 упражнений. Очень важно, чтобы была высокая интенсивность занятия, этим круговая тренировка и решает вопрос плотности. В зависимости от количества станций укладывается в соответствующий лимит времени при большой моторной плотности, это дает огромное преимущество круговой тренировке.

В зависимости от поставленных задач круговая тренировка может планироваться преподавателем в начале, середине или конце недели, а еще лучше 2 раза в неделю. Ее применение будет также зависеть от контингента занимающихся, от года тренировок, от физической подготовленности и уровня технического мастерства каждой группы.

Один из авторов методики круговой тренировки утверждает, что в тренировочном процессе особое внимание должно уделяться силовой подготовке. Наши же наблюдения показали, что самыми эффективными будет чередование кардио и силы. Ряд дополнительных «бонусов» к максимальной эффективности круговой тренировки:

1) Дозированное употребление воды во время тренировочного занятия. Следует напоминать занимающимся, что вода попадает в желудок только

через 7 секунд, поэтому не стоит пить много, сколько хочется, ведь выпив неограниченное количество жидкости, становится тяжело и желание заниматься пропадает, появляется слабость и тяжесть. Помним, что вода способствует улучшению работы организма, выносливости и обильному потоотделению.

2) Правильное питание до тренировки и после. Вообще роль правильного, сбалансированного питания, в процессе жиросжигания, составляет 70% успеха к достижению фигуры мечты. Важно понимать следующее: все усилия во время тренировки могут быть напрасны, не принесут глобального результата вашей фигуре, если их «заедать» недопустимой пищей. Раз уж начал – побеждай. Но не в коем случае не следует резко обрывать подходы к пище, лишая себя счастья. Наоборот, следуя инструкции правильного питания, минимальное количество приемов пищи в день должно быть не менее 5. Пять осознанных приема, расчет калорийности рациона, нормированный питьевой режим, 7-8 часов сна, физическая нагрузка минимум 3-4 раза в неделю (кардио,ходьба, бег, прыжки) и сила (отжимания, приседания, упражнения на мышцы живота). Еще, конечно, можно добавить ежедневный контрастный душ, баня, сауна раз в две недели. И тогда результат не заставит себя долго ждать. Подкрепив все силой воли, терпением и выносливостью, вы непременно добьетесь успеха.

3) Спортивное питание. Не стоит пренебрегать спортивным питанием, в особенности человеку, который проводит в зале не менее 4 раз в неделю. Наука не стоит на месте, сегодня спортивное питание является одним из вспомогательных инструментов для достижения как красивой, подтянутой фигуры, так и здоровья. Ведь занимаясь, например, ежедневно, организм не успевает восстанавливаться и приступать к последующей тренировке очень сложно, да и вредно. Когда-нибудь, в определенный момент времени организм даст вам сбой. Притом, что за время этого сбоя, вы потеряете большую часть того, чего добились за время высокой нагрузки. Здесь нужен ответственный, грамотный подход. Но злоупотреблять спортивным питанием тоже не стоит[61].

Таким образом, на занятиях по физической подготовке сотрудников ОВД, с помощью комплексов круговой тренировки можно увеличить показатели различных физических качеств, а также значительно уменьшить объемы и жировую массу занимающихся.

Целесообразно использовать круговую тренировку в тренировочном процессе на занятиях по физической подготовке курсантов ОВД, так как она способствует гармоничному развитию занимающего во время занятий, прямолинейно воздействует на организм, прорабатывая все группы мышц.

Использованные источники:

1. Апальков, А. В. Влияние физической подготовки на физическое состояние сотрудников [Текст]: Вестник Белгородского юридического института МВД России / Горбатенко А. В., Торопов В. А..- 2017. – №11. - С. 33-36.

[61] Апальков, А. В. Влияние физической подготовки на физическое состояние сотрудников [Текст]: Вестник Белгородского юридического института МВД России / Горбатенко А. В., Торопов В. А..- 2017. – №11. - С. 33.

2. Баглаенко, Н. Круговая тренировка [Текст]: Железный мир. - 2018. - №1. – С. 21-22.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАКТИКИ УЧЕТА ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Аннотация: *в статье изложены результаты исследований отдельных авторов по поводу совершенствования практики учета преступлений.*

Ключевые слова: *регистрационный учет, учет преступлений, уголовная статистика, латентная преступность.*

Abstract: *The article presents the results of studies of individual authors on the improvement of the practice of recording crimes.*

Key words: *registration records, crime records, criminal statistics, latent crime.*

Обоснованность, оптимальность и, в конечном счете, эффективность мер борьбы с преступностью, осуществляемых на любых уровнях и к любых масштабах (в рамках всего общества, на региональном, местном, индивидуальном уровнях), напрямую зависит от уровня, качества их информационного обеспечения, которое включает достоверные и по возможности исчерпывающие знания о состоянии преступности как объекте целенаправленных воздействий со стороны общества, государства, правоохранительных органов, иных субъектов антикриминальной деятельности [1].

Поэтому государство в лице правоохранительных органов должно быть заинтересовано в своевременном получении максимально большого числа сообщений о готовящихся и совершенных преступлениях. Увеличение информированное повышает вероятность предупреждения и раскрытия преступлений, что, в свою очередь, создает предпосылки для укрепления доверия граждан к государству, его возможностям обеспечить их защиту от преступных посягательств [2].

В этой связи мы согласны с Б.Я. Гавриловым, что сегодня в России необходимо формировать четкую и единообразную систему уголовно-правовой статистики, которая была бы способна:

– с одной стороны, повысить уровень государственного контроля над преступностью;

– с другой – обеспечивала бы гарантированный Конституцией РФ доступ граждан к правосудию, первоначальной стадией которого как раз являются регистрация и учет заявлений и сообщений о противоправных деяниях и их учет в уголовно-правовой статистике в качестве преступлений [3].

По мнению справедливому мнению некоторых ученых, представляется, что вся получаемая органов внутренних дел информация должна регистрироваться и учитываться по общим правилам, в одной службе в унифицированных формах, включая и сообщения криминального характера, поступающие в прокуратуру и в суды. Подобным образом следовало бы интегрировать в единый учет заявления и иные сообщения о признаках преступлений, имеющиеся в медицинских учреждениях, страховых компаниях, частно-детективных и иных организациях. В данном случае речь идет об учете всей криминально значимой информации, а не об обязательном реагировании на нее служителей правопорядка [2].

В направлении решения задачи по повышению эффективности учета и регистрации сообщений о совершенных преступлениях, унификации данной деятельности в декабре 2005 года был принят межведомственный совместный приказ «О едином учете преступлений», который подписали руководители Генпрокуратуры РФ, Министерства внутренних дел РФ, Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства юстиции РФ, Федеральной служба безопасности РФ, Министерства экономического развития и торговли РФ и Федеральной служба РФ по контролю за оборотом наркотиков. Данным приказом были утверждены Типовое положение о едином порядке организации приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях, Положение о едином порядке регистрации уголовных дел и учета преступлений и Инструкцию о порядке заполнения и представления учетных документов [4].

Для устранения данных недостатков и обеспечения полноты регистрации и учета преступлений отдельные исследователи предлагают:

– разграничить количество заявлений и сообщений о преступлениях как формы государственной статистической отчетности о преступности от числа преступлений по возбужденным уголовным делам и количества заявлений и сообщений, по которым принято решение об отказе в возбуждении уголовного дела, отражающих чисто ведомственные интересы;

– разграничить понятие преступления в уголовно-правовой статистике от понятия преступления в уголовно-правовом значении, для чего необходимо в проекте соответствующего федерального закона сформулировать понятие преступления в уголовно-правой статистике преступности;

– обеспечить регистрацию и учет преступлений по отдельным составам

– создать единую для всех правоохранительных органов систему статистической отчетности о числе зарегистрированных преступлений и

результатах их расследования и рассмотрения уголовных дел в суде.

Кроме этого является весьма целесообразным внести в статистическую отчетность понятия «происшествия с признаками преступления» или «информация о происшествиях с признаками преступления [3].

Некоторые ученые предлагают следующую систему мер по совершенствованию учета совершаемых преступлений и изучению регистрируемой преступности:

1. Создать при Совете безопасности РФ экспертный криминологический совет, основной задачей которого определить объективную, достоверную и полную, свободную от ведомственных и корпоративных пристрастий оценку криминальной ситуации в стране, включая определение реальных масштабов преступности с учетом ее латентной части, с предоставлением ежегодно докладов непосредственно Федеральному Собранию РФ и Президенту РФ;

2. Ввести в практику регулярные замеры уровня виктимизации населения путем проведения социологических опросов независимыми экспертами социологических служб;

3. Внедрить в практику работы правоохранительных органов, прежде всего их информационно-аналитических аппаратов, уже имеющиеся методики измерения уровня латентности преступности [5];

4. Признать заблуждением укоренившееся мнение о том, что рост регистрируемой преступности в целом или, по меньшей мере, так называемой общеуголовной должен оцениваться однозначно негативно;

5. Для получения полной картины зарегистрированной преступности (что необходимо для принятия обоснованных управленческих и иных решений в ходе организации борьбы с нею) обсудить вопрос о проведении с участием всех правоохранительных ведомств общероссийский переписи преступности хотя бы за один год (последний целый год к моменту проведения данного ме роприятия) по развернутой программе, предусматривающей использование всех признаков преступлений, лиц, их совершивших, с учетом имеющихся возможностей детализации этих признаком путем их расшифровки по кодам справочников;

6. В дополнение к статистической карточке о результатах расследования преступлений по форме 1.1 предусмотреть лаконичный, пригодный для машинной обработки перечень наиболее типичных, самых распространенных причин, условий, других детерминант преступлений, включая криминогенно значимые недостатки о работе правоохранительных органов;

7. Проводить прикладные криминологические исследования, по результатам которых составлять отчеты, аналитические обзоры, иные итоговые документы;

8. Широко использовать не только внутреннюю (уголовно-статистическую), оперативно-розыскную, криминалистическую и т. п.), но и разнообразную внешнюю информацию (социально-демографическую, экономическую, социально-культурную, медицинскую, информацию о катастрофах и чрезвычайных ситуациях и др.). И в данном случае

полезным было бы создание в правоохранительных органах банков внешней информации, необходимой для системного анализа криминальной ситуации, и соответствующее организационно-методическое обеспечение использовании этих банков;

9. Ужесточить реагирование па широко распространенные факты искажения реальной картины преступности, приукрашивания результатов борьбы с нею. Работа эта, прежде всего прокурорский надзор за неукоснительным исполнением требований закона в сфере регистрации преступлений, приема и разрешения заявлений (сообщений) о них, должна быть направлена не на рядовых исполнителей (участковых, оперативных уполномоченных, дознавателей и др.), а на руководителей органов и подразделений, организующих массовую «лакировку» [1].

Н.В. Сазонова предлагает кардинальный способ повысить уровень и качество регистрационного учета преступлений – предусмотреть в УК РФ специальную норму (ст. 300-1), устанавливающую ответственность за укрытие преступлений под названием «Укрытие от регистрации в документах уголовно-статистического учета преступлений и сообщений о преступлениях» [6].

Изложенные в настоящей статье меры по повышению эффективности регистрации преступлений помогут придать уголовной статистики более объективное содержание, что в итоге повысит результативность работы правоохранительных органов в целом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Алексеев А.И. Овчинский В.С. Побегайло Э.Ф. Российская уголовная политика: преодоление кризиса. М.: Норма, 2006.

2. Горяинов, К.К., Исиченко, А.П., Кондратюк, Л.В. Латентная преступность в России: опыт теоретического и прикладного исследования. М.: ВНИИ МВД России, 1994.

3. Гаврилов Б.Я. Латентная преступность: понятие, структура, факторы латентности и меры обеспечения достоверности уголовной статистики: монография. – 2-е изд. перераб. и допол. М.: ТК Вебли, Изд-во Проспект. ВНИИ МВД России, 2007.

4. Об учете преступлений: приказ Генпрокуратуры РФ № 39, МВД РФ № 1070, МЧС РФ № 1021, Минюста РФ № 253, ФСБ РФ № 780, Минэкономразвития РФ № 353, ФСКН РФ № 399 от 29 декабря 2005 г. // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2006. 30 янв.

5. Жигодкий П.Э., Борбат А.В., Разинкин В.С. и др, Латентная преступность в Российской Федерации: Стат. сб. М., 2004.

6. Сазонова Н.В. Латентная преступность: понятие, причины, измерение: Автореф. дисс. … канд. наук. Красноярск. 2004.

УДК 631.3.636

Туманова М.И.,
ст. преподаватель кафедры МЖ и БЖД
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Трус М.Д.,
студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Султанова А.С.,
студент 2 курс,
факультет перерабатывающих технологий
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ НУТРИЙ

Аннотация: *В статье раскрыты аспекты содержания и разведения нутрий в домашних и промышленных условиях. Рассмотрена возможность полной или частичной механизации и автоматизации на домашних фермах. Освещены основные требования к содержанию нутрий.*

Ключевые слова: *нутриеводство, содержание, разведение, нутрии, автоматизация, механизация.*

Abstract: *The article reveals the aspects of keeping and breeding nutria in domestic and industrial conditions. The possibility of full or partial mechanization and automation on home farms is considered.*
Covered the basic requirements for the content of nutria.
Key words: *nutrition, farming, breeding, nutria, automation, mechanization.*

Нутриеводство – бизнес, направленный на получения дохода от продажи мяса, меха животных, молодых особей или случки взрослых животных неординарной окраски. Разведение нутрий активно набирает обороты, так как за этими животными достаточно легко ухаживать, и они неприхотливы в еде. При правильном уходе они редко подвергаются болезням, в отличие от разведения кроликов, следовательно, риск ущерба для предпринимателя меньше. Сегодня мех этих животных ценится очень высоко, у нутрий, помимо меха, также ценным считается и мясо. Оно очень вкусное, диетическое, легко усвояемое и на рынке имеет высокую стоимость и востребованность.

Нутрии неприхотливы, и за ними достаточно легко ухаживать, для этого не потребуется дорогостоящей пищи или оборудования. Рацион питания состоит из доступной растительной пищи, произрастающей в теплое время

года в умеренных широтах в неограниченном количестве – это значительно экономит затраты на содержание. Высокая плодовитость обеспечивает существенное расширение объемов фермы без лишних денежных вложений. Быстрый рост позволяет получить первую прибыль уже через несколько месяцем после рождения молодняка. При всей простоте содержания нутрий на ферме необходимо затратить немало усилий для создания благоприятных условий. Первым делом нужно обратить внимание на благоустройство территории. На ней должен отсутствовать сквозняк, а в жаркий, солнечный период место обитание затеняется от прямых солнечных лучей. Площади территории потребуется достаточно для размещения всех особей, различных зон содержания, купания, выгула и пр. Например, для 500 нутрий потребуется около 0,7 га, располагающие 3000 клеток. Размеры вольеров должны быть примерно 2,5 кв. м. каждый [1].

Для выращивания нутрий в промышленных масштабах клетки располагаются в два яруса (Рисунок 1), также при большом количестве животных бассейн не устанавливают, но дают возможность покупаться и почиститься в ванной с чистой водой – важно помнить, что от наличия водоема зависит ухоженность и качество меха животного.

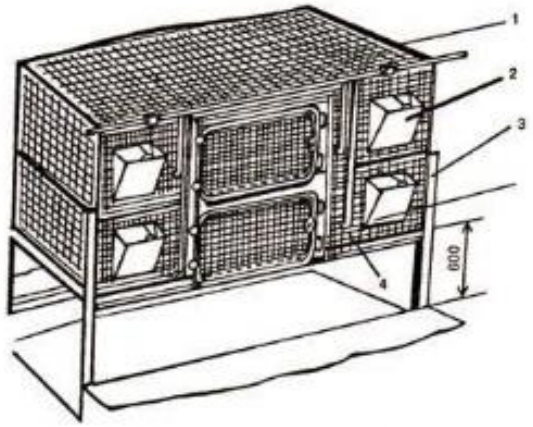


Рисунок 1- Двухъярусный клетчатый бокс:
1 – выгул; *2* – кормушка; *3* – стойка; *4*- автопоилка

Для содержания нутрий недостаточно поместить их в вольеры и ежедневно кормить, также необходимы кормушки и поилки при любом виде содержания, чтобы животным было максимально комфортно. Кормушки и поилки должны быть сделаны из прочных материалов и иметь такую конструкцию, чтобы животные не могли перевернуть устройства, не растаскивали и не затаптывали корм. Существует несколько видов кормушек [2]:

Ясли – емкость с высокими бортиками. Используется преимущественно для выдачи грубых и зеленых кормов. Ее, как правило, навешивают на стенку домика или устанавливают на открытом выгуле. Обычная – небольшое корыто, считается самым простым и распространенным типом емкостей для выдачи еды, также можно использовать как емкость для воды. Бункерные – представляют собой удлиненную емкость, которая имеет 2 отсека, один из них – верхний резервуар, куда засыпается корм, там он скапливается по мере

поступления. Второй отсек – нижняя емкость, предоставляющие корм животным. Такие кормушки отличаются удобством и функциональностью. Животные не могут перевернуть или перетащить их, а высокие бортики предотвращают загрязнение и разбрасывание еды. Кормушки с сеткой – по форме напоминают корыто, но свободное пространство сверху прикрыто сеткой.

Для хозяйств, которые содержат большое поголовье, обычно используют автоматические кормушки. Они состоят из плоской емкости или корыта, в которую устанавливают трубу или другой вертикальный резервуар. Сверху насыпают еду, которая падает вниз через отверстие, когда корм заканчивается, поступает новая порция. Также на крупных фермах устанавливают модернизированные кормушки для гранул КНБМ, их применяют обычно при двух – трехъярусных выгулах и раздаче гранул (Рисунок 2).

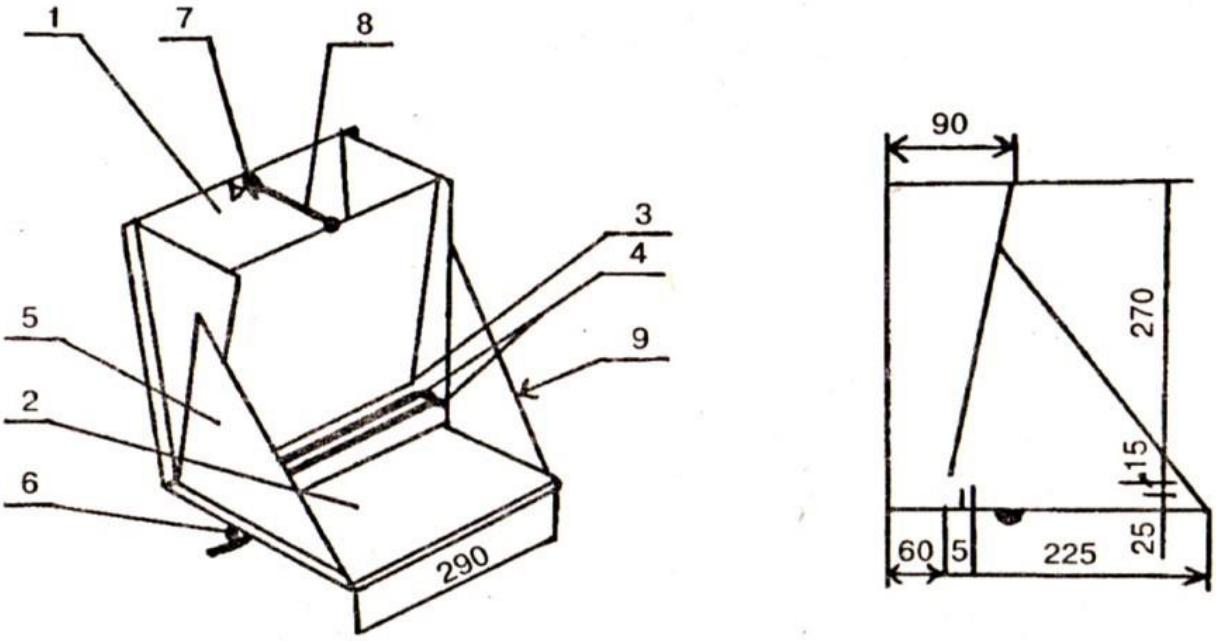


Рисунок 2 - Кормушка нутриевая бункерная модернизированная для гранул (КНБМ):

1 – бункер; *2* – поддон; *3* – кормовой лоток; *4* – ограничитель двойной; *5*- защитные боковые уголки; *6* – ушко; *7* – кронштейн; *8* – крючок; *9* - штырь для крепления кормушки

На мелких фермерских хозяйств нет возможности кормить нутрий гранулами, так как нет гранулятора, необходимого набора ингредиентов для полноценного сухого комбикорма. Но в то же время есть в достатке зеленые корма, входящие в состав влажных мешанок в сочетании с концентрированными кормами. Кормосмесь высыпают, не открывая клетки в специальную металлическую опрокидывающуюся на оси бункерно-лотковую кормушку (Рисунок 3).

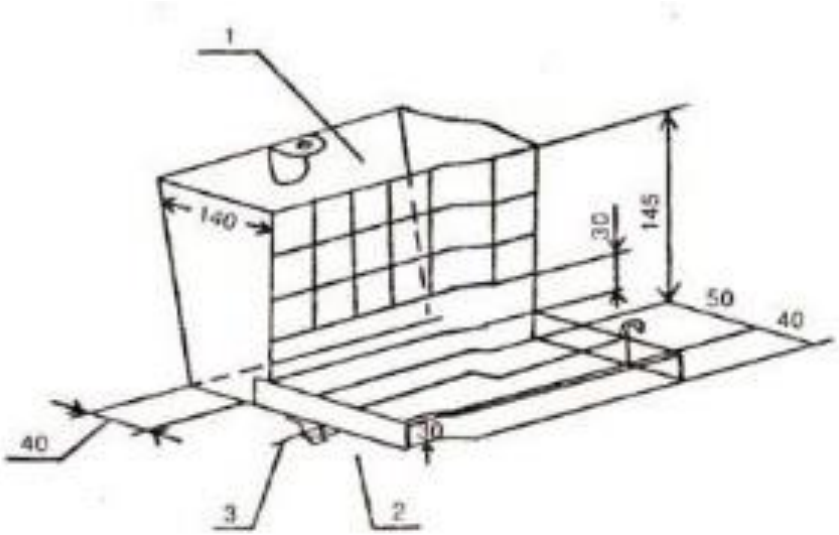


Рисунок 3 - Бункерная кормушка для влажных мешанок:
1 – бункер; *2* – поддон; *3* – ось

Неотъемлемой частью поддержания благоприятных условий для нормальной жизнедеятельности нутрий является создание правильного микроклимата. Оптимальный микроклимат позволяет повысить сохранность животных в 2-3 раза, улучшает условия труда рабочих, положительно влияет на долговечность зданий. Нормальные технологические параметры микроклимата закрытых помещений для выращивания нутрий в центральной южной зоне России: температура воздуха в холодное время года +14...+16°С, летом - +20...+26°С; относительная влажность - воздуха - 70-85 %; скорость движения воздуха на уровне выгулов зимой - 0,1-0,3 м/с, летом до 0,6 -м/с; максимальное содержание аммиака в воздухе – до 5-6 мг/м^3, или 0,005-0,006 мг/л; углекислоты 0,1%; предельная бактериальная загрязненность воздуха помещения - 50 тыс. микробных тел в 1 м^3; длительность светового дня втечение года естественная.

При кормлении гранулами на 100 г съеденного сухого корма нутрия выпивает около 200 мл воды, т. е. требуется ее в сутки взрослому зверю 0,5 - 0,6 л на голову, отсаженному молодняку - примерно в два раза меньше.

На небольших фермах воду для питья нутриям лучше давать в небольших чашках-поилках (1,5-0,7л) [3], которые подвешивают на стенке выгула, на высоте 10-15 см от пола. При таком расположении круглой чашки-поилки нутриям удобно из нее пить; но неудобно купаться и испражняться в воду, поэтому вода долго остается чистой. Воду в поилку заливают 2-3 раза в день на 15-20 мин, затем поилку переворачивают и закрепляют крючком.

Автопоилка типа ПБП- 1А работает нормально при давлении воды в подводящих трубах 0,3-0,4 атм. Достигается это установкой на входе каждого помещения редуктора, понижающего давление, или бака с водой, регулирующего давление воды. Автопоилка МПБ-1А автоматическая, подача воды в ней регулируется нажатием на сосок для литья. Для подсосных щенков с небольшой массой оно должно быть минимальным - около 100 г, а для отсаженного молодняка - 300-400 г. Поилку устанавливают рядом с кормушкой (сбоку) на высоте 7-10 см от сетчатого пола.

Таким образом, с помощью механизации и автоматизации средств труда можно значительно сократить затраты на содержание и ускорить процесс обслуживания нутрий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Разведение нутрий как бизнес http:www.biznesask.ru // URL: https://www.biznesask.ru (дата обращения 22.10.18).

2. Оборудование для содержания нутрий http:www. mirfermera.ru // URL: https://www.mirfermera.ru (дата обращения 22.10.18).

3. Конструкции клеток, кормушек и автопоилок для нутрий http:www. fermer.zol.ru // URL: http://www.fermer.zol.ru (дата обращения 22.10.18).

УДК 613.3+614.7

Рахматуллин Н.Р. кандидат медицинских наук, доцент,
старший научный сотрудник
ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»
Россия, г. Уфа
Сулейманов Р.А. доктор медицинских наук,
заведующий отделом медицинской экологии
ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»
Россия, г. Уфа
Валеев Т.К. кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»
Россия, г. Уфа
Бактыбаева З.Б. кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»
Россия, г. Уфа

КАНЦЕРОГЕННЫЕ РИСКИ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕГИОНЕ С РАЗВИТОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ

Аннотация: *Представлены результаты исследований, выполненные в рамках научно-исследовательской программы Роспотребнадзора в гг. Салавате, Стерлитамаке и Уфе Республики Башкортостан (РБ). Обоснованы приоритетные химические вещества, содержащиеся в воздухе и формирующие вклад в риски для здоровья населения на территориях размещения предприятий нефтехимии и нефтепереработки: предельные углеводороды, взвешенные вещества, сероводород, бензол, диоксид серы, оксид этилена, формальдегид, ксилол, толуол, изопропилбензол, этилбензол, бенз(а)пирен, тетрахлорметан, аммиак, фенол, диметиламин.*

Ключевые слова: *атмосферный воздух, нефтехимический комплекс,*

канцерогенные риски, здоровье населения.

Abstract: *The results of research carried out within the framework of the research program of Rospotrebnadzor in Salavat, Sterlitamak and Ufa of the Republic of Bashkortostan (RB) are presented. Priority chemicals contained in the air and forming a contribution to the health risks of the population in the territories of location of petrochemical and oil refining enterprises are substantiated: limit hydrocarbons, suspended substances, hydrogen sulfide, benzene, sulfur dioxide, ethylene oxide, formaldehyde, xylene, toluene, isopropylbenzene, ethylbenzene, benzene(a)pyrene, carbon tetrachloride, ammonia, phenol, dimethylamine.*

Keywords: *atmospheric air, petrochemical complex, carcinogenic risks, public health.*

В данной статье представлены расчёты вероятностей риска здоровью населения обоснованные сведениями из проектов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух и результатами санитарно – гигиенических и химических исследований, проведенных авторами в 2010-2015 гг.

В этом году Указом Президента Российской Федерации (РФ) «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года» (далее – Указ Президента РФ) [1] поручено Правительству РФ при разработке национального проекта в сфере здравоохранения, наряду с другими важными целевыми показателями, к 2024 году обеспечить: «снижение показателей смертности населения трудоспособного возраста (до 350 случаев на 100 тыс. населения), смертности от болезней системы кровообращения (до 450 случаев на 100 тыс. населения), смертности от новообразований, в том числе от злокачественных (до 185 случаев на 100 тыс. населения),…)».

Согласно данным Общероссийского национального фронта и Фонда независимого мониторинга медицинских услуг и охраны здоровья человека «Здоровье» в РФ смертность от рака снизилась с 198,9 случая на 100 тысяч населения в 2016 году до 194,2 случая в 2017 году (на 9,2 случая больше чем в Указе Президента РФ). В то же время в 30 из 85 субъектов РФ за прошлый год выросла смертность от рака. В число таких регионов вошла и РБ. В республике количество смертей от онкологических заболеваний увеличилось на 6,9%. Этот показатель является третьим по стране, выше оказались только Магаданская область (7,7%) и Республика Дагестан (7,2%). Смертность от новообразований в регионе составляет 13,6% и занимает второе место после болезней кровообращения. Также в прошлом году в РФ на 3% выросло количество впервые выявленных онкологических заболеваний. При этом соотношение злокачественных новообразований, которые выявлены на ранних и поздних стадиях, составило 55,6% к 39%. В РБ 45,9% из общего числа раковых опухолей обнаружено на поздней стадии. По данным главного внештатного специалиста – онколога Минздрава РФ А. Каприна в этом году показатель смертности от злокачественных в РФ за 7 месяцев составил 202,1 на 100 тыс. населения, что на 3,2% выше данного показателя по сравнению с аналогичным показателем прошлого года [2].

Для выявления различных видов заболеваний проводится ежегодная

программа по диспансеризации населения. Однако программа, которая должна была помочь в ранней диагностике многих заболеваний, в том числе рака, в нашем регионе фактически не работает. По итогам работы за 2017 год показатель активного выявления заболеваний находится на уровне 19%, что ниже российского показателя [3]. В рамках диспансеризации выявлено всего 0,04% всех онкологических заболеваний в регионе. Таким образом, несмотря на рост заболеваемости населения злокачественными новообразованиями, ранняя диагностика не работает. Главными причинами этого являются не только невыполнение планов диспансеризации и качество самих медосмотров, но и снижение онконастороженности у специалистов первичного звена здравоохранения, врачей общей практики и терапевтов, нарушение сроков маршрутизации пациентов с подозрением на онкологию, нехватка или отсутствие специализированных методов (маркеров) в выявлении рака.

В 2017 году заболеваемость злокачественными новообразованиями в республике составила 334,2 случая на 100 тысяч населения. В 2008 году данный показатель составлял 277,9 случаев на 100 тысяч населения, т.е. в динамике последних десяти лет показатель первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями вырос на 23%. Данный показатель варьирует по территориям региона от 196,7 до 215,7 на 100 тысяч населения (экологически более благоприятные Зианчуринский, Баймакский, Зилаирский и Абзелиловский сельскохозяйственные районы) и до 336,1; 360,1; 410,6 и 501,6 случаев на 100 тысяч населения (соответственно, экологически неблагополучные гг. Стерлитамак, Уфа, Салават и находящийся в южной промзоне республики Стерлибашевский сельский район). Падению иммунитета жителей республики во многом способствует неблагополучная экологическая обстановка в регионе.

Анализ и оценка канцерогенных рисков в последние годы становится правомерным инструментом гигиенических исследований, формирующим прогноз состояния здоровья населения, проживающего в зонах техногенного загрязнения. Использованная нами методология рисков [4] позволяет формировать более корректные оценки загрязненности окружающей среды и разрабатывать серию научно-обоснованных медико-профилактических, управленческих и природоохранных решений.

Общая оценка эколого-гигиенических рисков предполагает границу 10E – 06 (уровень De minimis). Эта величина соответствует одному дополнительному случаю серьезного заболевания или случаю смерти на 1 млн. экспонированных лиц. Характеризует такие уровни риска, которые воспринимаются как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных рисков.

Однако, большинство зарубежных и рекомендуемых международными организациями гигиенических нормативов для населения в целом, в качестве допустимого уровня риска используют интервал 10E-05 - 10E-04: один случай на 100000 или на 10000 человек, соответственно. Эти уровни заставляют осуществлять постоянный контроль болезнетворного фактора. Кроме того, в некоторых ситуациях в указанном интервале вероятности события может

потребоваться проведение дополнительных мероприятий по снижению риска. Поскольку в работе оцениваются вероятности ущерба здоровью населения от нефтехимических загрязнений воздуха селитебной территории было использовано в оценках рисков нижний **интервал 10Е-04 (один случай на 10000 человек).**

Результаты расчёта рисков от действия пяти химических соединений с доказанными канцерогенными свойствами представлены в таблице 1. Расчёты выполняли по реальным концентрациям (в сопоставлении с допустимыми уровнями для атмосферного воздуха). В таблице показаны рассчитанные канцерогенные популяционные риски для населения трёх городов. Видно, что частные риски для отдельных веществ, кроме бенз(а)пирена, не превышают избранный порог. Концентрация этого вещества нормируется в 100 мкг на 100 $м^3$. Реальные концентрации вещества по всем городам региона в воздухе составляют от 1 мг/$м^3$ до 4 мг/$м^3$. Такие превышения определены с одной стороны реальной ситуацией (выхлопные газы, продукты переработки нефти и др.), а с другой – особенностью обоснования предельно-допустимой концентрации (ПДК) по канцерогенным свойствам этого вещества. Поэтому, практически это вещество определяет всю канцерогенную опасность проанализированной смеси загрязнений воздуха. Этот вывод отражает возможность, при комбинированном действии данной смеси вредных веществ, развития аддитивного эффекта. Частный риск для населения трёх городов от паров бенз(а)пирена находится в пределах до 2 возможных случаев рака на 10 жителей или в другом представлении: 2 человека на 10 жителей будут подвергаться воздействию этого вещества.

Стандартный индекс (СИ) оценки загрязнённости атмосферы, показанный в таблице, по своему содержанию соответствует только величине риска населения от загрязнения бенз(а)пиреном. Остальные оценки канцерогенной опасности не соответствуют стандартным индексам величинами рассчитанных вероятностей. Данный факт объясним несовпадением двух регламентов. Минимальная недействующая концентрации при обосновании отечественных ПДК и зарубежная референтная концентрация не соответствуют друг другу, поскольку одна величина определяется одномоментно, а другая на продолжительность жизни. Оценка гигиенической ситуации показателем стандартного индекса по превышению ПДК отличается общим характером.

Таблица 1

Популяционные канцерогенные риски здоровью населения от веществ, специфичных для нефтехимического загрязнения атмосферного воздуха

Наименование веществ	г. Уфа		г. Салават		Г. Стерлитамак	
	Риск	СИ	Риск	СИ	Риск	СИ
Формальдегид	5,1Е-05	4,7	6,2Е-05	1,3	2,8Е-05	1,2
Бензол	8,1Е-05	2,5	1,3Е-04	0,4	1,3Е-04	1,5
Этилбензол	4,9Е-07	4,0	1,2Е-04	4,5	7,3Е-07	2,5
Хлороформ	7,8Е-06	1,0	2,0Е-05	1,1	1,7Е-05	0,7
Бенз(а)пирен	1,8Е-01	*11,5*	1,8Е-01	*6,8*	1,5Е-01	*15,0*
Суммарный риск	*1,8Е-01*		*1,8Е-01*		*1,5Е-01*	

Оценивая итоги вычислений должны отметить, что канцерогенные популяционные риски от совокупности перечисленных веществ для населения очень высоки: от 2 до 6 человек на 10 жителей могут подвергаться воздействию указанных атмосферных загрязнений. Данный результат определён только концентрацией бенз(а)пирена. В то же время риски острых эффектов на порядок меньше чем при хроническом действии. Обнаруженный факт объясняется особенностью реакции людей на вещества острого действия. Таким образом, можно утверждать, что суммарные риски здоровью населения по веществам не обладающих канцерогенными свойствами определяются совокупностью содержащихся веществ, а для смеси канцерогенов, суммарные риски как отмечено выше определяются наиболее опасным веществом.

Для профилактики и своевременной диагностики онкологических заболеваний в республике необходимо провести ряд серьезных управленческих решений, санитарно-гигиенических, экологических и организационно-технических мероприятий.

Так, во исполнение Указа Президента РФ в нашей республике издано соответствующее распоряжение Главы РБ [5], где утвержден перечень лиц, ответственных за выполнение Указа Президента РФ, кураторы и руководители рабочих групп региональных составляющих национальных проектов (программ). В связи с этим администрацией Главы РБ и им лично будет обеспечен мониторинг и контроль за ходом реализации национальных проектов (программ) в РБ.

С целью снижения данного показателя в национальный план по борьбе с онкологическими заболеваниями будут включены пункты о создании национальной (региональной) системы скринингов, нацеленных на выявление у пациентов онкологических заболеваний без клинических симптомов. В республике будут продолжены профилактические углубленные медицинские осмотры работающего и широкомасштабная диспансеризация всего остального населения. Внедренным и положительным республиканским «проектом» является начатый опыт направления пациентов женского пола, пришедших на прием к терапевту, на обязательный прием к гинекологу. Критерий выявляемости рака при этом составил 0,4%, что выше уровня выявляемости при диспансеризации в 10 раз.

Для увеличения количества специалистов и числа койко-мест данного профиля в республике с прошлого года начато строительство нового девятиэтажного корпуса Республиканского клинического онкологического диспансера (РКОД) площадью 20 тыс. кв. м. (ввод в 2019 г.). В новом здании будет размещаться поликлиника на 450 посещений в смену и появятся 250 коек для хирургических больных, оснащенных по новым нормативам и самым современным оборудованием. Немаловажное значение имеет планируемое открытие филиала РКОД на территории города Салавата, являющегося одним из «лидеров» по злокачественным заболеваниям.

Для реализации региональных национальных проектов (программ) до 2024 года в РБ дополнительно будут обоснованы комплексные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и др. объектов окружающей

среды, разработана и внедрена система показателей по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой, улучшению их социально-гигиенических и экологических условий проживания, С целью дальнейшего снижения заболеваемости населения региона и для создания благоприятных условий управления канцерогенными и неканцерогенными рисками требуется выявление относительного вклада всех источников загрязнения среды обитания населения, в том числе всех пищевых продуктов.. По нашим же данным общий суммарный индивидуальный канцерогенный риск для населения изученных городов от воздействия аэрогенного и водного перорального фактора находится в пределах от 1,2E-02 до 2,0E-02 и классифицируется как высокий уровень риска (четвертый диапазон), который не приемлем ни для населения, ни для профессиональных групп работающих.

Библиографический список:

1. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года".
2. Каприн А.Д, Статистика смертей от онкологии - неполная. Медицинский вестник: портал российского врача (medvestnik.ru, от 26.09.2018).
3. Здоровье населения и деятельность медицинских организаций Республики Башкортостан в 2017 году. Уфа: Министерство здравоохранения РБ, МИАЦ МЗ РБ, 2018. - 263 с.
4. Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». –М., 2004. – 143 с.
5. Распоряжение Главы РБ от 17 августа 2018 года № РГ-157 «О мерах по реализации Указа Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204"О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года».

УДК 358.232

Тарасенко В.А. кандидат технических наук, доцент
Начальник кафедры «Профессиональной подготовки»
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

КЛАССИФИКАЦИЯ, ВИДЫ МАЛОГАБАРИТНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ

Аннотация: *в статье приведена классификация малогабаритных взрывных устройств, принцип их действия. Обозначены основные меры безопасности при производстве взрывных работ.*

Ключевые слова: *малогабаритные взрывные устройства, детонация, бризантное взрывное вещество.*

Abstract: *the article presents the classification of small-size explosive devices, the principle of their action. The basic safety measures for blasting operations are indicated.*

Keywords*: small-sized explosive devices, detonation, blasting explosive substance.*

Малогабаритные взрывные устройства по классификации специальных средств, состоящих на вооружении ОВД РФ, относятся к оперативно-техническим средствам (ОТС). Они предназначены для преодоления преград из различных материалов путем их разрушения с помощью взрыва.

На вооружении ОВД РФ состоят следующие малогабаритные взрывные устройства: «Ключ», «Импульс» (ОТС-1 и ОТС-2), «Ножницы», «Взлом». Каждое МВУ имеет свои конструкционные особенности и предназначено для разрушения определенного материала.

Общим для рассматриваемых МВУ является то, что все они представляют собой небольшой заряд бризантного взрывчатого вещества, как правило, повышенной мощности, определенной формы и размеров, массой 50−80 граммов, приводимый в действие стандартными средствами инициирования посредством огневого, электрического или бескапсюльного способов взрывания. Разрушение материала происходит вследствие воздействия на него ударной волны, образующейся в результате химического разложения взрывчатого вещества в виде детонации. Детонация – чрезвычайно быстрый самораспространяющийся процесс химического разложения взрывчатого вещества, передающийся по его массе от слоя к слою посредством ударного сжатия. Скорость детонации (распространение детонационной волны по массе взрывчатого вещества) зависит от типа взрывчатого вещества, его физических и химических свойств, условий взрывания и является одной из основных характеристик взрывчатого вещества. Чем выше скорость детонации, тем выше бризантное действие взрыва по подрываемому объекту. Детонация в массе взрывчатого вещества возникает в результате срабатывания специального инициирующего устройства – детонатора.

Возможно, некоторые взрывотехники задаются вопросом-зачем придумывать и производить какие то специальные взрывные устройства, когда по сути практически аналогичным взрывным устройством в ряде случаев мог бы послужить небольшой заряд из прессованного тротила такой же массы. Ведь тротил широко распространенное, безопасное в обращении и дешевое взрывчатое вещество. При ответе на этот вопрос следует прояснить ряд ключевых моментов. Во-первых, прессованный тротил не является бризантным взрывчатым веществом повышенной мощности, соответственно эффективность воздействия его взрыва на преграду будет снижена. Во-вторых, для повышения эффективности необходимо увеличить скорость детонации, но она является «паспортной» характеристикой взрывчатого вещества и увеличить ее невозможно. Но можно повысить мощность этого вещества и соответственно его разрушающую способность путем увеличения веса заряда. Однако такой способ увеличения мощности приведет к

неоправданным разрушениям окружающей обстановки вокруг подрываемой преграды. Поэтому максимальную эффективность по разрушению преград дают специально разработанные взрывные устройства, предназначенные для разрушения конкретных материалов. Преграды могут быть самых различных конструкций, но практически все они изготавливаются из нескольких видов материалов: дерево, металл, стекло или их сочетания. Соответственно, и взрывные устройства разработаны и сконструированы под конкретный вид материала, из которого состоит разрушаемая преграда.

Основными мерами безопасности при производстве взрывных работ можно выделить следующие:

1. При работе с МВУ следует помнить, что средства инициирования должны переноситься отдельно от взрывных устройств.
2. При применении электрического способа взрывания, перед подключением электрической цепи к средствам инициирования необходимо убедиться в отсутствии в ней напряжения;
3. При применении огневого способа взрывания, если зажигательная трубка изготавливается взрывником самостоятельно, длина отрезка огнепроводного шнура должна составлять не менее 60 см.
4. МВУ с дефектами корпуса или оболочки (трещины, вмятины, порезы и т.п.) использовать запрещается.
5. При отказе МВУ подходить к ним и предпринимать какие-либо действия следует с соблюдением мер предосторожности в соответствии с выбранным способом взрывания.
6. Перед применением МВУ следует убедиться, что в месте, где планируется его использовать, нет утечки газа, взрывчатых или легковоспламеняющихся веществ и материалов.
7. При срабатывании любого МВУ образуется как минимум два вида поражающего действия взрыва:

– разлет осколочного элемента, образующегося от самого взрывного устройства и от подрываемой преграды;

– уровень избыточного давления на фронте ударной воздушной волны.

В связи с этим следует принять необходимые меры для защиты людей от поражающих факторов взрыва, а именно производить взрывание из укрытия и использовать наушники или беруши для защиты органов слуха, в момент взрыва следует открывать рот. Эти приемы существенно снижают негативное воздействие ударной воздушной волны на человека.

Использованные источники:

1. Руководство по подрывным работам - М.: Воениздат, 1969. – 459 с.
2. В.А. Корначёв. Средства поиска мин: Уч. пособие. ВТИ ЖДВ РФ. С-Петербург. 1995.
3. Ю.К. Геновский. Средства разведки и поиска минно-взрывных заграждений: Уч. пособие. – Кстово: НФВИУ, 1999.

159.964.3

Кольцова И.В., кандидат психологических наук,
доцент кафедры психологии
Ставропольский государственный педагогический институт
Россия, г. Ставрополь
Матюнина М.И.
студентка
5 курс, отделение психологии и дефектологии
Ставропольский государственный педагогический институт
Россия, г. Ставрополь
Колтунцова Е.А.
студентка
5 курс, отделение психологии и дефектологии
Ставропольский государственный педагогический институт
Россия, г. Ставрополь

«КОМПЛЕКС МЕДЕИ» КАК ОТРАЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО МАТЕРИНСКОГО КОМПЛЕКСА У ЖЕНЩИНЫ

Аннотация: *в статье рассматривается комплекс Медеи, который поможет объяснить особенности взаимоотношений матери и детей. Комплекс Медеи заключается в безотчетном стремлении матери уничтожения ребенка (детей) не только физическим путем, но и путем «морального убийства». Комплекс Медеи является компенсаторной реакцией на неудовлетворение у матери либидо с сексуальным партнером. В настоящее время актуальна профилактика возникновения комплекса Медеи.*

Ключевые слова: *комплекс Медеи, женщина, мужчина, ребенок, мать, бессознательное, профилактика.*

Annotation: *the article discusses the Medea complex, which will help explain the peculiarities of the relationship between mother and children. The Medea complex consists in the unaccountable striving of a mother to destroy a child (children) not only by physical means, but also by "moral killing". The Medea complex is a compensatory reaction to mother's dissatisfaction with libido with a sexual partner. Currently, the prevention of the occurrence of the Medea complex.*

Key words: *Medea complex, woman, man, child, mother, unconscious, prevention.*

Эдип и Нарцисс - два мужских протагониста греческих трагедий, которые, как мы знаем, стали вдохновителями З. Фрейда, когда он пожелал обратить внимание на вездесущие проблемы человеческой психологии. З. Фрейд предположил, что мифы, переданные нам античными писателями, продолжают очаровывать нас и сегодня, потому что они изображают центральное бессознательное, человеческие фантазии и конфликты, как правило, связанные с нашими репрессированными, ранними инфантильными сексуальными фантазиями. Эти фантазии сохраняются в наших собственных

умах на бессознательном уровне и, при проектировании их на главных фигурах в этих рассказах, мы бессознательно признаем нашу собственную судьбу в них: «Возможно, такой сильный эффект мифов объясняется тем, что писатель позволяет нам в дальнейшем наслаждаться нашими собственными мечтами без самообладания или стыда» [2].

В греческой мифологии, конечно, есть и женские фигуры, продолжающие завораживать нас и вдохновлять современных авторов на то, чтобы изобразить и воссоздать судьбу таких героинь в каких-либо новых формах. Одной из таких фигур является Медея, которая, как нам кажется, стала особенно актуальной для нашего времени, заполненного миграциями этнических групп, высоким числом разводов, новыми формами пренебрежения по отношению к детям и их повторяющимися убийствами.

Комплекс Медеи – термин, который иногда используется современными психоаналитиками при объяснении патологической ревности женщин к собственным мужьям даже после развода. Согласно психоаналитической традиции, названия избраны из древнегреческой мифологии: Медея мстит мужу за это предательство, убивая собственных детей [3].

По мнению психологов под определение «комплекс Медеи» сегодня подпадает любая женская ревность. Находясь в таком сильном эмоциональном состоянии, женщина обесценивает собственную жизнь. Специалисты в области психологии квалифицируют данное состояние как состояние аффекта. Желание отомстить любой ценой свидетельствует о большом эгоизме. Обида и ненависть, оскорбленное самолюбие лежат в основе комплекса Медеи. Весь свой протест женщина с комплексом Медеи обращает против своего обидчика.

Стэм Е. относится к Медее, как к примеру особой формы ненависти, которая обнаруживается у женщин. Внутренний опыт Медеи - это совокупность ощущений травмы: чувство воображаемого публичного унижения и чувство «праведности». Праведность подразумевается здесь в том, что героиня строит суд над обидчиками, превращая свой в поступок в акт совершения справедливости. По мнению Ф. Пайна, это является частым сопровождением ненависти и связано с чем-то самосохраняющим («со мной так плохо обращались, что я прав»). Также, в его трудах, выдвигалась гипотеза о связи комплекса Медеи с некоторыми изъянами в суперэго, возможно связанными с собственным опытом взаимодействия с матерью. То есть, Ф. Пайн подозревает, что подобная ненависть и агрессия женщин, подвергнутых комплексу Медеи, объясняется тем, что они сами подвергались неоправданной враждебности со стороны матерей и поэтому дают себе полное разрешение без последующего сожаления выразить свою ярость по отношению к ребенку [4].

По мнению Д. Пайнс, в комплекс Медеи входит мать, которая по-прежнему патологически связана с мужем (бывшим). Вероятно, возникшая у матери ярость связана с привязанностью детей к отцу, травмирующей ее. Чрезмерная защита детей от отца-негодяя может превратиться в неконтролируемую ярость, проявляющуюся в желании уничтожить детей и тем самым оградить их от отца. Женщина не может отпустить от себя детей и

проявляет тотальный контроль за их поведением. Когда мать хочет наказать отца, обратив своих детей против него, она также агрессирует против детей. В ее бессознательном, как дети, так и муж представляют одно и то же [5].

О. Вайнингер в своих работах указывает, что комплекс Медеи формируется у женщин, которые относятся типу «женщина-проститутка» (на первом месте находятся взаимоотношения с мужчиной, а ребенок воспринимается ими как побочный продукт этих отношений). У «женщин-матерей», по мнению исследователя, комплекс Медеи не развивается в случае негативных моментов в личной жизни, так как ребенок ими не отождествляется с отцом ребенка [1].

Таким образом, комплекс Медеи состоит в безотчетном стремлении матери уничтожить детей не только физическим путем, но и путем «морального убийства» (морального подавления из мести их отцу, развития у ребенка комплекса неполноценности, комплекса вины, вплоть доведения до самоубийства).

Важной составляющей успешного материнства является психологическая готовность к материнству. Несформированность данной готовности способствует развитию страхов беременности и материнства, развитию послеродовой депрессии и может в дальнейшем провоцировать развитие комплекса Медеи.

Элементы комплекса Медеи иногда могут проявляться у любой матери. Например, когда мать морально уничтожает ребёнка, давит на него, убеждая в нескладности, беспомощности, неполноценности, бестолковости и т.п. Гиперопека, уничтожающая волю к жизни, является вариантом «морального убийства»: мать ограждает ребенка от опасностей, запрещает всё, что только может. Вследствие у ребёнка формируются такие личностные качества как беспомощность и неспособность к самостоятельной независимой жизни.

Привитие комплекса вины «в благодарность за существование» также выступает формой проявления комплекса Медеи («Я стольким пожертвовала ради тебя, всю жизнь тебе посвятила, если бы не ты, моя жизнь сложилась бы иначе…»). Такая ситуация складывается, если мать одна воспитывает ребенка: она винит ребёнка не только в том, что он существует, но и ещё в том, что у него «не такой» отец.

Одна из форм проявления комплекса Медеи – мать оставляет ребенка без должной опеки. После развода с мужем женщины могут демонстрировать хотя бы временное и частичное пренебрежение материнскими обязанностями, осуществив перенос своих негативных чувств к мужу на ребенка.

Чаще всего такие ситуации появляются там, где ребёнок являлся изначально предметом манипуляции, например, когда наличие беременности гарантировало вступление в брак или увеличение жилплощади. Такие ситуации возникают так же там, где существуют недоговорённости в личных отношениях между супругами.

Также можно отнести и аборты, особенно когда они делаются из мести отцу ребёнка («не хочу рожать ему детей»).

По нашему мнению, комплекс Медеи – это психическое отклонение, которое может проявляться у женщин. Главная предпосылка и условие его возникновение – это предательство близкого человека, с которым больной состоит в интимных отношениях. Последующие вспышки агрессии являются ответом психики на унижение, измену или же просто невзаимность объекта вожделения. Ненависть, возникшая в результате таких травм, во много раз превышает материнское чувство и делает возможным причинение вреда собственному потомству.

В российской практике хоть и мало случаев с убийством детей, однако существует большое количество матерей враждебно относящихся к своему ребенку после развода с супругом. Такие женщины, подобно Медее, используют своих детей в качестве орудия мести, не разрешая им видеться с отцом, тем самым нанося последнему душевные страдания. К сожалению, статистика разводов с каждым годом увеличивается, а значит, риск появления у женщин такого комплекса все больше увеличивается. Вместе с тем, нельзя забывать о мощном, заложенном самой природой инстинкте сохранения потомства, который движет эволюцией не один миллион лет. По-нашему мнению, комплекс Медеи может зародиться только у психически нестабильных личностей, возможно переживших жестокость от своих родителей.

Комплекс Медеи возникает у тех женщин, которые живут жизнью мужа, жертвуют всем ради его счастья и благополучия. Чтобы ревность не приобрела таких масштабов, психологи рекомендуют не относиться к мужу, как к своей собственности и на начальном этапе семейной жизни выстраивать отношения таким образом, чтобы у каждого было свое личное пространство, свои интересы и свой круг общения.

В настоящее время комплекс Медеи психология считает вполне излечимым. Существует множество психологических тренингов, направленных на его преодоление. Наиболее действенный метод – сформировать у себя такие навыки, которые со временем превратятся в новый стиль поведения. Повышая самооценку, в будущем можно с легкостью воспринимать критику в свой адрес, не страшась насмешек.

Психологи по семейным вопросам не советуют полностью погружаться в чувства к любимому. У женщины должны оставаться собственные друзья, увлечения, круг общения. Только в таком случае даже самая сильная обида не окажется сокрушительной. Профилактикой комплекса Медеи может стать активная самостоятельная жизнь, умение оставаться наедине с самой собой, активная жизненная позиция и наличие личного пространства. Чем более уверенно чувствует себя человек в этом мире, тем меньше он подвержен ревности. Сильнее ревнуют те, у кого больше комплексов и низкая самооценка. Следовательно, у самостоятельной и уверенной женщины меньше шансов для повторения пути древнегреческой Медеи.

Для успешной борьбы со своими страхами, необходимо прилагать усилия, верить в себя и продолжать двигаться к цели, с каждым шагом одерживая победу над своими страхами, а значит, и комплексами.

Проблема комплекса Медеи в России изучается в рамках перинатальной психологии (И.В. Добряков, С.Ю. Мещерякова, Г.Г. Филиппова и др.), психологии материнства (Р.В. Овчарова, А.С. Спиваковская, Г.Г. Филиппова и др.), девиантного материнского поведения (А.Я. Варга, В.И. Брутман, Е.А. Елистратова, С.Н. Ениколопов, М.С. Радионова и др.).

Для профилактики возникновения комплекса Медеи практическим психологам образовательных, социальных и медицинских учреждений необходимо проводить ряд мероприятий, посвященных беседам со школьниками и выпускниками интернатных учреждений о репродуктивном здоровье подростков, профилактике ранней беременности, вреде абортов; оказание психологической помощи беременным и их семьям с целью оптимального выхода из кризисной жизненной ситуации; психологическое сопровождение беременности в кризисной ситуации и др.

Для того чтобы предотвратить возможное увеличение страдающих от этого комплекса людей и, следовательно, числа детоубийств, необходима дальнейшая разработка и исследование этой проблемы. На данный момент, в российской психологической науке крайне недостаточно трудов по данной теме, что создает опасность для будущих поколений детей и родителей. Кроме того, одним из решений описанной проблемы может стать создание телефона горячей линии для людей, переживших развод и отмечающихся нестабильностью или агрессией в отношении своих детей. Также, не помешало бы постоянное просвещение лиц, относящихся к группе риска в СМИ, интернете, социальных сетях, так как в большинстве случаев, человек с комплексом Медеи не будет сознавать своей проблемы, пока ему на это не укажут другие или он не услышит этого, например, по телевизору. В любом случае, наша страна не должна держаться в стороне от этого явления, совместными усилиями мы должны решать ее, чтобы обезопасить наше будущее – детей.

Сейчас молодые родители озабочены, как правильно воспитывать сына и дочь, посещают курсы, готовятся к материнству, не боятся обращаться за помощью к специалистам, и такое осознанное родительство радует.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Швецова (Хилько) О.В. Материнские комплексы: комплекс медеи, комплекс иокасты // Вестник Ставропольского государственного педагогического института. 2011. - №15. – Т.1. - С. 86-92.

2. Freud S. (1905). Introductory Lectures on PsychoAnalysis. S .E. 15–16. - (1926). The Question of Lay Analysis. S.E. p. 20.

3. Euripides (431 BC.). Medea. The Finnish translation from Creece by Kirsti Simonsuuri. Helsinki: Kirja kerrallaan Publications, 1999. Forthcoming. http://www.perseus.tufts. edu.

4. Stem E. (1949). The Medea complex: The mother's homicidal wishes to her child. Journal of Mental Science, 94. p. 321-331.

5. Pines D. (1988). Wozu Frauen ihren Körper un- bewusst benutzen. Z eit. psychoanal. Theorie u. Prax is, 1. p. 94–113.

УДК 624.152.634.3

Назарова К.А.,
студентка
4 курс, факультет промышленное и гражданское строительство
Национальный исследовательский университет «Московский государственный строительный университет»
Россия, г. Москва
Шумбутов А.Д.,
студент
4 курс, факультет промышленное и гражданское строительство
Национальный исследовательский университет «Московский государственный строительный университет»
Россия, г. Москва
Зайнутдинов К.Р.,
студент
4 курс, факультет нефтегазовый
Санкт-Петербургский горный университет
Россия, г. Санкт-Петербург

КОМПОЗИТНЫЕ ШПУНТОВЫЕ СВАИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются композитные шпунтовые сваи, их основные физико-механические преимущества, области применения, способы изготовления и способы погружения в грунт. Проводится сравнительный анализ композитного и металлического шпунтов. На основе анализа актуальности использования данного вида фундамента определяется необходимость в создании и разработке нормативно-технической документации.*

Ключевые слова*: композитные шпунтовые сваи, фундаменты, механика грунтов.*

Annotation: *This paper is dedicated to analysis of composite tongue and groove deep formation. It's physicomechanical properties, fields of application, manufacturing processes and displacement methods are considered. Comparative analysis on whether to use metal or composite tongue and groove connection has been held. The main issue of this paper is to make it clear if the mentioned method is relevant enough to develop regulatory and technical documentation.*

Key words: *composite sheet piles, foundations, soil mechanics.*

Известно, что грунты основания по сравнению с материалами строительных конструкций имеют способность менять свои свойства и состояние под действием природных, техногенных и динамических нагрузок. Это же относится и к подземной части фундаментов, которая в течение всего срока существования находится в среде грунта. Поэтому ученые, строители и инженеры озабоченны вопросами обеспечения надежности возводимых сооружений, укрепления их оснований и усиления фундаментов. [1]

Одной из наилучших разработок в области свайных фундаментов

являются основания, выполненные из композитных шпунт-свай. Композитная шпунт-свая - это свая, предназначенная для восприятия боковых нагрузок от давления грунта, находящегося за ней, а также для восприятия нагрузок от вышележащих сооружений и транспортных средств. Она выполнена из армирующего наполнителя и полимерных смол (чаще полиуретановых), также данная шпунт-свая существенно отличается от свай из металла, дерева и железобетона по своим физико-механическим характеристикам.[2]

Данный вид свай используется как несущая конструкция «шпунт – стена», при которой шпунт - сваи образуют вертикальную или наклонную стену, нижняя часть которой погружена в грунт. Широко применяются в строительстве гидроизоляционных стен, причалов, шлюзов, туннелей, коллекторов, водоприемных и водоотводящих сооружений и т.д. Также они могут быть использованы при усилении берегов рек, склонов, стен траншей и котлованов.

Около 10 лет назад появились первые конструкции из композиционных шпунт – свай, и за все время эксплуатации они показали себя с наилучшей стороны. Сваи же российского производства представляют собой линейные элементы, изготавливаемые на специальной установке методом пултрузии, также их называют шпунтины. Они имеют целый ряд преимуществ, представленный в табл.1.

Таблица 1

Основные физико-механические характеристики

Наименование характеристики	**Единицы измерения**	**Значение**
Вес	кг/м^2	15-50
Природно-климатические условия применения	-	В любых климатических условиях по СП 131.13330.2012; в зонах влажности по СП 50.13330.2012.
Взаимодействие с химически агрессивными средами	-	Допускается длительное использование в условиях воздействия агрессивной водной средой, устойчивость к коррозии
Температурный диапазон эксплуатации	^{o}C	От -60 до+50
Прочность при сжатии вдоль волокон, не менее	МПа	600
Прочность при сжатии поперек волокон, не менее	МПа	100
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	7
Относительная деформация при сжатии, не менее	%	1
Изгибающее напряжение при разрушении, не менее	МПа	440
Степень опасности для человека, пожаро- и взрывобезопасность	ГОСТ 12.1.007	4 класс опасности по степени воздействия на организм (малоопасны); материалы полностью пожаро- и взрывобезопасны
Срок эксплуатации	Данные изготовителя	Не ограниченно, не менее 50 лет

Также стоит отметить, что композитные шпунтовые сваи легко устанавливаются и транспортируются, имеют специально спроектированные замки и модульность конструкции.

Чаще всего данный вид свай используют в просадочных и дисперсных несвязных грунтах, таких как гравий, песок, песчаный ил, то есть в грунте, где в гранулометрическом составе преобладают, а это больше 50%, частицы размером менее 2 мм.

Как известно, гидрогеологические условия напрямую влияют на работу сооружений и оснований. При понижении УГВ мы получим дополнительную осадку, при которой сваи будут работать на увеличенную боковую нагрузку, а грунт, в свою очередь, ухудшит свои прочностные деформационные характеристики. При увеличении УГВ сваи будут подвержены отрицательному воздействию воды, и поэтому не менее важной характеристикой композитных шпунтовых свай можно считать устойчивость к длительным воздействиям агрессивной воды и грунтовой среды. Эта характеристика будет значительно выше, чем у железобетонных свай.

Сваи в свою очередь могут быть погружены в грунт несколькими способами:

— ударный способ с помощью молотов;
— вибрационный способ;
— статическое вдавливание свай в грунт.

Наиболее эффективным способом погружения свай будет являться вибропогружение; при нем вертикальные нагрузки передаются через шпунтину грунту, которые расходятся, и это означает резкое уменьшение сил трения. После воздействия вибратора на конструкцию структура грунта восстанавливается. Также могут быть использованы специальные плавательные средства, на которые погружается вибратор, это позволяет производить ввод шпунтовой стены с воды. Данный способ является очень эргономичным в плане использования пространства: для работы достаточно места для установки крана либо экскаватора, что позволяет вести работы при плотной городской застройке.

В ходе исследования был произведен анализ шпунт-свай ШК-150, Л5, GW 270, VL 605A. Данные приведены в табл.2

Таблица 2

Сравнительный анализ композитного и металлического шпунтов

Характеристика	**ШК-150 (композит)**	**Л5 (металл)**	**GW 270 (ПВХ)**	**VL 605A (металл)**
Вес 1 м2,кг	16	238	11,5	137,3
Материал изготовления	полиэфирные, композитные смолы, стекловолокно	легированная сталь 16ХГ или сталь обычного качества Ст3сп, Ст3к	всепогодный УФ - стойкий ПВХ	марка стали S430GP
Предел прочности(R) МПа	1126	698	40	642
Устойчивость к коррозии	+	-	+	-
Модульность конструкции	+	-	+	-
Производство	Россия	Россия	США	Чехия
Рыночная стоимость за 1 $м^2$,руб.	4200	6500	7500	4800

Проведя сравнительный анализ композитного и металлического шпунтов отечественного и зарубежных производителей, можно сделать вывод, что композитные материалы российского производства выигрывают в таких показателях как: большая несущая способность, вес, стойкость к агрессивным средам, модульность и срок эксплуатации.

Можно прийти к выводу, что области использования композитных шпунтовых свай распространяются на все сферы строительства, начиная от традиционного строительства гидротехнических и инженерных сооружений и путей сообщения, и заканчивая охраной окружающей среды. Поэтому сейчас активно ведется разработка и введение нормативно-технической документации на методы испытаний и основные типы размеры композитных шпунтовых свай для дальнейшего развития и использования современного вида свайного фундамента на территории РФ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ухов С.Б., Знаменский В.В., Тер - Мартиросян З.Г. Механика грунтов, основания и фундаменты: Учеб. пособие М55 для строит.спец.вузов-4-е изд., стер.- М.: Высш. шк., 2007.-566с.: ил.

2. ПНСТ (проект) «Шпунт-сваи из композитных материалов. Типы и основные параметры»

3. ГОСТ Р 53629-2009 «Шпунт и шпунт-сваи из стальных холодногнутых профилей»

УДК 62-53

Шумилов Е.А.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Электромеханика и промышленная автоматика»
Филиал ФГБОУ ВО СамГТУ в г. Сызрани,
Россия, г. Сызрань
Воронин С.М.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Электромеханика и промышленная автоматика»
Филиал ФГБОУ ВО СамГТУ в г. Сызрани,
Россия, г. Сызрань
Шкромадо А.А.,
старший преподаватель кафедры «Электромеханика и промышленная автоматика»
Филиал ФГБОУ ВО СамГТУ в г. Сызрани,
Россия, г. Сызрань
Шестов Р.В.,
старший преподаватель кафедры «Электромеханика и промышленная автоматика»
Филиал ФГБОУ ВО СамГТУ в г. Сызрани,
Россия, г. Сызрань

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ С ИНВЕРТОРАМИ НА ОСНОВЕ IGBT И MOSFET ТРАНЗИСТОРОВ

Аннотация: *статья посвящена имитационному моделированию работы автономных инверторов преобразователей частоты, применяемых для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором.*

Ключевые слова: *преобразователь частоты, автономный инвертор, силовые транзисторы, имитационное моделирование.*

Abstract: *the Article is devoted to simulation modeling of Autonomous inverters of frequency converters used to control asynchronous motors with a short-circuited rotor.*

Keywords: *frequency Converter, Autonomous inverter, power transistors, simulation.*

Многочисленные научные исследования в области электромеханики подтверждают тот факт, что наиболее распространенным видом электропривода в промышленности и сельском хозяйстве является асинхронный частотно-регулируемый электропривод. Основными его достоинствами являются: высокая надежность, экономия электроэнергии, обеспечение продолжительного срока службы приводных механизмов [1].

Частотное регулирование асинхронного двигателя (АД) обеспечивается за счет работы преобразователя частоты (ПЧ). За последнее время было

разработано большое количество вариантов конструкций ПЧ, которые учитывают все возможные параметры АД и питающей сети. Однако, наибольшее распространение получила схема со звеном постоянного тока, представленная на рисунке 1.

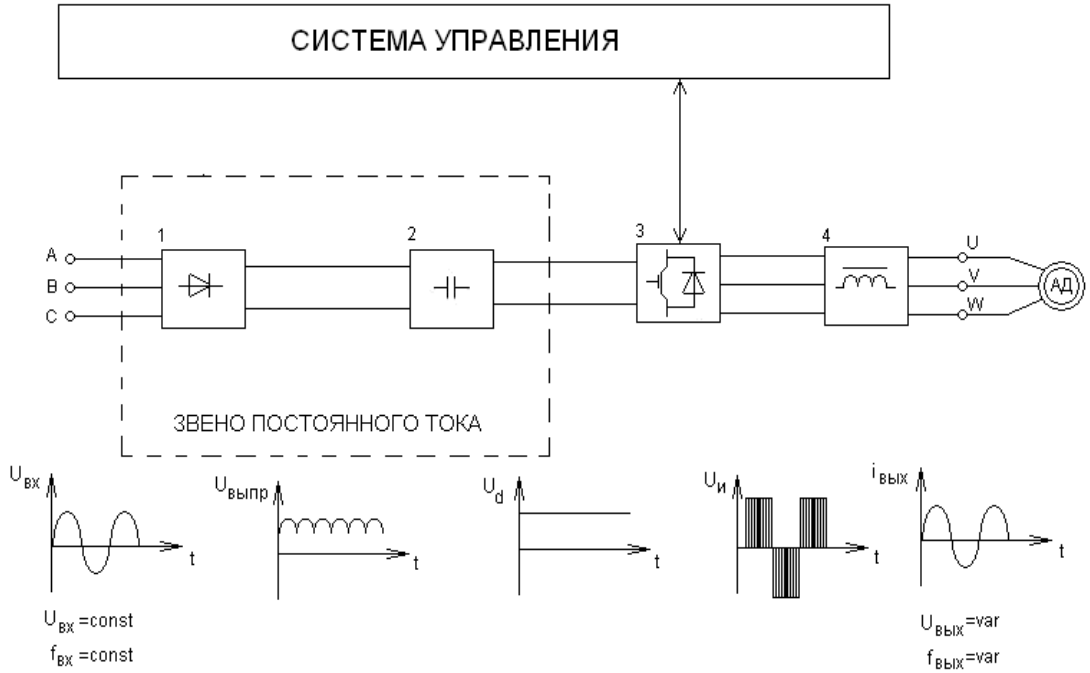


Рисунок 1. Схема преобразователя частоты: 1-выпрямитель, 2-сглаживающий фильтр, 3-автономный инвертор, 4-двигательный фильтр

Особого внимания в этой схеме заслуживает автономный инвертор, который формирует выходное напряжение требуемой амплитуды и частоты. Основу этого устройства составляют силовые полупроводниковые транзисторы – IGBT и MOSFET.

Для моделирования работы асинхронных частотно-регулируемых электроприводов использовался программный пакет Matlab, приложение Simulink [2, 3]. Модель, содержит:

- источник трехфазного напряжения;
- выпрямитель;
- сглаживающий емкостной фильтр;
- подсистема автономного инвертора напряжения с возможностью расчета динамических и статических потерь;
- ШИМ генератор;
- трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- датчик тока в цепи нагрузки;
- датчик линейного напряжения в цепи нагрузки;
- осциллоскопы для наблюдения процессов.

Модель электропривода с автономным инвертором на основе IGBT транзисторов представлена на рисунке 2, на основе MOSFET - на рисунке 3.

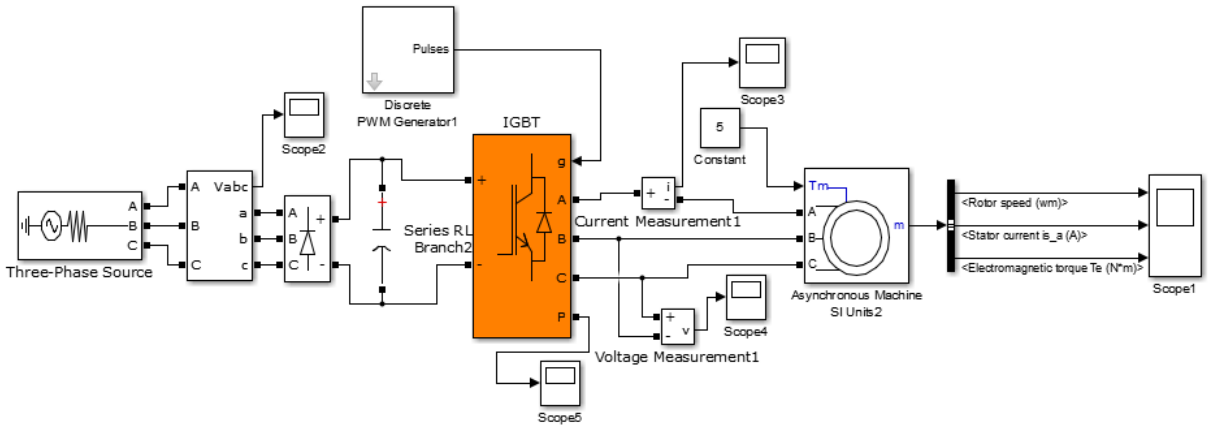


Рисунок 2. Имитационная модель частотно-регулируемого электропривода с автономным инвертором на IGBT транзисторах

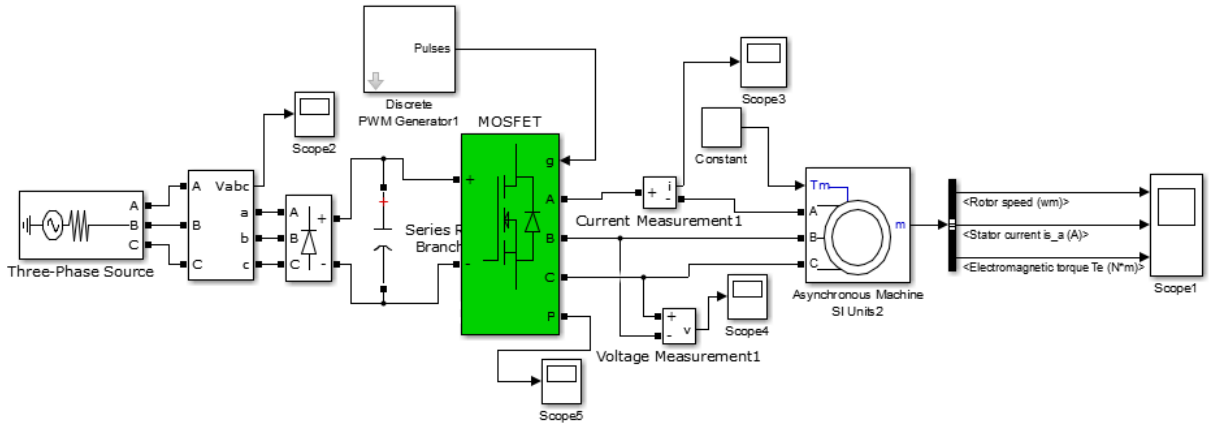


Рисунок 2. Имитационная модель частотно-регулируемого электропривода с автономным инвертором на MOSFET транзисторах

Моделирование проводилось для IGBT и MOSFET – транзисторов, переменными были параметры источника трехфазного напряжения, несущая частоты ШИМ-генератора, мощность приводного двигателя.

Полученные в результате моделирования динамические и статические потери в силовых транзисторах автономных инверторов подтверждают разграничение применения IGBT и MOSFET транзисторов, описанное в [4] и иллюстрируемое графиком на рисунке 4.

Рисунок 4. Области целесообразного применения IGBT и MOSFET транзисторов

Таким образом, в работе представлены имитационные модели асинхронных частотно-регулируемых электроприводов с автономными инверторами на основе IGBT и MOSFET транзисторов, позволяющие определять их статические и динамические потери.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Оценка влияния несинусоидальности питающего напряжения на напряжения смятия зубцов асинхронных двигателей / Е.А. Шумилов, С.К. Гнутов, А.В. Тамьяров, Ю.Б. Казаков // Вестник ИГЭУ. – 2017. – №. 1. – С. 33-39.

2. Matlab & Simulink: проектирование мехатронных систем на ПК: учебное пособие / С.Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург: Корона-Век, 2008. – 368 с.

3. Черных И.В. Моделирование электротехнических устройств в MATLAB, SimPowerSystems и Simulink. – М.: ДМК Пресс; СПб.: Питер, 2008. – 288 с.

4. Полищук А., Проблемы выбора ключевых силовых транзисторов для преобразователей напряжения с жестким переключением // Силовая электроника. – 2004. – №2. – С. 22-25.

УДК 332. 964

Фесенко Ю.В.
Студент магистратуры
4 курс, факультет «Финансы и кредит»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар
Зиниша О.С.,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры денежного обращения и кредита
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар

КОНСОЛИДАЦИЯ КАК ПРОЦЕСС ОЗДОРОВЛЕНИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *В данной статье рассматривается перспектива оздоровления банковской системы России, когда в связи с нынешними экономическими и политическими реалиями возникает острая необходимость в ускоренном процессе реабилитации банков. Процессом оздоровления банковской системы выступает консолидация. В проведенном исследовании представлены виды консолидации, а также мотивы и цели современных слияний и поглощений в банковском секторе страны.*

Ключевые слова: *банковская система, консолидация, слияние, поглощение, синергетический эффект.*

Annotation: *This article discusses the prospect of improving the banking system of Russia, when, due to the current economic and political realities, there is an urgent need for an accelerated process of rehabilitation of banks. The process of recovery of the banking system is consolidation. The study presents the types of consolidation, as well as the motives and goals of modern mergers and acquisitions in the banking sector of the country.*

Key words: *banking system, consolidation, merger, acquisition, synergistic effect.*

На данном этапе состояние банковской системы России находится в виде блеклого позитива. За последние четыре года Банк России оставил без лицензии более 350 кредитных институтов. Ликвидация обусловлена экономической политикой Центрального банка Российской Федерации, связанная с требованием к достаточности капитала и минимальному размеру собственных средств банка [3].

Немаловажную роль сыграли и санкции США и Евросоюза, ударившие по банковскому сектору и отрезавшие ключевые банки России от долгосрочного финансирования, а в некоторых случаях даже от расчетов в иностранной валюте. Глава ЦБ РФ Эльвира Набиуллина в своем интервью заявила о том, что отзыв лицензий в банковской сфере будет продолжаться еще два-три года. [2]

Такая расчистка банков происходит для того, чтобы повысить надежность банков и стабилизировать банковскую систему, абсорбируя тем самым слабых и проблемных игроков.

Банковские учреждения предпринимают различные меры для того, чтобы выстоять на банковской арене и улучшить свое финансовое состояние. Наиболее оптимальным решением оздоровления банков является процесс консолидации.

Процесс консолидации позволяет банкам получить синергетический эффект от объединений, т.е. при сделках по слиянию и поглощению банки повышают уровень капитализации, значительно увеличивают клиентскую базу и также расширяют географию присутствия. [1]

Такое оздоровление банковского сектора способствует укреплению рыночной позиции, повышению конкурентоспособности и устойчивости на международном банковском рынке. Консолидация представляет собой процесс объединения, укрепления, сплочения.

В настоящее время процесс консолидации рассматривается через призму банковских слияний и поглощений. Слияние представляет собой форму консолидации, при которой происходит объединение кредитных организаций двух и более. Осуществляется такой процесс путем взаимного обмена акциями, либо выпуском новых акций.

Поглощение также является одной из форм процесса консолидации и означает приобретение одного банка другим, причем поглощаемый банк перестает существовать. Специалисты в области финансов Н.Б. Рудык и Е.В. Семенкова в работе «Рынок корпоративного контроля: слияния, жесткие поглощения и выкупы долговым финансированием» трактуют поглощение как «оплаченную сделку, в результате которой происходит переход прав собственности на корпорацию, чаще всего сопровождающийся заменой менеджмента купленной корпорации и изменением ее финансовой и производственной политики». При этом термин слияние данные авторы рассматривают применительно к «дружескому поглощению», поддерживаемому менеджментом поглощаемой компании. [6]

В России характеристика процессов консолидации, т.е. слияний и поглощений юридических лиц содержится в ряде законодательных и нормативных актов. [5]

Основными мотивами консолидации на сегодняшний день выступают:

- диверсификация бизнеса, т.е. расширение региональной банковской сети, полная диверсификация продуктового ряда, включая увеличение предложения банками небанковских продуктов и услуг;

- использование избыточных ресурсов, то есть, к примеру, банк достаточно обладает финансовыми ресурсами, но ограничен по тем или иным причинам в их размещении. В процессе консолидации банк получает новые возможности для более эффективного размещения привлекаемых им средств.

- разница в рыночной цене компании и стоимости ее замещения. Сегодня такой мотив для большинства банкиров является первоочередным. Покупка региональных банков сегодня обходится дешевле, чем развитие собственной филиальной сети. Окупаемость филиала в среднем происходит за 2-3 года, поэтому целесообразнее купить уже действующий банк с соответствующей сбытовой сетью, а также клиентской базой и лицензией ЦБ РФ.

На сегодняшний день слияния и поглощения проводятся в банковском секторе России, прежде всего, с целью укрупнения в целом показателей кредитной организации, для повышения ее финансовой устойчивости и увеличения конкурентоспособности.

По итогам 2017 г. финансовый сектор занял 2-е место, уступив энергетическому и электротехническому сектору, по консолидации, т.е. по объему сделок по слиянию и поглощению в России. На финансовую отрасль пришлось 26 % от всего рынка M&A. В 2016 г. финансовая отрасль занимала 4-е место и его доля в объеме сделок M&A составляла 4 % с объемом сделок $ 1,6 млрд. Такое увеличение свидетельствует о позитивной перспективе в банковской сфере. [7]

Рассмотрим ключевые сделки M&A, которые ожидаются в отечественном банковском секторе на горизонте до 2020 г. (таблица).

Таблица

Ожидаемые сделки M&Aв банковском секторе 2018-2020 гг. [7]

Наименование банков	Ожидаемый год объединения
ПАО «Совкомбанк», АКБ «РосЕвроБанк», (АО) ООО «Банк «СКИБ»	2018
ПАО «АКБ «Связь-Банк», АО «ГЛОБЭКСБАНК»	2018
«Азиатско-Тихоокеанский Банк» ПАО	2018
ПАО «Банк ЗЕНИТ», АБ «Девон-Кредит» (ПАО) АО «Банк ЗЕНИТ Сочи», ПАО «Спиритбанк», ПАО «Липецккомбанк»	2019
ПАО «Банк «ФК Открытие» ПАО «БИНБАНК» ПАО «РГС Банк», Банк «ТРАСТ» (ПАО)	2019
Банк ВТБ (ПАО) Банк «Возрождение» (ПАО)	2020

Таким образом, ожидается, что процессы консолидации в банковском секторе будут продолжаться до 2020 г., что наиболее актуально в нынешних условиях. Именно сейчас на рынке имеются все условия для развития данных процессов. Процесс консолидации способствуют оздоровлению банковской системы, поскольку для небольших банков выступает способом выживания, а для крупных банков открывает новые возможности и перспективы дальнейшего развития.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гриценко, С.Е. Процессы слияний и поглощений в российском банковском бизнесе / С.Е. Гриценко // Интерактивная наука. - 2017. - № 2 (12). - С. 184-188.
2. Воронова, Н.С. Слияния и присоединения в банковском секторе России / Н.С. Воронова, О.С. Мирошниченко // Экономика. Бизнес. Банки. - 2016.- № 4(17).- С. 8-23.
3. О банках и банковской деятельности: федеральный закон Российской Федерации № 17-ФЗ от 02 декабря 1990 г. (в ред. федерального закона от 8 июля 1999 г. № 137-ФЗ, от 28 июля 2004 г. № 84-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 27 июня 2018 г. № 167-ФЗ) [принят Гос. Думой 07 июля 1995 г.: по сост. на 03 августа 2018 г.] // КонсультантПлюс: Версия Проф. – Справ.-прав. система.
4. Охлопков, А.В. Банковская инновационная деятельность и особенности их реализации в современном банковском секторе России / А.В. Охлопков // Банковские услуги. - 2016. - №3(144). - С. 9-16.

5. Рудык, Н.Б. Рынок корпоративного контроля: слияния, жесткие поглощения и выкупы долговым финансированием / Н.Б. Рудык, Е.В. Семенкова. - М.: Финансы и статистика, 2016.- № 6.- С. 25-40.
6. Тарханова, Е.А. Современные тенденции развития банковской системы России: аналитический аспект / Е.А. Тарханова // Экономика и предпринимательство. - 2016. - № 10. - С. 271-277.
7. Шмиголь, Н.Н. Задачи развития российской банковской системы с учетом уроков кризиса / Н.Н. Шмиголь // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2017. - № 9. - С. 108-117.

УДК 37.117

Князева С.Г.
Воспитатель 1 категории,
МБДОУ "Детский сад № 97" г.о. Самара
г. Самара

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЛЯ ВОСПИТАТЕЛЕЙ. «СОТРУДНИЧЕСТВО СЕМЬИ И ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ»

Аннотация: *В статье рассматривается то, что взрослые могут оказать детям своевременную и грамотную помощь в процессе их развития, но для этого им необходимы теоретические знания и практические советы специалистов. А также доказано то, что наилучшей формой по оптимизации процесса детского развития, опирающаяся на естественные потребности и наклонности ребёнка является сотрудничество семьи и образовательного учреждения.*

Ключевые слова: *экспериментирование, манипулирование.*

Annotation: *The article discusses the fact that adults can provide children with timely and competent assistance in the process of their development, but for this they need theoretical knowledge and practical advice of specialists. And also proved that the best form to optimize the process of child development, based on the natural needs and inclinations of the child is the cooperation of the family and educational institutions.*

Key words: *experimentation, manipulatio.*

Современный ребенок очень рано начинает ощущать на себе бурный ритм окружающей жизни. Ведь даже родители гораздо раньше, чем прежде, ожидают от него формирования и проявления каких-либо навыков и умений. Это связано с их переживаниями об успешности и благополучии своего ребенка в современном мире.

Для того чтобы взрослые могли оказать детям своевременную и грамотную помощь в процессе их развития, необходимы теоретические знания и практические советы специалистов. В этом случае сотрудничество семьи и

образовательного учреждения – наилучшая форма по оптимизации процесса детского развития, опирающаяся на естественные потребности и наклонности ребёнка.

Особый интерес в связи с этим вызывает проблема выявления возможностей сотрудничества педагогов и семьи, содержанием которого является организация детского экспериментирования.

Экспериментирование, являясь основой любого знания, предоставляет взрослым возможность воспитывать ребенка наиболее приспособленным к окружающей жизни, соответствующим ее требованиям, целеустремленным и смелым преобразователем мира, не боящимся ошибаться и пробовать все сначала.

Само слово «экспериментирование» является многозначным. Оно может выступать как метод обучения, как форма организации педагогического процесса и, наконец, является одним из видов познавательной деятельности детей.

Профессор Н.Н. Поддъяков сформулировал гипотезу о том, что в детском возрасте ведущий вид деятельности – именно экспериментирование. Исходной же формой последнего является манипулирование, которое возникает чаще всего уже в 3-3,5 месяца и затем развивается в трех направлениях: игра, труд и непосредственно экспериментирование.

Первые шаги юных экспериментаторов доставляют родителям и педагогам много хлопот и беспокойств. Но ведь дети стремятся узнать о мире как можно больше, утолив при этом свою биологически обусловленную любознательность. И взрослым необходимо помочь детям – создать благоприятную среду, в которой ребенок находил бы ответы на свои многочисленные вопросы.

В нашем дошкольном учреждении для этого создаются:

1. Уголок природы с растительными и животными объектами и инструментарием для ухаживания за ними, календарем природы и погоды, дневниками наблюдений;
2. Зона экспериментирования, в которой можно найти различный материал и инструмент для опытов по плавучести, сыпучести, горючести, прозрачности, намагничивания;
3. Наборы для демонстрации человеческих способностей.

Многие настольные игры способствуют развитию и тренировке экспериментаторских способностей: «Как хлеб в дом пришёл», «Как росло яблоко», «Вершки и корешки», «Сосчитай на ощупь», «С чьей ветки детки», «Времена года» и т.д. И наконец, эксперименты, которые педагог проводит на занятии, дают ответы на многие детские вопросы, возникающие в ходе реализации образовательной программы.

Родителям необходимо предоставлять возможность рассмотреть организованные в группах зоны, познакомиться с настольными развивающими играми, побывать на занятиях и изучить используемые методики. Педагогам необходимо делиться опытом: консультировать

индивидуально, демонстрировать литературу, обсуждать проблемы и положительные моменты за круглым столом.

Опытные педагоги в дошкольном учреждении активно используют возможности экспериментирования, состоящего из следующих этапов: выделение и постановка проблемы; выдвижение гипотез; поиск и предложение возможных вариантов решения; сбор материала; обобщение полученных данных; представление результатов. Ребенок проходит через все эти этапы под руководством взрослого. Но и дома родители могли бы очень многое дать своему малышу, развивая в нем необходимые качества и умения с помощью очень простых, но эффективных приёмов: игр, упражнений, наблюдений и собственно экспериментов.

Мотивация родителей, их заинтересованность в организации экспериментальной деятельности будут только благотворны в развитии детских наклонностей. Повышение уровня грамотности родителей, знание ими содержания и видов деятельности позволят более эффективно содействовать работе педагогов.

Использование экспериментирования в образовательном процессе дошкольного учреждения и помощь со стороны родителей в совершенствовании экспериментальных наклонностей детей дают замечательные результаты:

1. Мыслительные процессы ребёнка активизируются в связи с необходимостью совершать операции анализа, синтеза, сравнения, классификации и обобщения.
2. Внимание и наблюдательность приобретают целенаправленный характер.
3. При выдвижении гипотез, высказывании суждений, умозаключений и выводов стимулируется развитие речи.
4. Эмоциональная сфера ребёнка получает положительный заряд в результате освоения нового знания путём совершения маленького чуда – опыта, эксперимента.
5. Развиваются творческие способности детей, формируются новые трудовые навыки и укрепляется здоровье за счёт повышения общего уровня двигательной активности.

Таким образом, детское экспериментирование благотворно влияет на всестороннее развитие ребёнка.

Итак, чтобы достичь наилучшего результата в развитии дошкольников, непременно должно присутствовать сотрудничество педагогов и семьи. Оно образует следующую логическую цепочку: положительная мотивация на экспериментирование усиливает интерес родителей к этому виду деятельности, возникает осознание необходимости теоретических знаний, которые открывают содержание, направления и виды возможной работы с детьми. Такое объединение усилий родителей и дошкольного учреждения позволяет использовать экспериментирование как наиболее успешный путь ознакомления с окружающим миром и эффективный способ развития

мыслительных процессов, а также формирования самостоятельности и активности личности, что очень важно в современном динамичном мире.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванова А.И. Методика организации экологических наблюдений и экспериментов в детском саду: пособие для работников в дошкольных учреждениях. – М.: ТЦ Сфера, 2015.
2. Поддъяков Н.Н. Сенсация: открытие новой ведущей деятельности// Педагогический вестник. – 1997. - №1. – С.6.
3. Савенков А.И. Методика проведения учебных исследований в детском саду: учебная литература. – Самара, 2012.
4. Шереметьева М.А. Развитие навыков исследовательской деятельности старших дошкольников и младших школьников. – URL: http:// children.ippk.ru/vzr/recom/doshk_ml_shk.doc.

УДК 338.22.01

Петросян Д.А., аспирант
экономист первой категории
Институт экономики им. М. Котаняна, НАН РА
Армения, г.Ереван

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Аннотация: *Экономическая безопасность является основной составляющей системы национальной безопасности государства. Не смотря на это, до сих пор нет единого мнения о сущности и оперативной составляющей экономической безопасности. В статье рассмотренны факторы обусловливающие формирование категории экономической безопасности, концептуальные изменения вследствии процессов глобализации, а так же современные подходы изучения проблемы, их сходства и различия.*

Ключевые слова: *Экономическая безопасность, национальная безопасность, факторы экономической безопасности, глобализация.*

Annotation: *Economic security appears to be the fundamental component of the state national security system. However, there is still no consensus on the nature and operational component of economic security. The article discusses the factors determining the formation of the category of economic security, conceptual changes due to the processes of globalization, as well as modern approaches to the problem, their similarities and differences.*

Key words: *Economic security, national security, factors of economic security, globalization.*

Обеспечение экономической безопасности является первоочерёдной задачей любого государства, от которой зависит решение стоящих перед ним как внешних, так и внутренних задач. Экономическая составляющая играет

ключевую роль в системе обеспечения национальной безопасности и является её основой [1].

Начавшиеся в 20-ом веке и стремительно развивающиеся процессы глобализации привели к изменениям конструктивных основ мировой экономики. Рост интенсивности международных потоков капитала, либерализация рынков и повышение уровня конкуренции в современных условиях мировой экономики предоставляют массу возможностей в частности для экономического развития стран третьего мира. Кроме того, дифференциация мирового рынка и мировых сетей снабжения позволяет многим странам снизить уровень зависимости от сырьевых рынков.

С другой стороны, кризисные явления в Мексике, Аргентине, России и в странах Азии в 90-х годах, а также связанный с развитием цифровых технологий финансовый пузырь в США показывают отрицательные последствия глобализации. Начавшийся в 2007 году мировой финансовый кризис, затронувший практически все страны мира, ещё раз подчёркивает отрицательные стороны глобализации. Распространение незаконной экономической деятельности само по себе представляет одну из основных угроз международной экономической безопасности.

Конструктивные изменения мирового рынка способствуют переходу некоторых рычагов экономического регулирования от государств к внешним экономическим агентам, в следствии чего снижается эффективность экономического инструментария государственного воздействия [2]. В смысле регулирования большую значимость приобретают в первую очередь международные финансовые организации, которые согласно заявленным целям, призваны способствовать экономическому подъёму развивающихся стран и формированию либеральной мировой экономики. Начиная со второй половины 20-го века в деле обеспечения экономической безопасности так же увеличивается роль крупных транснациональных корпораций, деятельность которых приводит к постоянным конструктивным переменам в мировых цепях производства и снабжения [3].

С учётом данных факторов для обеспечения экономической безопасности возникают качественно новые угрозы, связанные с распространением кризисных явлений и шоков мировой экономики, конструктивными изменениям государственных форм регулирования и.т.д.

Стоит отметить, что до сих пор нет единого мнения о том действительно ли глобализация привела к повышению уровня обеспечения экономической безопасности государств, общества и индивидуумов, или наоборот [4]. Чтобы ответить на этот вопрос в первую очередь необходимо дать чёткое определения термину “национальная безопасность” и рассмотреть его экономический компонент в условиях современной мировой экономики.

Так, в новейшей истории термин национальная безопасность ввёл в политический лексикон президент США Теодор Рузвельт в обращении к Конгрессу от 1904-го года [5]. Однако большое внимание на вопросы национальной безопасности стали уделять только ближе к концу Второй Мировой Войны. В 1947-ом году Конгресс США принял закон О

Национальной Безопасности, на основе которой был создан Совет Национальной Безопасности США.

После окончания второй мировой войны конкуренция ядерных сверхдержав привела к длительному противостоянию между Востоком и Западом, в будущем охарактеризованного как "холодная война" [6]. Однако, после установления равновесия в гонке вооружений конкуренция между СССР и США приобрела иную форму. Исследователи с обеих сторон всё чаще стали подчёркивать важность невоенных конкурентных преимуществ, в особенности их экономической составляющей, что и послужило основой для формирования концепции экономической безопасности в современном виде [7].

Принятие Генеральной ассамблеей ООН резолюции о Международной Экономической Безопасности в 1985-ом году привело к интернационализации вопроса, в следствии чего возник ряд разных определений, сформировав синергетический подход к проблеме, рассматривая вопросы безопасности с позиции государства и включая защиту как основных потребностей, так и психологических, социально-экономических, духовных и иных ресурсов, технологий, информации, моральных ценностей, необходимых для благополучия и процветания общества [8].

После распада СССР и окончания «холодной войны» в обществе произошли изменения приоритетов и ориентиров. Мировое сообщество пришло к осознанию, что безопасность не может быть ограничена в рамках концепции государства и должна опираться в первую очередь на гражданских основах. Вопросы безопасности стали рассматриваться в первую очередь с точки зрения индивидуумов. Так, на Западе центральное значение приобрело понятие "нетрадиционной" безопасности, включающей широкий спектр компонентов. Данных подход отличается от остальных определений безопасности тем, что уделяет особое внимание условиям жизнеобеспечения людей, в том числе здоровью, экономическим, продовольственным, экологическим, личным, общественным и политическим вопросам безопасности [9].

В российских научных кругах пользуется широкой популярностью так называемый “превентивный” подход, сущность которой состоит в обеспечении такого уровня безопасности, при которой внешние и внутренние угрозы будут не в состаянии оказать какое-либо значительное влияние на развитие страны. Данный подход рассматривает вопросы безопасности с точки зрения государства [10].

С учётом вышесказанного можно сделать вывод, что в современных геополитических условиях сущность национальной безопасности сводится к исключению возможности нанесения ущерба жизненным интересам личности, общества и государства в целом. Концепция национальной безопасности включает в себя экономические, силовые, энергетические и другие элементы, каждая из которых обладает уникальным набором инструментов для предотвращения угроз и нейтрализации рисков [11].

Согласно наиболее распространеному мнению, отличительной чертой безопасности являются ее универсальность, многофункциональность, многоуровневый и сложный системный характер. Исходя из данных особенностей возникают разного рода определения, которые часто рассматриваются отдельно друг от друга [12]. Например понятие безопасности можно интерпретировать как отсутствие угрозы или защищённость фундаментальных ценностей и интересов общества [13]. В контексте глобализации национальную безопасность можно охарактеризовать как состояние экономических и силовых институтов, в которой обеспечивается гарантированная защита национальных интересов, социально-ориентированное развитие страны и достаточный оборонный потенциал. Уровень защищённости национальных интересов, при этом, обусловливается готовностью и возможностями соответствующих институтов создавать и внедрять механизмы для защиты и устойчивого развития страны [14].

Экономическая безопасность в этом смысле отражает способность соответствующих политических, гражданских, правовых и экономических институтов защищать жизненно важные интересы, в первую очередь основанные на традициях и ценностях ведения национальной экономики.

Согласно мнению некоторых авторов, основной проблемой экономической безопасности является обеспечение необходимых условий для ведения самостоятельной экономической политики. В данном контексте обеспечение экономической безопасности понимается как статус подсистемы, которое позволяет достигать целей, поставленных перед всей системой. Кроме того, оно также представляет собой набор мер, предпринятых государством для обеспечения национальной безопасности в целом, так как экономическая безопасность страны обеспечивает необходимую материальную базу для функционирования остальных компонентов системы национальной безопасности [15].

Система экономической безопасности выполняет четыре основных функций: защитную, регулирущую, превентивную и новаторскую-социальную. С оперативной точки зрения это процесс объединения жизненно важных интересов и выявления и предотвращения угроз.

С точки зрения экономической безопасности большинство современных исследователей представляют угрозы как возможность прямого или косвенного ущерба экономическим интересам. Угрозы, в свою очередь, делятся на две основные группы, внешние и внутренние. Внутренние угрозы, как правило, возникают из-за провала механизмов устойчивого экономического развития под влиянием социальных, политических, промышленных, финансовых, экологических и иных факторов. Внешние угрозы обусловленны в основном экономическими интересами других стран и исходят от их экономической политики, выражаясь в виде разных мер сдерживания или смирения, таких как санкции, эмбарго и.т.д [16,17].

Сопостовляя определения приведённые выше, мы приходим к выводу, что в современных исследованиях объектом экономической безопасности являются индивидуумы, общества и общественные институты, государства,

регионы, а также остальные экономические системы. Некоторые авторы характеризуют объекты экономической безопасности как производственные отношения, выражающиеся через экономические интересы разного уровня.

Субъектами экономической безопасности являются государственные учреждения разного уровня, которые характеризуют экономику страны как единую систему, то есть структуры, обеспечивающие систему национальной и, в первую очередь, экономической безопасности: министерства, инспекции, банки, фонды, крупные производители и т. д.

Заключение

В условиях современной мировой экономики, характеризующейся быстро развивающимися процессами глобализации, для экономической безопасности возникают качественно новые угрозы, обусловленные в первую очередь распространением кризисных и шоковых явлений мировой экономики, снижением эффективности государственного воздействия и конструктивными изменениями форм регулирования в следствии либерализации мировых рынков. Если при изначальном формировании концепции экономической безопасности проблемы рассматривались строго с точки зрения государства, то после окончания холодной войны мировое сообщество пришло к осознанию, что вопросы безопасности должны опираться в первую очередь на гражданские основы общества. С оперативной точки зрения вопросы безопасности во всех концептуальных определениях состоят в обеспечении необходимых условий для продвижения национальной экономической линии и защите от неблагоприятных условий и угроз. Единым является и мнение о роли экономической безопасности как основной составляющей системы национальной безопасности в целом. С другой стороны всё более подчёркивается разница в подходах по рассмотрению вопросов обеспечения экономической безопасности, что в будующем окажет своё влияние на определение экономического, политического и социального курса развития стран.

Использованные источники:

1. Cable V., "What is International Economic Security?" Journal of International Affairs, Vol. 71. No. 2 (Apr. 1995).
2. Jiang Yong, 2007, "Economic Security: Redressing Imbalance", p.17, China Security, Vol. 3, No 2, Beijing
3. Siew Mun Tang 2015, "Rethinking economic security in a globalized world", p. 46, Regional Strategic and Political Studies Programme, Institute of Southeast Asian Studies, 30 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119614, Singapore,
4. Helen E. S. Nesadurai (2004), "Introduction: economic security, globalization and governance", p.460, The Pacific Review, 17:4
5. https://www.theodorerooseveltcenter.org/Learn-About-TR/TR-Encyclopedia/Foreign-Affairs/Roosevelt-Corollary
6. George Orwell, 'You and the Atomic Bomb', p.3, first published: Tribune. — GB, London. — October 19, 1945

7. Miles Kahler, “Economic security in an era of globalization: definition and provision”, p. 488, The Pacific Review, 2004 Taylor & Francis Ltd, available at. http://www.tandfco.uk/journals DOI: 10.1080/0951274042000326032
8. Kirshner J., "Political Economy in Security Studies after the Cold War", p.3, Review of International Political Economy. Vol. 5 No 1. Spring 1998.
9. Дзлиев М., Романович А., Урсул А. "Проблемы безопасности: теоретико-метод. аспекты", с.42, Издательство ДРУГ, Москва, 2001
10. Кротов М.И., Мунтиян В.И., “Экономическая безопасность России: Системный подход”, с.46, Изд-во НПК «РОСТ», 2016
11. Абалкин Л. "Избранные труды: В 4-х томах, том4, В поисках новой стратегии", с.39, ОАО “НПО Экономика”, Москва
12. Nam Y., Lee Y., Mcmahon S., Sherraden M., 2016, “New Measures of Economic Security and Development: Savings Goals for Short- and Long-Term Economic Needs”, p.613, The Journal of Consumer Affairs, Fall 2016
13. Cambridge Surveys of Economic Literature series. Cambridge University Press, 1990. P.19-21
14. Siew Mun Tang 2015, “Rethinking economic security in a globalized world”, p. 47, Regional Strategic and Political Studies Programme, Institute of Southeast Asian Studies, 30 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119614, Singapore
15. Кротов М.И., Мунтиян В.И., “Экономическая безопасность России: Системный подход”, с.10, Изд-во НПК «РОСТ», 2016
16. Илларионов А., "Критерии экономической безопасности", с.41, Вопросы экономики, Москва 1998г., №10
17. Дзлиев М. "Основы обеспечения безопасности России", с.11. издательство "Экономика", Москва 2003

338.24.01

Костина Д.Д.,
магистр
1 курс, Международный финансовый факультет
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва
Черкезян Д.А.
магистр
1 курс, Международный финансовый факультет
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г. Москва

КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСЛОВНО-ПОСТОЯННЫМИ ДАННЫМИ НА ПРИМЕРЕ БАНКА

Аннотация: *Наличие условно-постоянных данных является неотъемлемой частью функционирования любой организации, однако с увеличением размеров компании вопрос их структурирования и управления*

становится все более трудоемким и дорогостоящим. Вместе с тем, нельзя обойтись без создания систем контроля над такими данными, поскольку отсутствие синхронизации между условно-постоянными данными ведет к значительному снижению их качества и информативности и препятствует нормальному функционированию бизнес-процессов.

Ключевые слова: *условно-постоянные данные, банк, управление, менеджмент, Биг Дата, автоматическая система, нормативно-справочная информация.*

THE CONCEPT OF MANAGING CONDITIONAL CONSTANT DATA IN A BANK

Annotation: *The availability of conditionally permanent data is an integral part of any organization's functioning. But with the increase in the size of a company, the question of structuring and management becomes more and more labor-intensive and expensive. At the same time, it is impossible to do without creating systems of control over such data since the lack of synchronization between conditionally permanent data leads to a significant decrease in quality and information content, as well as impedes the normal functioning of business processes.*

Keywords: *conditionally constant data, bank, management, management, Big Data, automatic system, regulatory reference information.*

Ключевой особенностью условно-постоянных данных является их неизменность в течение значительного промежутка времени в ходе повседневной деятельности организации.

Помимо этого, в отличие от постоянно изменяющейся текущей информации, условно-постоянные данные однородны для различных информационных систем. Они содержат разнообразные стандарты, справочники, тарифы, единые классификаторы, ввод и корректировка которых, как правило, происходит извне (за исключением отдельных случаев, когда локальное изменение должно быть перенесено на весь информационный блок).

На локальном уровне автоматических систем происходит использование условно-постоянных данных в бизнес-процессах, зачастую значительно различающихся между собой. Такие данные должны быть синхронизированы и актуальны для обеспечения идентичности сведений в каждой из систем. [2]

Наличие условно-постоянных данных является неотъемлемой частью функционирования любой организации, однако с увеличением размеров компании вопрос их структурирования и управления становится все более трудоемким и дорогостоящим. Вместе с тем, нельзя обойтись без создания систем контроля над такими данными, поскольку отсутствие синхронизации между условно-постоянными данными ведет к значительному снижению их качества и информативности и препятствует нормальному функционированию бизнес-процессов.

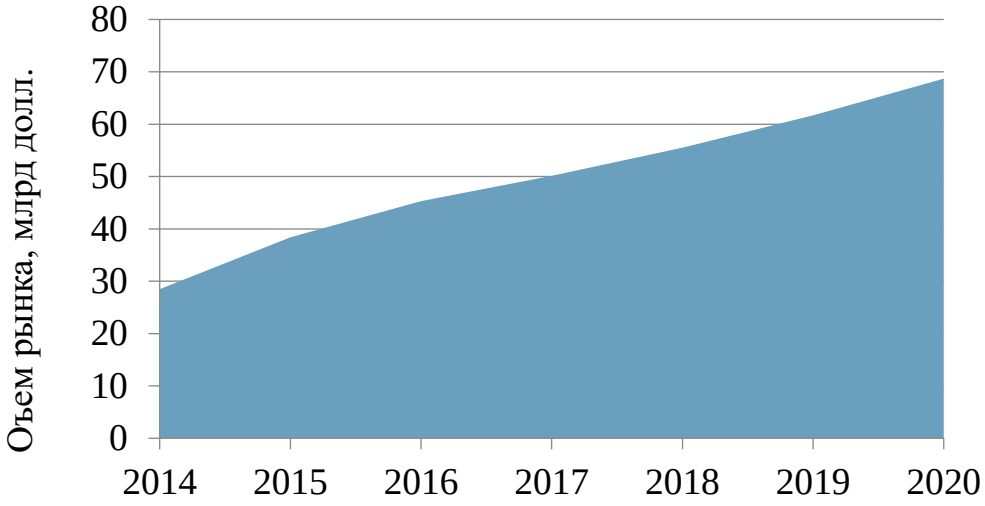


Рисунок 1. Прогнозируемый рост Big Data

Каждая компания, использующая данные условно-постоянного типа, рано или поздно сталкивается с целым рядом проблем. В первую очередь, данные в различных подразделениях или департаментах компании становятся неунифицированными, один и тот же продукт или услуга могут иметь разные наименования и характеристики. Кроме того, возникновение так называемых некорректных «дублей» ведет к нарушению структурированности системы, отсутствию связей между отдельными ее элементами в данных одного подразделения и наличию их в другой и т. д.

В ситуации, когда для условно-постоянных данных не создана единая система, так или иначе контролирующая их, внесение изменений в данные одного подразделения не гарантирует соответствующего обновления данных другого подразделения. Результаты для бизнеса могут быть различны: от недовольства клиента, получившего неверную информацию об услугах компании, до значительных финансовых убытков в случае, если на основе такой неверной информации заключена сделка.

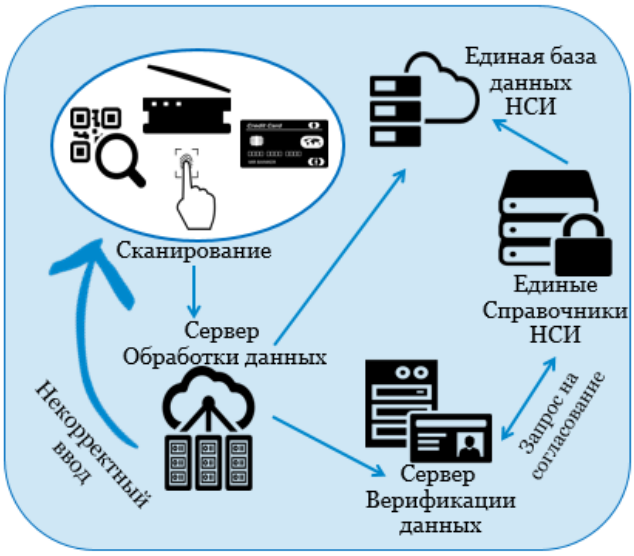


Рисунок 2. Система автоматизированного ввода финансовых документов

К преимуществам системы автоматизированного ввода финансовых документов можно отнести:

- сокращение расходов на персонал;
- осуществление обработки данных за минимальное время;
- резервное копирование данных НСИ;
- сканирование с помощью уникальных носителей, таких как отпечаток пальца, QR-код, пластиковая карта с индивидуальным штрих-кодом;
- единый шаблон заполнения данных.

Помимо этого, в общем случае достаточно трудно проверить наличие доступа каждого сотрудника к той или иной информации, если само содержание данных, значащихся, к примеру, в одном и том же классификаторе, в различных департаментах разное.

«Ручное» соотнесение и сопоставление информации возможно только на небольших предприятиях, для среднего и крупного бизнеса такое решение не представляется возможным. Из этого следует текущая потребность бизнеса: оптимизация работы с условно-постоянными данными, решение которой в значительной степени зависит от отрасли и специфики компании.

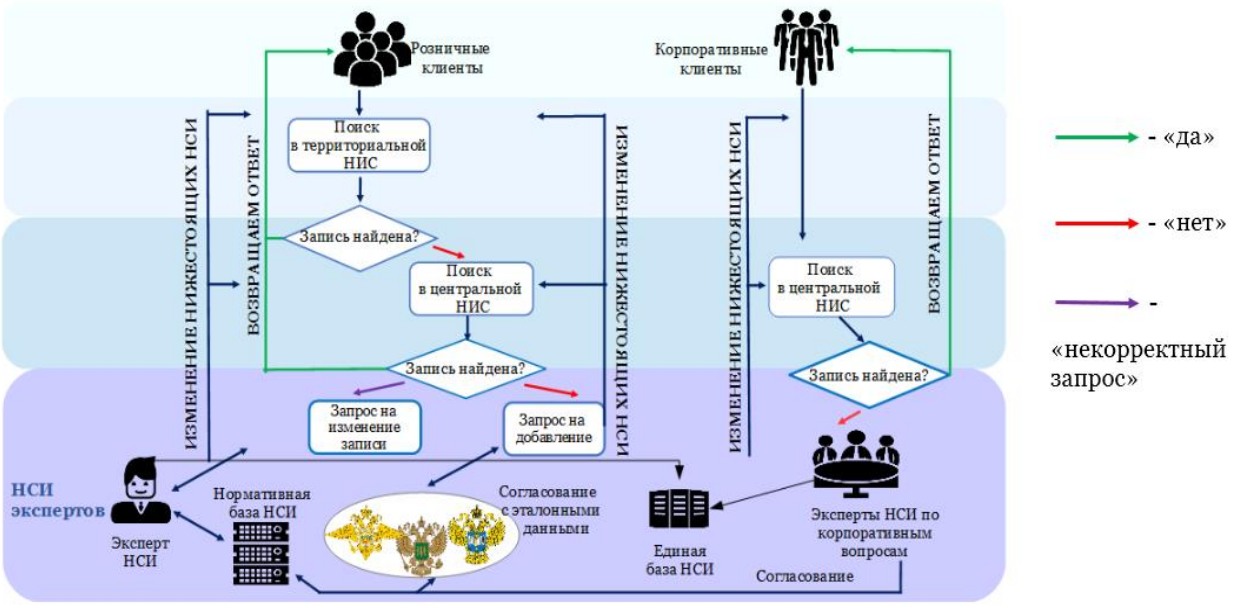


Рисунок 3. Модель процесса использования и верификации данных единой базы НСИ

После внедрения подобной единой системы управления нормативно-справочной информацией (СУ НСИ), возникает закономерный вопрос, а в каком конкретном виде деятельности можно реализовать все полученные от внедрения преимущества? Качественная обработка больших объемов данных помогает в итоге выйти на такой вариант взаимодействия с клиентами, когда банк предлагает клиенту точно то, в чем тот в данный момент нуждается, «предугадывает» желания клиента, причем это касается как розничных клиентов, так и корпоративных клиентов.

То есть анализируя огромный набор собранной информации, Банк в какой-то момент может стать незаменимым помощником в выборе того или

иного товара. Банк при внедрении на своей базе новой системы взаимодействия с клиентом принимает на себя роль посредника между своими корпоративными и розничными клиентами. Клиентам-компаниям он помогает найти покупателя, а клиентам-физическим лицам найти поставщика товаров. [1]

То есть некоторые корпоративные клиенты Банка, нуждающиеся в поставщиках, будут иметь возможность найти их без лишних транзакционных издержек среди других корпоративных клиентов Банка. В данном сегменте существуют некоторые сложности при проведении электронной торговли, однако затраты на решение подобных проблем окупятся ввиду большого среднего чека при оптовых закупках.

Банк, в свою очередь, не только будет получать комиссионные доходы с каждой проведенной сделки. Анализ больших данных о клиентах позволит реализовывать таргетированную рекламу, тем самым, помогая корпоративным клиентам в нахождении своего покупателя.

Таким образом, мы можем проследить тенденцию возрастания использования в Банках платформ для обработки больших баз данных с использованием принципа нормализации данных. В первую очередь, данный тренд обусловливается стремительно возрастающим объемом информации разных источников, которую нужно хранить, обрабатывать и эффективно использовать в процессе деятельности банка. При этом поступающая информация не всегда структурирована, поэтому возникает необходимость в специальных инструментах, позволяющих нормализовать данные для дальнейшего их использования в анализе или обработке.

Как было сказано выше, входящей информации становится все больше, поэтому оарганизациям необходимо создавать информационные системы для обработки больших баз данных, а также мощные сервера для их хранения.

Стоит отметить, что область применения в банковской сфере внедряемой единой системы управления нормативно-справочной информацией обширна, так как их применение возможно в каждом структурном подразделении банка, ответственными за определенное направление деятельности. Это не только сокращает время и повышает производительность сотрудников, но и, соответственно, уменьшает транзакционные издержки при реализации бизнес-процессов внутри Банка, увеличивая тем самым получаемый доход.

Использованные источники:

1. Бунич Г.А., Самохин С.В. Стратегические инновации в механизме управления финансовой безопасностью российских коммерческих банков //ВОПРОСЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. – 2016 - №4 (29). – с. 25-30.

2. Новиков Б.А., Графеева Н.Г., Михайлова Е.Г. BIG DATA: новые задачи и современные подход // КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ. – 2014 - №4. – с. 10-18.

3. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Кочанова Е.Р. Возможности технологии Big Data для повышения качества эксплуатации CRM-систем // ТДР. 2015. №5. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-tehnologii-

big-data-dlya-povysheniya-kachestva-ekspluatatsii-crm-sistem (дата обращения: 29.10.2018).

4. Официальный сайт Сбербанка России – [Электронный ресурс] - URL: https://www.sberbank.ru/ (дата обращения: 05.10.2018).

УДК 331.104.2

Тонян М.Н.,
студент магистратуры,
Бунтовский С.Ю.,
кандидат экономических наук, доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
г. Краснодар, Российская Федерация

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ПРОЯВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА

Аннотация: *статья посвящена рассмотрению сущности корпоративной культуры, классификаций типов корпоративных культур, сформулированных Р.Куинном и К.Камероном, Ч.Хэнди, перечислению критериев, позволяющих охарактеризовать корпоративную культуру той или иной организации.*

Ключевые слова: *организация, корпоративная культура, типы корпоративных культур.*

Abstract: *the article considers the essence of corporate culture, classifications of types of corporate cultures, formulated in R. Quinn and K. Cameron, C. Handy, the enumeration of criteria that characterize the corporate culture of a particular organization.*

Keywords: *organization, corporate culture, types of corporate cultures.*

Сущность корпоративной культуры как одного из видов культур рассматривается во многих современных исследованиях, что обусловлено её большой значимостью в понимании производственной деятельности индивида, организации в целом, а также отношения людей к организации.

Корпоративная культура представляет собой систему материальных и духовных ценностей, норм поведения и взаимодействия, присущих организации и отражающих ее индивидуальность. По мнению А.Я.Кибанова, корпоративная культура – наблюдаемые повторяющиеся модели поведения во взаимоотношениях людей, например, используемый язык, формы проявления уважения, принятые манеры [2].

Выделяют несколько типологий, характеризующих корпоративную культуру, одной из них является типология Р.Куинна и К.Камерона (рисунок 1).

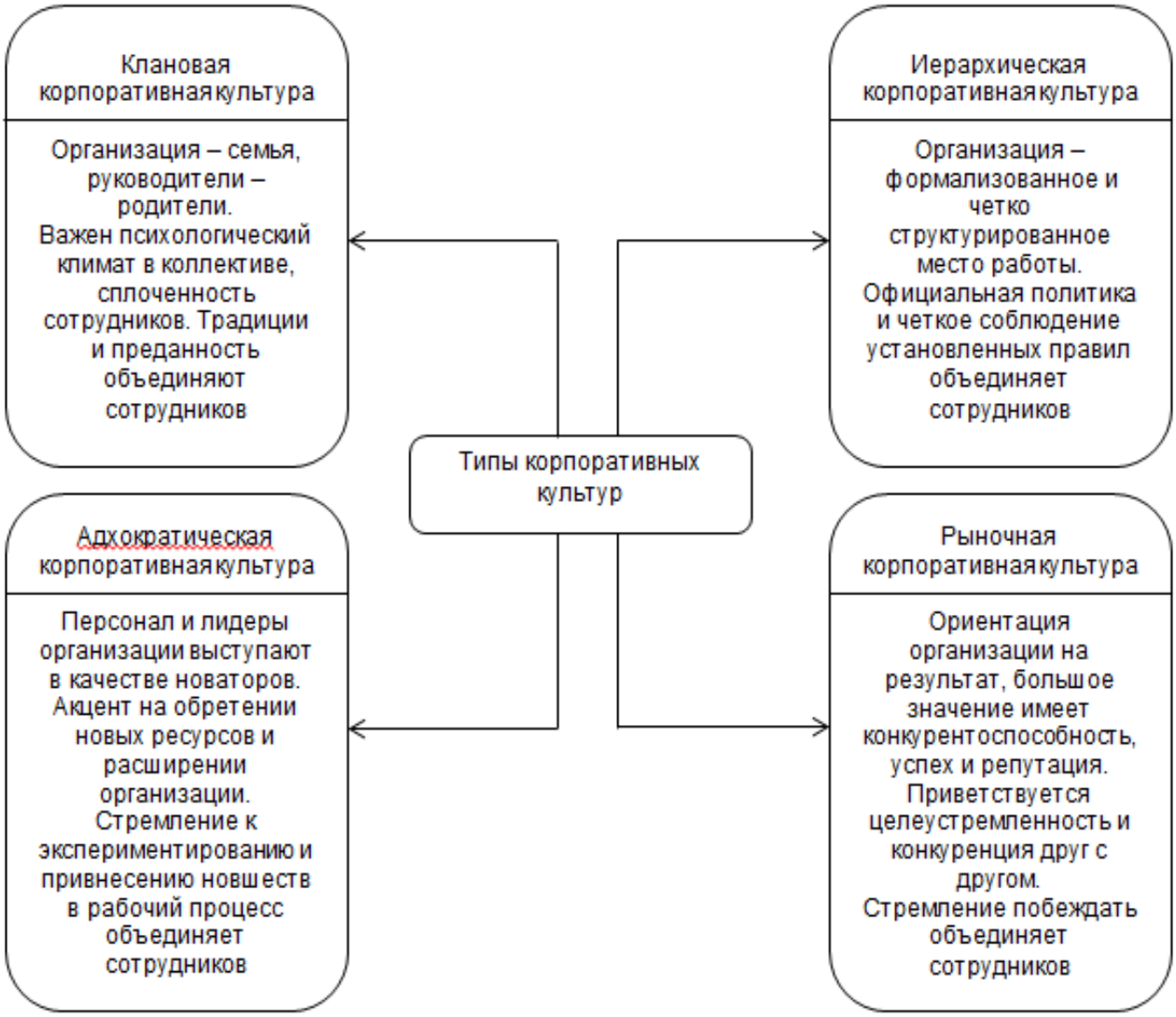


Рисунок 1 – Классификация типов корпоративных культур (Р.Куинн и К.Камерон)

Корпоративная культура, прежде всего, представляет собой набор механизмов, воздействующих на поведение и работу персонала той или иной организации посредством формирования ценностей, приоритетов, установок, а также системы отношений, включающих в себя рабочее поведение персонала и определяющее его нормы. Одной из важнейших составляющих в культуре организации являются способы взаимоотношений между людьми, а также гласные и негласные нормы, принятые в организации и регулирующие взаимоотношения между сотрудниками.

Одной из популярных типологий корпоративной культуры также является классификация, представленная Ч.Хэнди (рисунок 2) [1].

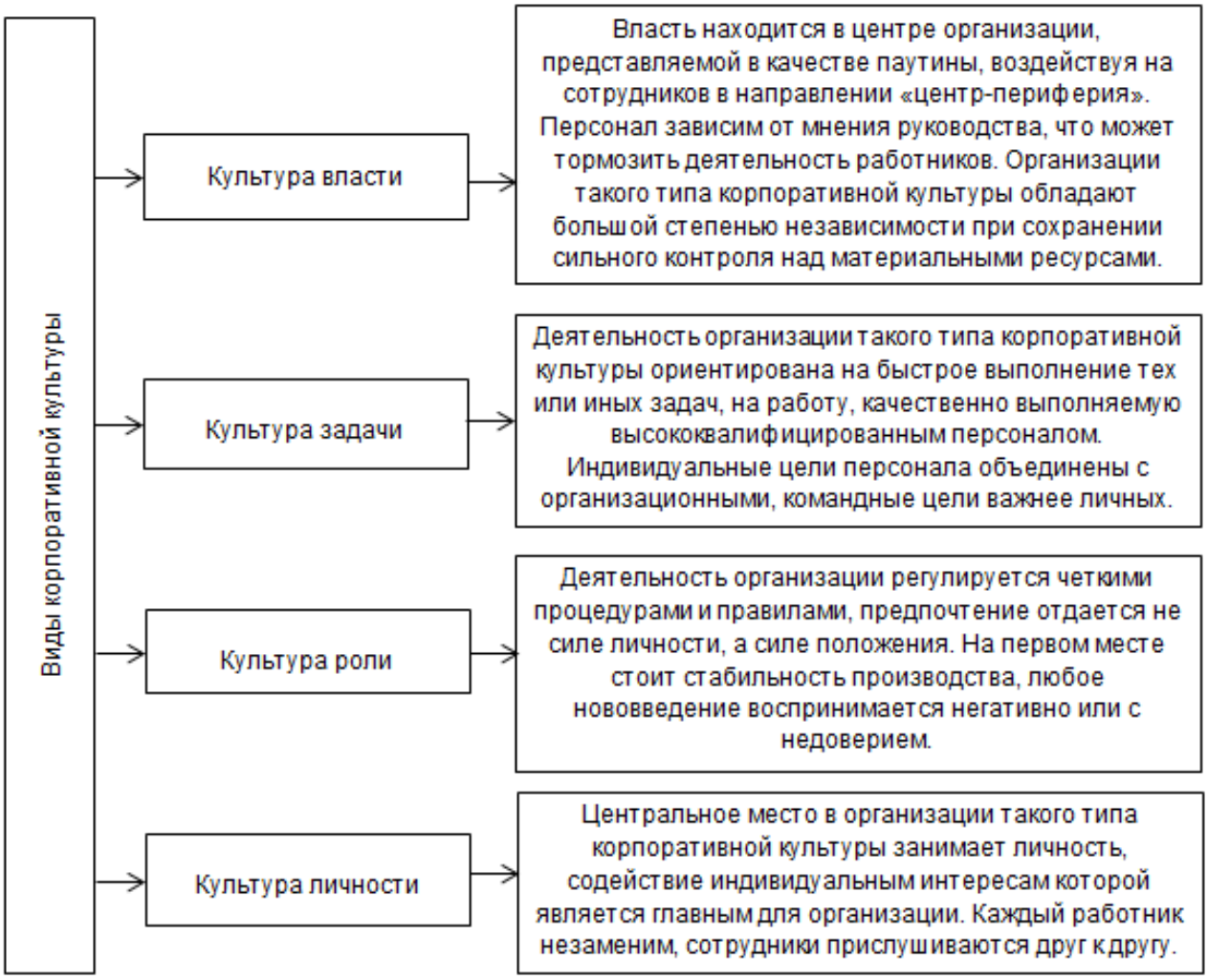


Рисунок 2 – Виды корпоративной культуры по Ч.Хэнди

Корпоративная культура может быть образована в результате искусственного «насаждения», долговременной деятельности организации, естественного отбора правил и норм, являющихся, по мнению сотрудников и начальства, лучшими для новой организации, а также деятельности исключительно руководства.

Охарактеризовать корпоративную культуру той или иной организации представляется возможным посредством следующих критериев:

– личная инициатива (степень ответственности, свободы и независимости, которой обладает каждый работник в организации);

– степень риска персонала;

– направленность действий (установление организацией четких целей и ожидаемых результатов выполнения);

– управленческая поддержка (обеспечение свободного взаимодействия, помощи и поддержки персонала со стороны руководства);

– контроль;

– система вознаграждений;

– модели взаимодействия персонала внутри организации [2].

Оценка корпоративной культуры по вышеуказанным критериям позволит понять, какой тип корпоративной культуры сформирован в той или иной организации. Таким образом, корпоративная культура – это разделяемые всеми ценности, представления, ожидания, нормы, приобретенные по мере вхождения в компанию и за время работы в ней. Корпоративная культура влияет на поведение, мнения и действия людей в компании. Корпоративную культуру можно сравнить с личностной характеристикой человека, т.к. по типу корпоративной культуры, сформированному в организации, можно определить как персонал подходит к решению каждодневных задач и что объединяет сотрудников.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бунтовский С. Ю. К вопросу о корпоративном пиаре как важнейшей функции системы управления персоналом / С. Ю. Бунтовский // Политическое и социально-экономическое развитие Юга России: история, современность, перспективы развития: сборник научных статей международной научно-практической конференции / под ред. В.П. Басенко, В.П. Зайкова. [Электронное издание]. Моск. ун-т им. С. Ю. Витте; ф-л Моск. ун-та им. С. Ю. Витте в г. Краснодаре. М.: изд. ЧОУВО «МУ им. С. Ю. Витте», 2015

2. Василенко С.В. Корпоративная культура как инструмент эффективного управления персоналом/ С.В. Василенко. – 2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012. – 137 с.

3. Персикова Т.Н. Корпоративная культура: учебник / Т.Н. Персикова. – М.: Логос, 2015. – 288 с. – (Новая университетская библиотека).

УДК 033.338

Бакальская Е.В., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры
«Экономики и организации производств»
Ульяновский государственный институт
Россия, г. Ульяновск
Хайбуллова Р.Б.
Студент
2 курс, факультет «Экономики»
Ульяновский государственный институт
Россия, г. Ульяновск

КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация: *В данной статье более подробно написано, что же такое коррупции как угроза экономической безопасности России. Предлагается классификация видов коррупции по объекту воздействия.*

Ключевые слова: *Коррупция, экономическая безопасность, угроза, коррупционная деятельность, виды коррупции.*

Annotation: *This article describes in more detail what corruption is as a threat to Russia's economic security. Classification of types of corruption on object of influence is offered.*

Keywords: *Corruption, economic security, threat, corruption activities, types of corruption.*

Коррупция представляет собой масштабное социальное явление, отражающее такие процессы в государстве, как разложение власти, использование государственными представителями служебного положения в целях личного индивидуального или группового, материального финансового обогащения [1].

Явление коррупции сопровождает российскую историю на протяжении всего ее существования и становления. Любой закон, направленный на снижение коррупции встречается противодействием со стороны общества, поскольку эта черта является национальных характером, а само взяточничество частью российского менталитета.

Основные проблемы, к которым приводит коррупция, заключаются в торможении экономических и социальных преобразований, расширении сектора теневой экономики, сокращении налоговых размеров в казну, нерациональное непродуктивное распределение государственными средствами. Также коррупция приводит к формированию негативного образа страны, что приводит, в свою очередь, к ухудшению инвестиционного климата в государстве. Более того, коррупция является прочной платформой для развития в стране преступности, террористических и экстремистских проявлений. Коррупция является изнаночной стороной общества, характеризуя и усугубляя его моральный упадок и деградацию [2].

Классификация видов коррупции возможна по объекту воздействия. Выделяют:

1) коррупцию в органах законодательной власти - взяточничество для принятия нужного решения, лоббизма, протекционизма, назначения на должности «нужных людей» или родственников в иные органы государства;

2) коррупцию в органах исполнительной власти - неправомерную деятельность при исполнении чиновниками своих служебных полномочий: подкуп, хищение, взяточничество, злоупотребление служебным положением, лоббизм, протекционизм, предоставление служебной информации и др.;

3) коррупцию в судебных органах - «ненаказание» виновных, разрешение дел исходя из «телефонного права», взяточничество и подкуп;

4) коррупцию в органах местного самоуправления - она во многом повторяет коррупцию в органах исполнительной и законодательной власти, но с «меньшим размахом»;

5) коррупцию в коммерческих и некоммерческих организациях [8].

Основополагающим средством для подавления коррупционных схем и мероприятий служит правовая система, которая является неким барьером к осуществлению коррупционных сделок между государственными

работниками и населением страны.

Данная правовая система базируется на проведении независимой антикоррупционной экспертизы законопроектов, задача которой заключается в выявлении наиболее типичных и формализованных проявлений коррупционности в тексте принимаемых законов, содержащих четкие юридические дефиниции, исключающих неоднозначные формулировки, обладающих понятийным аппаратом, характерным для отечественной правовой системы, не содержащих коллизионных норм, а также чрезмерного количества отсылочных норм, наличие которых по наиболее принципиальным вопросам противодействия коррупции недопустимо [3].

Однако, данная экспертиза не является достаточной мерой для снижения уровня коррупции в России. Основной посыл и толчок к развитию коррупции производится в силу избыточного администрирования со стороны государства, что в свою очередь, тормозит процессы социального становления и повышения эффективности национальной экономики.

Приняв антикоррупционный пакет законов и подзаконных актов, Россия вышла на новый этап борьбы с коррупцией. В соответствии с Указом Президента РФ от 24 ноября 2003 года №1384 «О Совете при Президенте Российской Федерации по борьбе с коррупцией», был создан специализированный орган – Совет по противодействию коррупции при Президенте Российской Федерации. Главной задачей Совета является оказание помощи главе государства в определении приоритетных направлений государственной политики в сфере борьбы с коррупцией и их реализации [4].

Другими действенными законами по борьбе с экономической преступностью стали: ФЗ № 230-ФЗ от 03.12. 2012 г. «о контроле за соответствие расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам» [5], ФЗ N 115-ФЗ от 07.08.2001 г. «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» [6] и др.

С принятием Федерального Закона «О противодействии коррупции» [7] стало возможным привлечение лиц к уголовной ответственности. И, действительно, за последние годы зарегистрировано большое количество преступлений коррупционного характера, по которым заведены уголовные дела.

Таким образом, коррупция это одна из важнейших проблем, которые необходимо решить на пути к полноценному, безопасному и процветающему государству. Эффективная борьба с коррупцией (особенно на уровне высших эшелонов власти) способна не только обеспечить наиболее целесообразное расходование бюджета и, соответственно, его финансовую устойчивость, но так же и выстроить доверительные отношения между органами власти и гражданами государства; стабилизировать внутреннюю политическую ситуацию; стимулировать граждан осуществлять свою трудовую деятельность по закону, выйти из теневого сектора; и многое другое.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Мельникова А. А. Коррупция как угроза безопасности современного государства и общая концепция борьбы с проблемой // Молодой ученый. — 2016. — №12. — С. 630-631. — URL https://moluch.ru/archive/116/31409/ (дата обращения: 28.09.2018).
2. Архипов Д. К. Коррупция как проблема государственного управления // Государственная власть и местное самоуправление, 2015. — № 2. — С.200–213.
3. Хабибулин А. Г. Коррупция как угроза национальной безопасности: методология, проблемы и пути их решения // Журнал российского права, 2007. — № 7. — С. 290–300.
4. Указ Президента РФ от 24 ноября 2003 года №1384 «О Совете при Президенте Российской Федерации по борьбе с коррупцией» / СПС КонсультантПлюс.
5. ФЗ № 230-ФЗ от 03.12. 2012 г. «О контроле за соответствие расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам» / СПС КонсультантПлюс.
6. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 1 декабря 2016 г. / СПС КонсультантПлюс.
7. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ (в ред.от 03.04.2017 N 64-ФЗ) / СПС КонсультантПлюс.
8. Бакальская Е.В., Мингалева А.В. Коррупция в сфере торговли// Аллея науки. 2017. Т. 2. № 16. С. 306-309.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ОБ ИЗУЧЕНИИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: *в статье представлен краткий исторический очерк изучения латентной преступности.*

Ключевые слова: *преступность, латентная преступность.*

Annotation: *the article presents a brief historical essay on the study of latent crime.*

Keywords: *crime, latent crime.*

На наличие скрытой (латентной) преступности в обществе обращали свое внимание еще основоположники ее статистического исследования. Так, первые мысли о существовании латентной преступности встречаются в трудах таких

ученых и мыслителей, как Э. Ферри, А.Ж. Кетле, и Ф. Захаревича [1]. Так, согласно точке зрения А.Ж. Кетле, на самом деле нам известна только лишь незначительная часть всех совершенных преступных деяний. Этот ученый заметил, что можно говорить о том, что все, что нам становится известным благодаря уголовной статистике не имело бы никакой ценности, если бы не мыслилось, что наличествует практически постоянное соотношение между преступлениями, подвергшиеся регистрации, судимыми лицами и всей нам известной суммой совершенных преступных деяний. Это соотношение совершенно необходимо, поскольку если бы его не было в реальности, то вся информация, установленная на основании данных уголовной статистки, была бы неправдоподобной и не имела бы смысла [2]. В свою очередь Ф. Захарович писал, что численность арестантов, попавших в поле зрения правосудия, не представляет собой достаточное средство для понимания истинно совершенных преступных деяний. Статистические данные, взятые в своей совокупности, скорее всего должны выступать критериями оценки правоохранительной деятельности, не же ли состояния и уровня преступности в стране [3].

Одним из первых достижений в направлении исследования латентной преступности как самостоятельного криминологического знания стало понимание того, что зачастую не все преступные деяния подвергаются регистрации.

Так, например, в XIX в. исследователи фактическую и зарегистрированную преступность образно сравнивали с числом рыб, попавших в невод, и числом рыб, оставшихся непойманными. В XX в. рассматриваемая нами преступность стала ассоциироваться с айсбергом, у которого только незначительная часть видна на поверхности, когда как большая часть скрыта под водой. Эти аллегорические сравнения сыграли определяющую роль в понимании и изучении сущности латентной преступности. Вместе с тем государственная и общественная необходимость в получении более точных знаний о реальном состоянии преступности стала подталкивать исследователей к более детальному изучению скрытой части преступности.

Следствием этих процессов стало возникновение в XX в. самостоятельного направления в криминологии – исследование латентной преступности. Для этого стали скрупулезно разрабатываться научно-исследовательская методики исследования этой преступности. В итоге стали появляться достаточно точные оценки и измерения уровня латентной преступности и динамики ее развития.

Накопленный массив знаний о «скрытой от глаз части айсберга» и совершенствование методического комплекса изучения рассматриваемой преступности дали возможность не только усовершенствовать знания о «реальной картине» преступности, но и привести криминологию к совершенно качественно новым этапам развития. Среди таких этапов следует указать выводы, сделанные американских учеными К. Вайлом, Э. Сатерлендом и И. Валерстайном [4]. Так, например, Э. Сатерленд в конце тридцатых годов прошлого века проанализировав обстоятельства совершения преступлений в сфере экономических и должностных отношений, а также ряда коррупционных деяний, пришел к выводу, что преступные деяния,

совершаемые представителями высших слоев общества хотя и имеют единичный характер, но по своему ущербу многократно превосходят аналогичные преступления, совершаемые обычными людьми, что значительно повышает общественную опасность деяний первых из них. Эти результаты совершенно обескуражили современников [5].

Еще одним итогом исследований данного ученого, произведшего большое впечатление на исследователей преступности, стал вывод о том, что лица, попавшие «в поле зрения» судебной системы и отбывают заслуженные наказание это лишь малая часть реального преступного мира, это наименее профессиональные и более обездоленные преступники.

Другими результатами исследований, вызвавшими большой научный интерес в силу изменения традиционно сложившихся представлений о диалектическом взаимодействии преступности и общества, стало изучение латентной преступности, осуществленное в конце пятидесятых годов прошлого века социологами К. Вайдом и И. Валерстайном. Применив разработанный ими авторский метод «саморегистрации преступников» при опросе достаточно большого числа респондентов, они пришли к выводам, которые заставили засомневаться в наличие считающейся реальной разницы между преступником и законопослушным гражданином. На вопрос о том, приходилось ли опрашиваемому лицу совершать какое-либо преступление, подавляющее большинство (порядка 91 %) из опрошенных дали положительный ответ. При этом опрошенные лица даже признавались, что в определенных жизненных обстоятельствах им доводилось совершать и достаточно серьезные преступные деяния, за которые, однако, не последовало соответствующего реагирования государства [4].

На основании изложенного можно сделать вывод, что исследования латентной преступности активно началось в США в сороковые годы прошлого века в рамках индивидуальных исследовательских инициатив. В качестве источников эмпирической информации выступали дееспособные лица совершеннолетнего возраста, которым задавались специально разработанные вопросы по поводу совершения ими деяний, запрещенных уголовным законодательством. В дальнейшем в перечень респондентов были включены и индивиды, имеющие опыт лишения свободы и имеющие судимость. В дальнейшем опросы еще более совершенствовались. Так в шестидесятых годах прошлого века вместе с возможными и потенциальными преступниками к опросам стали приобщаться и потенциальные потерпевшие.

Необходимо отметить важное обстоятельство, что на этом этапе предметом исследования была лишь скрываемая гражданами от правоохранительных органов часть латентной преступности. Вне сферы научных изысканий сохранялись преступления «без потерпевших», латентность которых была очевидной, а также преступные деяния скрываемые служителями правопорядка от регистрации [4].

Изучение вопросов, связанных с латентной преступностью, во времена СССР началось в шестидесятые годы прошлого века. Эта проблема вызвала пристальное отношение к объективности статистических данных о преступности,

в связи с чем, особое внимание было уделено качеству сведений уголовной статистики [4]. Некоторые видные ученые в этой связи обращали внимание на то, что самым трудным является решение вопроса о достоверности отражения данных уголовной статистики реальной картины преступности в связи с наличием т.н. «латентной» преступности [7]. Предметом детального изучения данной преступность в те годы стала научная работа Н. Майорова и Г. Булатова, в которой авторы произвели классификацию данного негативного социального явления, классифицировали и подвергли научному анализу его виды, выделили факторы их наличия, имманентные советскому времени, в итоге предложив средства и методы их профилактики. В данной работе впервые в советской криминологии подвергся критике такой показатель оценки служителей правопорядка как процент раскрываемости преступленных деяний, поскольку, по мнению многих исследователей, он способствует значительному сокрытие преступлений «на бумаге» [8]. В семидесятые годы прошлого века исследование латентной преступности было продолжено такими учеными, как А.М. Ларина, Г.И. Забрянский, А.С. Шляпочников, А.М. Алексеев, А.Н. Роши и другими. В восьмидесятые годы прошлого столетия исследование латентной преступности было продолжено А.А. Коневым и Ю.В. Бышевским. В их совместном учебной пособии была проанализирована взаимосвязь латентной преступности и правосознания, что позволило определить механизм возникновения латентной преступности и предложить на основе этого способы борьбы с нею [9]. Девяностые годы прошлого столетия были ознаменованы пристальным вниманием криминологов к проблеме латентной преступности Указанные проблемы рассматривались в работах Р.М. Акутаева, К.К. Горяинова, А.П. Исиченко, Л.В. Кондратюка, А.А. Конева, М.П. Клейменова, В.В. Лунеева и других ученых. В сентябре 1993 г. латентная преступность стала предметом международного научно-практического семинара «Латентная преступность: познание, политика, стратегия». На семинаре рассматривались понятие, виды, детерминанты методы исследования латентной преступности. По итогам работы семинара было сформулировано понятие и названы последствия латентной преступности, указаны ее детерминанты, предложены меры предупреждения рассматриваемого негативного явления.

В современный период исследование скрытых явлений преступности вышло на качественно иной уровень. Во-первых – расширились объекты изучения – более подробному и комплексному исследованию подверглась латентная преступность и ее виды, предметом изучения стала латентная преступность отдельных видов преступлений; особую актуальность приобрело установление параметров теневой экономики. Во-вторых, были разработаны методы изучения существующей реальности – математические, экономические, а также усовершенствованы ранее применяемые. На этой основе были модернизированы и созданы новые косвенные методы установления латентной преступности. Однако применение данных методов на практике ограниченно в силу их неоднозначности, сложности использования, необходимости значительных материальных вложений (людских, финансовых и т.д.). Не разработаны в

настоящий момент и методы измерения латентной преступности на региональном уровне [4].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бышевский Ю.В., Конев А.А. Латентная преступность и правосознание. Омск. 1986.
2. Кетле А.Ж. Социальная физика, или опыт исследования человеческих способностей. Киев, 1911.
3. Захаревич Ф. Опыт юридической статистики // Журнал Министерства внутренних дел. 1853. Ч. 41. С. 256-259.
4. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М., 2011. С. 22-25.
5. Сатерленд Э. Являются ли преступления людей в белых воротничках преступлениями? // Социология преступности. М. 1966. С. 53-56.
6. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011.
7. Герцензон А.А. Основные положения и задачи советской науки уголовной статистики // В сб.: Проблемы искоренения преступности. М.: Юридическая литература, 1965. С. 5-9.
8. Булатов Г., Майоров Н. Показательность данных уголовной статистики // Вестник Московского университета. 1969. № 3. С. 12-16.
9. Бышевский Ю.В, Конев, А.А. Латентная преступность и правосознание. Омск: Высшая школа милиции МВД СССР. 1986.

УДК 331.104.2

Мурзагалина Г.М., к.э.н., доцент
Декан экономического факультета
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Стерлитамак
Ахметзянова А. А.
Студентка,2 курса
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Стерлитамак
Стройкова М. С.
Студентка,2 курса
Башкирский государственный университет,
Россия, г. Стерлитамак

КУЛЬТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ВЛИЯНИЕ ЭТНОСА НА ЕЕ СТАНОВЛЕНИЕ

Аннотация: *Данная статья проводит анализ культуры предпринимательства и влияние этноса в мировой экономике, изучает их*

тенденции, культуру, а также рассматривает поведение в мировой экономике

Ключевые слова: *культура предпринимательства, религия, климат, язык, Китай.*

Annotation*: This article analyzes the culture of entrepreneurship and the influence of ethnicity in the world economy, studies their trends, culture, and considers the behavior in the world economy*.

Keywords*: business culture, religion, climate, language, China*.

Обычно изучение культуры в системе предпринимательства начинают связывать с понятием корпоративной культуры, которое пришло в экономическую науку в конце 1970-х начала 1980-х годов из социальной антропологии. В ряде исследований отмечается, что вплотную до начала 1980-х годов ученые, занимавшиеся проблемами экономической организации бизнеса, не обращали серьезного внимания на систему культуры предпринимательства. На самом деле, в работах известных ученых в рассматриваемой области конца 1970-х гг. (М. Портера, П. Друкера, Г. Минцберга и др.) социально-культурным факторам уделялось очень мало внимания. Ситуация кардинально начинает меняться к 1990-м годам, когда оказалось, что ведущие фирмы США и Великобритании не обладают ни одной из так называемых необходимых условий успеха для победы в конкурентной борьбе. Сформировалось несколько альтернативных подходов к объяснению успеха некоторых ведущих фирм в конце XX столетия (ресурсный подход, система динамических способностей, биокорпоративное направление и т. п.).

Представители практически всех новых взглядов начали акцентировать внимание на культуру предпринимательства и культурные факторы.

Таким образом, действительно предполагается, что точкой отсчета становления концепции культуры предпринимательства является начало 1980-х годов., а пик общественного и научного интереса приходится на 1990-е года.

В качестве причин известности концепции в этот период времени указывают коммерческие успехи азиатских стран Тихоокеанского региона, прежде всего являлась страна Япония; существование различного уровня инновационности фирм, имеющих похожие стартовые экономические и финансовые условия; взаимосвязь между ключевыми ценностями организации и ее успешным существованием на рынке.

Не окончательное положение в развитии системы культуры предпринимательства сыграло правительство. М. Тэтчер пропагандировал понятие «народный капитализм» которое, сделало акцент и на распространение терминов, близких по терминологии данной концепции, например, «предпринимательская культура»[62].

На сегодняшний момент, нам ближе понятие «Культура предпринимательства»

Культура предпринимательства - это сложившаяся совокупность приемов, способов и правил осуществления комерческой деятельности

62 Данова Наталия Юрьевна Культура предпринимательства как превалирующая доктрина в экономике современной России // Социально-экономические явления и процессы. 2014. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kultura-predprinimatelstva-kak-prevaliruyuschaya-doktrina-v-ekonomike-sovremennoy-rossii (дата обращения: 24.10.2018).

субъектами в соответствии с действующими в стране (обществе) правовыми нормами (законами, нормативными актами), традициями делового оборота, нравственными правилами, нормами поведения при осуществлении цивилизованного бизнеса.[63]

Каждый народ обладает особой предпринимательской практикой, сложившейся под влиянием его религиозно-культурных особенностей, состояния жизни и взаимодействия его с другими народами, широкого набора внутренних и внешних факторов. Воздействие всего комплекса причин на эти практики формирует этническую систему предпринимательства, которая включает в себя основные черты этнических групп, которые проживают на территории государства и учувствуют в экономической деятельности.

Как известно, предпринимательская деятельность - это свободная деятельность самостоятельных граждан и (или) их объединений. Но экономический простор в осуществлении предпринимательской деятельности не означает, что ее участники свободны от неисполнения установленных правил и методов регулирования предпринимательской деятельности.

Государство устанавливает определенные препятствия для ограничения проявления всемерной экономической свободы отдельными представителями предпринимательской деятельности во имя защиты интересов и экономической свободы других участников предпринимательства и других субъектов рыночной экономики, а также общества в целом. Однако роль государства лишь укрепляет, либо способствует развитию уже сформированной на определенной территории культуры предпринимательства. Поскольку имеются определенные условия, которые зависят от этнического наследия.

Факторами формирования этнической культуры являются следующие:[64]

1. Климат – этот фактор очень сильно влияет на быт, хозяйство и даже культуру любого этноса. Например, продолжительные ливневые дожди во Вьетнаме, которые часто затапливают рисовые поля, способствовали появлению уникального театра кукол на воде. Точно так же это подействовало и на тип вьетнамского жилья: на сваях строили высокие дома, чтобы спастись от затоплений.

Язык – играет не маловажную роль в формировании неповторимой языковой картины мира у народа, создании его личных выразительных средств речи и т. д.

Религия – влияет на образование разных национальных культур среди народов, которые говорят на одном и том же языке, но религиозные верования не совпадают. К данной группе можно отнести бывшую республику Югославию. В ней общим языком являлся сербохорватский при том, что харваты исповедают католицизм, а сербы – православие.

Психология – важнейшим элементом национальной культуры является «душа народа», которую можно назвать национальным характером, или

63 Инновационные процессы в культуре предпринимательства. Палеев Р.Н. Сборники конференций НИЦ Социосфера. 2011). № 24. С. 26-32.

64 Осипова Марина Викторовна Традиционная культура как фактор этнического развития // Россия и АТР. 2010. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/traditsionnaya-kultura-kak-faktor-etnicheskogo-razvitiya (дата обращения: 24.10.2018).

душевным складом этноса.

В современном мире этническое предпринимательство встречается чуть ли не у всех огромных мигрантских диаспор, однако следует обратить особое внимание на наиболее успешные в коммерческой деятельности этнические диаспоры, к которым можно отнести, например армян, греков и евреев в европейском и ближневосточном регионах, ливанцев и сирийцев в странах Западной и Северной Африки, индийцев в Восточной и Южной Африке, китайцев в Юго-Восточной Азии.

Предпринимательский успех предоставленных национальных групп объясняется, с одной стороны, их давними торговыми традициями, повышенной открытостью, готовностью к риску, с другой стороны – развитой национальной идентичностью, сплоченностью диаспор, что позволяет в сравнительно краткие сроки не только образовывать бизнес, но и достигать в различных сферах экономики большого успеха.[65]

Китай – современная и активно развивающаяся мировая держава. Часто человеку, не имеющего отношения к восточной культуре нелегко понять и найти систему ориентиров для восприятия этой великой страны её деловой культуры, бизнес-этики и манер делового общения. Деловая культура содержит нормы и ценности взаимной выгоды и доверия. Близко связано с деловой культурой и понятие «делового этикета», которое представляет собой манеры поведения, а также правила общения и взаимодействия с деловыми партнерами. Про восточное государство можно сказать, что оно относится к реактивному типу деловых культур по классификации Льюиса, которое отмечает, что жители Китая интроверты и предпочитают слушать, а только потом делать.

Этнопсихологические черты общества Китая сформировались в течение многих лет. Традиционные китайские ценности сегодня выражаются во всех сферах общества также и при сотрудничестве с деловыми партнерами. Народ восточной страны является самым трудолюбивым в мире, поэтому для них большую ценность представляет время и они весьма пунктуальны. С самого детства они приучены к дисциплине и уважению друг к другу.

Одна из важнейших черт деловой культуры ведения бизнеса с Китаем – подарки. Подарки одна из обязательных процедур при встречах китайцев и их партнеров. Это способствует укреплению деловых и дружеских отношений между партнерами, что, безусловно, в дальнейшем помогает вести сотрудничество. Для народа Китая большую роль во всем играют цвета и числа. Несмотря на то, что происходит большое влияние Запада на китайское общество, традиционные ценности в народе продолжают существовать. Например, счастливым цветом для народа является «красный» цвет, а счастливыми числами – 8 и 9, а несчастливым числом – 4.

Китайцы всегда предпочитают личные встречи с партнерами, не так как общение по телефону или интернету. Культура Китая воспринимает коммуникацию как важную часть поддержания деловых отношений, китайцы

65 Киселева Е.С. Этническое предпринимательство // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: электр. сб. ст. по мат. XXXVII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 8(37).

всегда оказывают уважение каждому из гостей.

На деловую культуру Китая оказывает влияние религиозно-философские учения, в особенности конфуцианство, которое способствует народу Китая к уважению старших, а также формирует иерархичную систему в китайских компаниях.

Жителям Китая свойственна внутренняя сдержанность, демонстрировать негативные эмоции считается неприличным. Поскольку китайский народ боится «потерять лицо», многие плохие моменты они воспринимают с улыбкой, так они выражают любезность и свое уважение к собеседнику.

На настоящий момент, когда Китай в полном объеме стал открыт всему миру, деловой этикет достиг все большее значение, особенно в контексте международных отношений. В этой стране такая модель как учитель-ученик стала актуальной не только для сохранения традиций древности народа Китая, но и для обучения новому, соответственно обучению у западных стран.

Наши культуры целиком и полностью противоположны. То, что для китайца считается нормой, для европейца по всей вероятности может быть строгим нарушением приличия. В Китае проводятся постоянные попытки обучения европейским нормам, так как это может повлиять для лучшей интеграции в мировом сообществе. Все же, несмотря на влияние западных тенденций и процессов глобализации на Китай, китайская деловая культура сохраняет в себе все те достоинства, которые были доступны китайскому обществу в течение многих тысяч лет.

Таким образом, В Китае на сегодняшний день быстроразвивающаяся экономика в мире и она привлекает к себе крупные иностранные инвестиции. Китай стал отличным местом для ведения бизнеса благодаря укреплению своих позиций в международных экономических отношениях. Народ восточной страны обладает древней и достаточно богатой культурой и очень гордятся своим историческим прошлым, что оказывает огромное влияние на стиль ведения бизнеса китайских предпринимателей.

Список литературы

1. Данова Наталия Юрьевна Культура предпринимательства как превалирующая доктрина в экономике современной России // Социально-экономические явления и процессы. 2014. №2.

2. Инновационные процессы в культуре предпринимательства. Палеев Р.Н. Сборники конференций НИЦ Социосфера. 2011). № 24. С. 26-32.

3. Осипова Марина Викторовна Традиционная культура как фактор этнического развития // Россия и АТР. 2010. №2.

4. Киселева Е.С. Этническое предпринимательство // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: электр. сб. ст. по мат. XXXVII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 8(37).

УДК 330.12

Мурзагалина Г. М.
кандидат экономических наук, доцент
декан экономического факультета
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак
Шарипова А. А.
студент, 2 курс
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак
Недоспасова Д. О.
студент, 2 курс
Башкирский государственный университет
Россия, г.Стерлитамак

КУЛЬТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: СОЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ В ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: *в данной статье рассматриваются вопросы культуры предпринимательства и его социальной роли в обществе, задачи современного предпринимательства.*

Ключевые слова: *предпринимательство, культура предпринимательства, бизнес, социальная роль предпринимательства.*

Abstract: *this article discusses the culture of entrepreneurship and its social role in society, the problem of modern entrepreneurship.*

Key words: *entrepreneurship, enterprise culture, business, social role of entrepreneurship.*

Предприниматели – это люди, которые идут на шаг впереди всех остальных людей. Если разобрать глагол «предпринять» на составные части, то мы получим два слова: «пред» (от слова «вперёд»), и «принять». При рассмотрении смысла слова «предпринять» аналогично смыслу слов «предвидеть», «предугадать», «предсказать», нам становится ясно, что предприниматель – это тот человек, который уже вперёд, раньше других людей, предпринял действия, естественно, успев обдумать и принять решение об этом, в то время как большинство людей ещё только думают либо ждут указаний для их действий от своего руководства. Предприниматели – это успешные лидеры, организаторы и новаторы.

Предпринимательство играет огромную и всестороннюю роль в жизни общества. Благодаря предпринимателям происходит обмен с населением в различных регионах и районах, совершается обмен опытом, знаниями и технологиями. В результате деятельности предпринимателей существует безграничное число супермаркетов, магазинов, салонов, фирм, различных предприятий, и в целом, - все, что задумано и изобретено умом и руками

человека, это и есть результат самореализации предприимчивых людей. И в этом есть суть самого понятия предпринимательство.

Предпринимательство в основном подчеркивают как особый фактор производства, так как первоначальный этап деятельности связан не только с идеей, но и результатом умственной деятельности, которая, в конечном счете, реализуется в предприятие. Работа предпринимателя связана не только с риском, но и неточностью итогов его дела. И уже из этого абсолютно очевидно, что решение различного рода задач предъявляет достаточно жесткие правила к личным качествам человека.

Результатом деятельности предпринимателя оказываются изменения в материальном содержании, формах и способах труда не только в сфере материального производства, но и в торговле, страховой деятельности, банковском деле, индустрии развлечений, образовании, средствах массовой информации – в любой сфере деятельности [1, с. 2].

Своевременный этап научно-технической революции связан с подготовкой, введением и пользованием новых методов. В век новых технологий от предпринимателя требуются развитый интеллект и креативность, которые, в свою очередь, дают возможность оценить экономические нововведения и выбрать взвешенное решение.

В настоящий момент в абстрактном анализе внимание предоставляется не только предпринимательству как способу ведения дел на самопроизвольной и объективной основе, но и внутреннему предпринимательству, основанному на ресурсах.

Для предпринимателей наличие свободы творчества является главной и неотъемлемой частью их деятельности, и на данный момент структурные подразделения крупных компаний приобретают право на решение вопросов в рамках употребления ресурса, нужного для реализации идей.

Существует необходимый анализ понятия «культура» как критерий общественных значений цивилизации. В источниках по предпринимательству редко встречается само определение культуры предпринимательства. Если исходить из точки зрения, поставив во главу угла внутреннюю среду предприятия, то культура предпринимательства - это система формальных и неформальных правил и норм деятельности, условностей, персональных и коллективных интересов, особенностей поведения работников этой организационной структуры, способ управления, рейтинг удовлетворенности работников факторами производственной среды. К тому же укажем, что культура предпринимательской деятельности является средством идентификации предпринимателя с предпринимательской средой.

Однако есть другие трактовки данного понятия. Так, культура предпринимательства - это определенная, сложившаяся совокупность принципов, приемов, методов осуществления предпринимательской деятельности субъектами в соответствии с действующими в стране (обществе) правовыми нормами (законами, нормативными актами), обычаями делового оборота, этическими и нравственными правилами, нормами поведения при осуществлении цивилизованного бизнеса [2, с. 67].

В настоящее время существует несколько основных подходов к культуре предпринимательства: полное ее игнорирование; недооценка; идентификация предпринимательской культуры с организационной культурой или с корпоративной культурой; восприятие и исследование интересующего нас феномена.

Но нельзя недооценивать роль предпринимательства по отношению к различным сферам жизни общества.

Среди множества прочих функций предпринимательства как социального института можно выделить следующие:

– формирование и воспроизводство рынка как формы интеграции хозяйства;

– инновационное развитие в экономической, социальной и культурной сферах;

– обеспечение каналов вертикальной социальной мобильности;

– обеспечение условий для роста общественного благосостояния.

Конечно же, личный интерес предпринимателей заключается в получении прибыли и сверхприбыли, что и побуждает предпринимателей развивать свой бизнес. Чтобы достигать этих целей, предпринимателям необходимо вовлекать в свой бизнес дополнительных наёмных работников, расширять и развивать производство и торговлю, искать новые заказы от других экономических субъектов и обеспечивать их выполнение.

Следовательно, само развитие бизнеса непосредственно и прямо пропорционально влияет на повышение уровня занятости населения. А в связи с этим в государстве одновременно решаются сразу несколько очень значимых социальных и экономических задач:

– кроме расширения занятости населения также увеличивается производство товаров и услуг, направляемых для внутреннего и внешнего потребления;

– в связи с осуществлением предпринимательской деятельности организации, предприятия, индивидуальные предприниматели и наемные работники являются налогоплательщиками и уплачивают в государственный бюджет и во внебюджетные фонды налоги, сборы и страховые взносы, позволяя государству решать многие социально значимые проблемы через инструменты перераспределения доходов внутри страны;

– соответствующим государственным учреждениям требуется затратить меньшее количество бюджетных денежных средств для выплат пособий по безработице;

– в погоне за большей прибылью и в условиях конкуренции бизнес создает различные инновации. При этом создаваемые инновационные продукты являются двигателем эволюции и прогрессивного развития общества, они изменяют, улучшают и делают разнообразнее внутреннюю жизнь людей, культуру, быт, их общение.

С развитием бизнеса в каждой стране либо регионе запускается целый комплекс экономических механизмов, которые получили название

мультипликаторов – занятости, инвестиций, доходов. Таким образом, активный рост бизнеса приводит к целой цепочке положительных эффектов. Именно поэтому в настоящее время многие страны принимают все возможные меры, способствующие развитию бизнеса - крупного, среднего и, особенно, малого.

В настоящее время термин малое и среднее предпринимательство (МСП) – это бизнес, который существует в форме малых и средних предприятий, не входящих в монополистическое предприятие. МСП – очень значимый сектор экономики любого государства, который создает материальные блага и оказывает услуги при минимальном привлечении ресурсов и природных богатств и максимальном использовании человеческого потенциала. Данный сектор является очень перспективным для предпринимателей и государства, так как позволяет, с одной стороны, добиться полного самообеспечения и самореализации граждан, с другой стороны, создает здоровую конкуренцию и предотвращает монополизацию отраслей в экономике страны [3, с. 9].

Так как предпринимательство является одним из важнейших факторов социально-экономического прогресса, то общество заинтересовано в создании необходимых предпосылок и условий для его развития.

Таким образом, в современном предпринимательстве на первый план выдвигаются не только вопросы и задачи формирования этики бизнеса, моральных ценностей предпринимателей, партнерских и конструктивных взаимоотношений между обществом, государством и бизнесом, но и вопросы ответственности предпринимателей перед будущим того общества, на которое они оказывают своё влияние в процессе ведения ими бизнеса.

Использованные источники:

1. Данова Н. Ю. Культура предпринимательства как экономическая универсалия отечественной экономики: концептуальные основы, корреляционная обусловленность, вектор развития // Вестник Тамбовского университета. — 2013. — No12(128). Серия: Гуманитарные науки. - С.2.
2. Шевченко И. К. Организация предпринимательской деятельности // учебное пособие. - Таганрог. - Изд-во: ТРТУ. - 2004г. – С. 67.
3. Под редакцией Романовой Ю. А. Предпринимательство в России: теория, проблемы, перспективы // Коллективная монография. - Из-во: ООО "Научный консультант". – Москва. - 2017г. - С. 9.

Васильев М.А., преподаватель
кафедры «тактико-специальной и огневой подготовки»
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

КУЛЬТУРНО-РЕЛИГИОЗНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, КУЛЬТА КУЗНЕЦОВ У НАРОДОВ СИБИРИ

Аннотация: *В статье рассматриваются особенности развития и трансформация кузнечного ремесла, у коренных народов сибирского региона. Влияния данного явления на развитие культурно-религиозных отношений, в традиционных обществах исповедующих шаманизм.*

Abstract: *the article discusses the features of the development and transformation of blacksmith craft among the indigenous peoples of the Siberian region. The impact of this phenomenon on the development of cultural and religious relations in traditional societies professing shamanism.*

Ключевые слова: *Кузнецы, дарханы, шаманизм, духи предков, обработка металлов.*

Keywords: *Smiths, darany, shamanism, ancestor spirits, processing of metals.*

Культура и религия коренных народов Сибири (Буряты, Якуты, Эвенки, Тувинцы, Хакасы, Алтайцы), на протяжении долгого периода времени формировалась в суровых условиях постоянной борьбы за выживание. Что нашло очень яркое отображении в мировозрении, образе жизни, чётко структурированной социальной иерархии. Данные особенности повлияли на формировании сугубо индивидуальных форм верований и культуры, но несмотря на достаточно широкий ареал проживания, имеющих общность в понимании мироустройства и взаимодействия с силами природы.

Основной формой верований коренных народов Сибири является Анимизм- вера в существование духов предков, местностей, высших божеств покровительствующих какому-либо явлению, ремеслу, народу, конкретному роду или племени. Одушевление всей природы.

Актуальность изучения вышеуказанной темы, важна для понимания культурно-религиозных традиций существующих у коренных народов Сибири. Потенциал, заложенный в верованиях и культах исповедуемых данными народами, в первую очередь направлен на созидательное развитие человечества в современных условиях. Бережное отношение к природе, к своему родовому древу, создание благоприятных условий для жизнедеятельности своих потомков.

На этом фоне особенно необходимо отметить, один достаточно влиятельный вид хозяйственно-религиозной деятельности, оказывающий серьёзное воздействие на жизнедеятельность многих коренных народов проживавших на территории Сибири. Этим видом деятельности является Кузнечное мастерство, которое по своему влиянию и авторитету было и остаётся не менее уважаемым и почитаемым, чем ремесло шамана или вождя племени или рода.

Данное ремесло развивалось параллельно формированию сибирских этносов, так как развитие общество не возможно без ведения хозяйственной деятельности, необходимость в обеспечении ведения данной деятельности было жизненно необходима. Именно на этом фоне происходит серьёзная трансформация ремесла связанного с обработкой металла и люди занимающиеся данным видом деятельности, практически полностью

отделяются от других видов хозяйствования, образуя отдельную категорию порой достаточно закрытых сообществ ремесленников.

Обработка металла изначально была покрыта завесой определённых таинств, для всех слоёв общества не являющихся кузнецами, данный вид деятельности был незнаком и их понимании преобразование металла постоянная связь с огнём (с одной из стихий природы), высокими температурами придавало определённый сакральный смысл в подобных действиях. Что достаточно быстро придало кузнечному мастерству не только важное хозяйственное значение, но и достаточно влиятельные культурно-религиозные черты. Вокруг кузнечного дела, возник ореол сверхъестественного, сопоставимый с деятельностью шамана. Сообщество кузнецов образовало свои традиции, которые начали передаваться из поколения в поколение, для занятия кузнечным делом у Бурят необходим кузнечный корень (удха). Возникает целый пантеон богов связанных с кузнечным мастерством и покровительствующий кузнецам. Внутри сообщества кузнецов происходят достаточно серьёзная трансформация, возникают более узкие специализации, связанные с обработкой различных металлов. Например в бурятской традиции, кузнец занимающийся обработкой железа именовался Хара-Дархан, дословно чёрный кузнец. Кузнец занимающийся обработкой благородных металлов (серебро, золото) Саган-Дархан, дословно белый кузнец. Данные виды кузнецов также могли получать дозволение (заая) через определённые религиозные обряды у кузнечных божеств, для обработки всех видов металла. На данном этапе личность кузнеца воспринималась как посредник между мирами, наделённый в какой-то степени сверхъестественными способностями не только по обработке металлов, но и в борьбе с болезнями и злыми духами. При этом духовный авторитет, становится даже выше, чем ремесло шамана.

Данные явления особенно ярко выражены у Бурят и Якут и нашли своё отображение, в культурно-религиозном аспекте и существуют в современности.

Как утверждает Якутская пословица шаман и кузнец из одного гнезда.

Жена шамана достойна уважения, жена кузнеца достойна почёта гласит бурятская поговорка.

Культ кузнецов в начале 20 века потерял своё былое значения, в связи с революционными событиями и гонениями на все формы религий со стороны Советской власти. Конечно само кузнечное дело не прекращалось и в годы существования Советского союза, многие знающие кузнецы продолжали проводить определённые религиозные ритуалы работая в кузнечных мастерских, но делали это в тайне не предавая свою деятельность огласке.

Активное возрождение началось в начале 90-х. 20 века, которое продолжается и по сей день. В этом плане особенно выделяется республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край, республика Саха Якутия. Именно на этих территориях, идёт активное возрождение традиций предков и кузнечное мастерство понемногу приобретает былое значение.

В данном явлении есть огромный созидательный момент, он выражается в первую очередь в возрождении давно утраченных традиций, появляется преемственность поколений. Данный факт может явится немаловажным ориентиром, в развитии, этно-культурных традиций, укрепляет родственные связи, развивает народную мудрость, которая несомненно важна для молодого поколения.

В этом отношении культ кузнецов прошел долгий путь развития, со своим подъёмами и угасаниями, при этом не потеряв своей актуальности и в современных условиях развития человечества.

Надо отметить, что кузнечное мастерство и виды изделий производимые кузнецами, всегда пользовались спросом у населения, а производимое вооружение имело серьёзное значения уже для политической составляющей, в государственной деятельности. Недаром правители восточных государств (Чингиз-Хан, Тамерлан) при завоевании очередной территории, в первую очередь обращали внимание именно на людей из ремесленного сословия и в частности на мастеров кузнечного дела, после чего отправляли их на работы в свои столицы (Самарканд, Каракорум). Данный факт указывает на то, что уже в те времена происходили интеграционные процессы кузнечного мастерства между различными этническими группами, как путём обмена и торговли, так и в ходе военных завоеваний. Это в свою очередь обеспечивало развитие и обмен не только технологических, но и культурно-религиозных процессов.

Также необходимо указать тот факт, что в силу особенностей, которым обладали мастера кузнечного дела у коренных народов Сибири, достаточно часто они являлись и главами своих родов и племён. Что в свою очередь наделяло их функциями обеспечения правосудия, ведения военных компаний, обеспечения соблюдения социальной справедливости между членами родо-племенного сообщества.

Проводя аналогии с мировым опытом, кузнечество развивалось во всех уголках планеты Земля, где проживал человек, имея свои особенности, но в целом схожие по всем направлениям развития черты. В этом отношении у представителей славянского этноса, восприятие кузнечного мастерства по своей значимости носило не менее важный характер.

ЛИТЕРАТУРА

1. Галданова Г.Р. «Доламаистские верования бурят». // Издательство «Наука». Сибирское отделение. Новосибирск, 1987. — 67 с.
2. Баиров А.С. «Шаманизм в социокультурной традиции бурят». Чита 2006.
3. Ардзинба В.Г. «К истории культа железа и кузнечного ремесла (почитание кузницы у абхазов)».

УДК 159.9

Наумова Ю.А.
к. психол., н., доцент,
доцент кафедры Психологии, педагогики и правоведения,
Новосибирского государственного университета экономики и управления,
Россия, г. Новосибирск

ЛИЧНОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТУДЕНТОВ-ПСИХОЛОГОВ

Аннотация: *Статья посвящена проблеме личностных ориентации студентов - психологов. Рассматривается проведенное исследование среди студентов. Представлен результат анализа проведенного исследования и выводы по полученным результатам.*

Ключевые слова: *студент, личность, ориентация, самоактуализация, молодые люди, психология, тест.*

Annotation: *The article is devoted to the problem of personal orientation of students - psychologists. Considered a study among students. The result of the analysis of the study and conclusions on the results obtained are presented.*

Key words: *student, personal, orientation, self-actualization, young people, psychology, test.*

Ориентацию личности возможно рассмотреть с двух сторон, как направленное действие, и как отношение самой личности к действию и его результату [1, с. 190]. Самоактуализация – стремление человека к возможно более полному выявлению и развитию своих личностных возможностей.

Самоактуализация позволяет человеку стать тем, кем он может стать на самом деле, жить осмысленно, полно и совершенно. Термин самоактуализация является центральным для гуманистической психологии, рассматривающей личность как уникальную целостную систему, которая включает в себя личностные ориентации.

В исследовании личностной ориентации принимали участие студенты-психологи двух Вузов города Новосибирска. Для определения личностных ориентаций испытуемых был использован самоактуализационный тест (Ю.Е. Алешина, Л.Я. Гозман, М.В. Загика и М.В. Кроз). Результаты диагностики приведены на рисунке 1, в виде обобщенных данных из расчета средних арифметических значений по выборкам юношей и девушек.

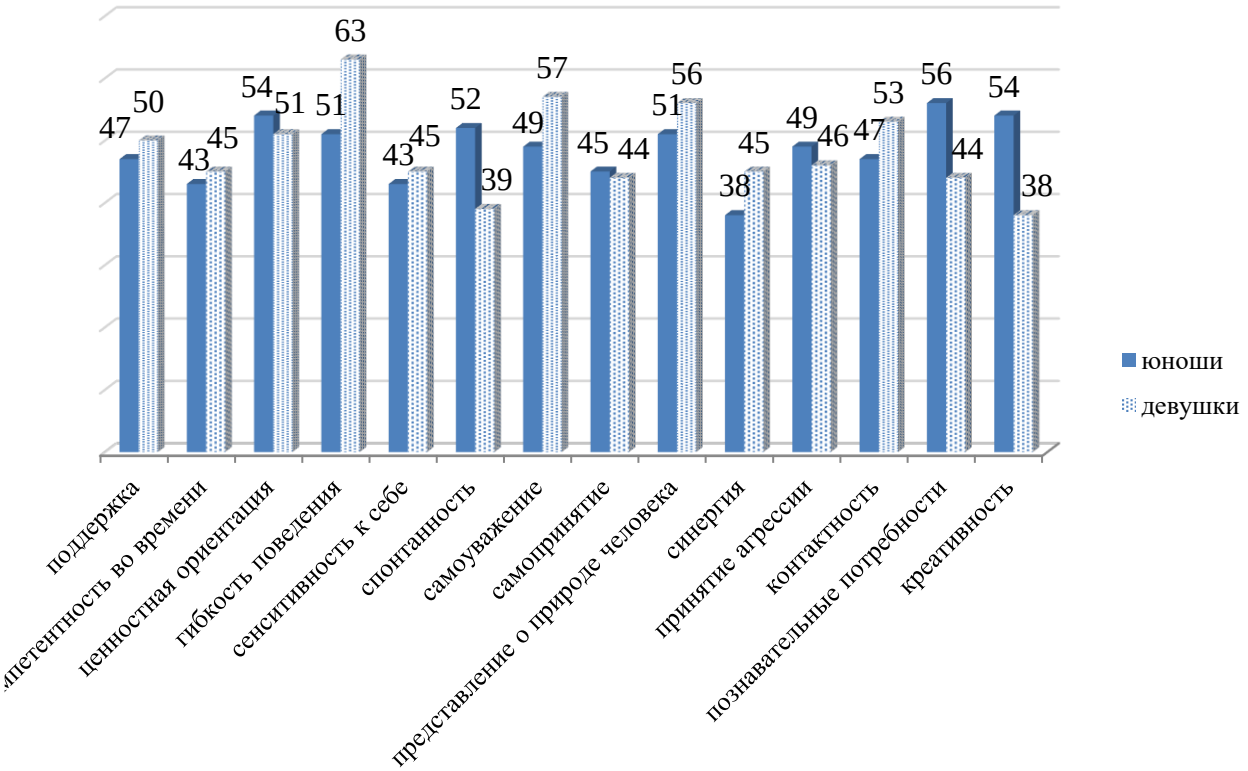


Рис. 1 – Результаты диагностики личностных ориентаций по методике Ю.Е. Алешиной, Л.Я. Гозмана, М.В, Загика и М.В. Кроз

Полученные результаты говорят о широкой вариативности поведенческих реакций девушек, их умелом подстраивании под условия окружающей среды.

Кроме того у девушек в большей степени, чем у юношей оказалось выражено самоуважение (57 баллов против 49). Данный факт свидетельствует о наличии у девушек уверенности в том, что они обладают необходимой компетенцией для достижения желаемого результата.

Помимо прочего девушки показали себя более контактными, чем молодые люди (53 балла против 47) и более милосердными (показатели по шкале «представление о природе человека» 56 у девушек и 51 балл у юношей).

Юноши же в целом оказались более креативными (54 балла против 38), нужно отметить, что девушки здесь показали довольно низкий результат (< 40 баллов). Данный факт характеризует молодых людей как способных к умственным преобразованиям и творчеству, говорит об их умении отказываться от стереотипного мышления.

Также у юношей оказались более выражены познавательные потребности (56 баллов против 44), что свидетельствует о выраженной необходимости у молодых людей двигаться к результату, им интересен сам процесс познания. Кроме этого, юноши склонны испытывать удовольствие от умственного напряжения.

Значительно выше у юношей и результаты по шкале спонтанности (52 балла против 39), что проявляется в их поведении высокой поисковой активностью, склонностью быстро и самостоятельно принимать решения,

быть предприимчивыми, идти на риск, нестандартно мыслить и независимо вести себя.

Для изучения социально-психологических установок испытуемых была применена методика О.Ф. Потемкиной «Диагностика социально-психологических установок личности в мотивационно-потребностной сфере» [3].

Проанализировав полученные данные, оказалось, что юноши показали более высокие в сравнении с девушками результаты по шкалам «ориентация на власть» (7 баллов в среднем против 4), «ориентация на деньги» (7 баллов против 5) и «ориентация на результат» (6 против 3). Преимущества по данным шакалам свидетельствуют о том, что поведение опрошенных молодых людей во многом обусловлено стремлением к увеличению своего благосостояния, возможностью влиять на поведение окружающих. Такие люди предпочитают свободу действий, чтобы гибко выбирать средства и методы работы. Работа на результат требует максимальной концентрации.

Девушки показали более высокие результаты в сравнении с юношами по шкалам «ориентация на процесс» (6 против 4) и «ориентация на труд» (6 против 4). Для людей, ориентированных на процесс, характерно не самое результативное поведение, чему виной их процессуальная направленность. Они больше расположены к выполнению повторяющихся операций. Их достоинства - в явно выраженной тенденции к самоорганизации, стабилизации, предпочитают определенный график работы, некоторую предсказуемость. Они не склонны ставить перед собой конкретные цели и строить далеко идущие планы, выбирая философский, созерцательный подход к жизни.

Равные и довольно высокие показатели и у юношей, и у девушек выявились по шкале «ориентация на эгоизм» (7 баллов). Данный показатель свидетельствует о сосредоточенности молодых людей в основном на своих личных интересах. Таким образом можно сделать вывод о том, что при принятии решений студенты-психологи весьма серьезно учитывают то, как последствия принятого решения отразятся на них лично.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Зейгарник Б.В. Теория личности К. Левина / Б.В. Зейгарник. – М.: МГУ, 1981 – 207 с.

2. Наумова Ю.А. Развитие индивидуальности студента в процессе обучения//Инновационные тенденции развития управления персоналом: образование и практика/ /Материалы региональной научно-практической конференции 2015. - 250 с.

3. Райгородский Д.Я. Методика диагностики социально-психологических установок личности в мотивационно-потребностной сфере О.Ф.Потемкиной / Практическая психодиагностика. Методики и тесты. Учебное пособие / Д.Я. Райгородсеий. – Самара: СГАУ, 2001. – 641 с.

4. Рогов Е.И. Настольная книга практического психолога в образовании: Учебное пособие / Е.И. Рогов. – М.: Просвещение: ВЛАДОС, 1996. – 133 с.

УДК 37.013.46

Кроштатова Е.А.
студент
4 курс, факультет «Специальное (дефектологическое) образование»
ФГБОУ ВО «Череповецкий Государственный Университет»
Россия, Череповец
Васерман С.В.
студент
4 курс, факультет «Специальное (дефектологическое) образование»
ФГБОУ ВО «Череповецкий Государственный Университет»
Россия, Череповец
Белисова А.А.
студент
4 курс, факультет «Специальное (дефектологическое) образование»
ФГБОУ ВО «Череповецкий Государственный Университет»
Россия, Череповец
Мишенева Л.Н.
студент
4 курс, факультет «Специальное (дефектологическое) образование»
ФГБОУ ВО «Череповецкий Государственный Университет»
Россия, Череповец
Николаева Н.И.
студент
4 курс, факультет «Специальное (дефектологическое) образование»
ФГБОУ ВО «Череповецкий Государственный Университет»
Россия, Череповец

МЕТОД БЛОКОВ В АВА-ТЕРАПИИ, КАК ОСНОВНЫЙ СПОСОБ КОРРЕКЦИИ НАВЫКОВ

Аннотация: В данной статье представлен метод обучения блоками, где каждая инструкция применяется несколько раз. Существует сессия блоков, для лучшей коррекции навыков и поведения детей с РАС.

Ключевые слова: аутизм, блоки, сессия блоков, инструкция, обучающий блок, реакция, последствия.

Abstract: This article presents a method of learning blocks, where each instruction is used several times. There is a session blocks, for better correction of skills and behavior of children with RACES.

Key words: autism, units, session units, instruction, teaching unit, response, consequences.

Обучение блоками является стратегией, в которой представление задания происходит из отдельных инструкций и, где одна и та же инструкция повторяется несколько раз. С помощью данного метода можно сформировать разнообразные навыки, например, речевые навыки, навыки социального взаимодействия, игровые навыки, навыки гигиены и др.

Обучающий блок – это единица обучения, которая состоит из инструкции, реакции (ответа), последствия. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1

Обучающий блок

Инструкция учителя (четкая)	Учитель показывает предмет и спрашивает: «Что это?»
Реакция ребенка	Ребенок отвечает: «Чашка».
Последствия	Если ответ правильный, учитель похвалит и похлопает в ладоши.
	Если ответ неправильный, учитель скорректирует ошибку. Учитель не даст усилитель.

Когда поведенческий специалист обучает с помощью блоков, принято говорить, что 10 блоков – это одна сессия обучения. В зависимости от уровня функционирования ребенка или его работоспособности на уроке, одна сессия может состоять как из одного, так и из 30 блоков.

Варианты формирования обучающих сессий:

1. Одинаковые блоки.

10 раз спрашивать у ребенка 1 блок, например, «Что это?» - «Тарелка», каждый раз за правильный ответ давать усилитель.

2. Разнообразные блоки.

Например, «Что это?» - «Вилка», «Что это?» - «Чашка» и так 10 раз, после каждого правильно ответа дается подкрепление.

Если сессия состоит из разнообразных блоков, то она называется сессией смешанных блоков и туда входят: освоенные инструкции ребенком и разнообразные инструкции.

Применение данного метода рекомендуется с детьми с аутизмом, в особенности с детьми со средними и глубокими дефицитами в развитии.

Применяя метод блоков, педагог за 1-2 минуты может предъявить 5-10 инструкций.

Протокол обучения блоками представлен в приложение 1.

Процедура обучения с помощью метода блоков.

Определение базового уровня.

1. Подготовить таблицу для записи данных об ответах ребенка. Учитель будет записывать «+», если ребенок отвечает правильно, и «-», если отвечает не правильно. Таблица для записи данных, представлена в таблице 2.

Таблица 2

Таблица для записи данных для определения базового уровня сформированности навыка

Программа «Где ты живешь?»										
Число: 06.10.17		**Уровень подсказки:**								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**%**

2. Подготовить все материалы, которые потребуются ребенку для выполнения задания, и положить их туда, откуда ребёнку будет удобно брать.

Ход выполнения по теме «Где ты живешь»:

1. Предъявить ребенку инструкцию 10 раз «Где ты живешь?»

Если ребенок пока не умеет говорить, и достает карточку, где написан адрес т дает педагогу, то педагог протягивает руку, чтобы взять карточку , но не хвалит ребенка за правильный ответ.

2. Зарегистрировать ответ в таблице: «+» если дали карточку, «-» если ответа не было или он был неправильный.

Примечание:

1. во время оценки базового уровня развития навыка необходимо воздержаться от помощи ребенку, да данном этапе, так как нам надо максимально реалистичное представление о поведении ребенка, которое существует на данный момент.

2. Базовый уровень желательно тестировать 3 раза, так как это поможет составить достоверную картину развития навыка на настоящий момент, предотвратят влияние случайных факторов.

Оценка:

1.Оценка результатов таблицы выводится по схеме, которая изображена на рисунке 3:

$$\frac{\text{Бп}}{\text{Бо}} * 100\% = \text{базовый уровень сформированности навыка}$$

Рис. 1. Базовый уровень сформированности навыка

Где, Бп – это число правильных ответов, а Бо – это общее число блоков.

2. Если ребенок показывает 80% правильных ответов во время тестирования, то навык сформирован.

3. Если ребенок показывает меньше 60% правильных ответов во время тестирования, то навык не сформирован.

Предъявление инструкции

Инструкция должна быть четкой, короткой и сказана только один раз нейтральным тоном, например «Покажи два», «Это что?».

Последствия правильно и неправильно ответа

1. Ребенок дал, правильный ответ (с подсказкой или без) – педагог предоставит усилитель (похвала, жетон, лакомство и др.)

Примечание: Если после первой инструкции предъявляется вторая инструкция, а не происходит процедура коррекции ошибки, то со временем ребенок усвоит, что его ответ правильный.

2. Ребенок дал неправильный ответ или не ответил вообще.

Педагог проводит процедуру коррекции ошибки. Когда ребенок показал на неправильную картинку или сказал неправильно, то педагог должен, повторить инструкцию, или моментально указать на правильную карточку и дождаться ответа ребенка.

Примечание: нельзя предъявлять усилитель после коррекции неправильного ответа, ребенок через последствие учится отличать правильный ответ от неправильного.

Подсказка

Чтобы обучать ребенка быстро, без отрицательных эмоций и нежелательного поведения, педагог применяет подсказки или метод безошибочного обучения. Уровень подсказки должен быть запланирован и согласован между всеми педагогами ребёнка.

Выбор подсказки, зависит от уровня сформированности навыка ребенка, если уровень невысок, то используют физическую подсказку, если ребенок быстро обучается, хорошо усваивает материал, то используют моделирование или указательный жест.

Критерии перехода с одного уровня интенсивности подсказки на другой.

1. Переход на менее интенсивный уровень подсказки:

Чтобы снизить подсказки, ребенок должен правильно выполнить инструкцию в 80% случаев в течение трех последовательных сессий, которые представлены в таблице 3.

Таблица 3

Программа «Имитация хлопков ладошами»

Программа «имитация хлопков ладошами»										
Число:			**Уровень подсказки: полная физическая подсказка с задержкой в 2 секунды**							
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**%**
+	**+**	**+**	**+**	**+**	**-**	**+**	**-**	**+**	**+**	**80**
+	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**100**
+	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**-**	**+**	**90**

2.Переход на более интенсивный уровень подсказки

Если ребенок отвечает правильно не более чем в 70% случаев в течение двух последовательных сессий, то интенсивность подсказки следует увеличить, данные представлены в таблице 4.

Таблица 4

Программа «имитация хлопков ладошами»

Программа «имитация хлопков ладошами»										
Число:			**Уровень подсказки: полная физическая подсказка с задержкой в 2 секунды**							
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**%**
+	**+**	**+**	**-**	**+**	**-**	**+**	**-**	**+**	**+**	**70**
-	**-**	**+**	**-**	**+**	**-**	**+**	**-**	**+**	**+**	**50**

3. Прекращение сессии по причине большого количества последовательных ошибок.

Вывод: метод обучения блоками является стратегией, в которой представленные задания состоят из инструкций, где одна и та же инструкция повторяется несколько раз. С помощью данного метода можно сформировать

разнообразные навыки, например, речевые навыки, навыки социального взаимодействия, игровые навыки, навыки гигиены и др.

Список литературы:

1. Мелешкевич, О., Эрц, Ю. Особые дети. Введение в прикладной анализ поведения. Самара: Бахрах-М, 2014. — 208 с.

© Кронштатова Е.А., Васерман С.В., Белисова А.А., Мишенева Л.Н., Николаева Н.И. 2018г.

Приложение 1
Таблица 5

Протокол обучения блоками

<table>
<tr><td>Ученик</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Цель</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Материалы</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Правильный ответ</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Процедура обучения</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Прогрессия/ уровни интенсивности подсказок:</td><td>Процедура коррекции неправильного ответа:
1. Повторите инструкцию и немедленно продемонстрируйте правильный ответ
2. Не давать усилитель</td></tr>
<tr><td colspan="2">Критерий снижения уровня интенсивности подсказок:
1. 80% правильных ответов в течение 3 последовательных сессией
Критерий повешения интенсивности подсказки
1. Менее чем 80% правильных ответов в течение 2 последовательных сессией;
Критерий завершения сессии:
1. 3 раза подряд дан неправильный ответ</td><td>Запись результатов:
+ правильный ответ на используемом уровне подсказки
- неправильный ответ или ответ не дано в течение 5 секунд
С- самостоятельный и правильный ответ</td></tr>
</table>

Инструкция:

В строке «Цель» объективно опишите цель, которая поставлена для ребенка.

В строке «Материалы» опишите те материалы, которые используются с ребенком при обучении данной цели. Например, картинки категорий «животные», «мебели», «еда».

В строке «Правильный ответ» дайте определение того поведения, которое ребенок должен продемонстрировать в соответствии с поставленной целью. Например, Оля кладет предъявляемую картинку в нужную категорию.

В строке «Процедура обучения» опишите действия педагога во время обучения, например:

1. Разложить 3 карточки разных категорий в ряд;
2. Привлечь внимание ученика к заданию путем моделирования позиции «руки на парте»;
3. сказать: «Сортируй» и одновременно предъявить карточку;
4. использовать запланированную подсказку;
5. Если ответ правильный, предъявить усилитель;
6. Если ответ неправильный, скорректировать, не предъявлять усилитель;
7. Сказать «Сортируй» и одновременно предъявить карточку и т.д.

В клеточке «Прогрессия/уровни интенсивности подсказок» опишите тип и уровень интенсивности подсказок, которые вы будете применять в процессе обучения. Например:

1 – Немедленно укажите на правильный образец.

2 – Укажите на правильный образец через 2 секунды после предъявления стимула.

3 - Укажите на правильный образец через 3 секунды после предъявления стимула.

4 - Укажите на правильный образец через 4 секунды после предъявления стимула.

5 – Самостоятельный подбор.

УДК 33.2964

Сабурова Э.Р., студент магистратуры,
3 курс, программа магистратуры «Учет, анализ и аудит»
Институт управления, экономики и финансов
Россия, г. Казань

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ ФОРМ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТНОСТИ НА ПРАКТИКЕ

Аннотация: *Финансовая отчетность - единая система данных об имущественном и финансовом положении организации и о результате ее хозяйственной деятельности, составляемая на основе данных бухгалтерского учета по установленным формам. В статье предлагается методика анализа финансовой отчетности, способствующая повышению*

информативности данной формы бухгалтерской отчетности и расширяющая возможности анализа ликвидности в рамках финансового анализа для принятия управленческих решений.

Ключевые слова: *анализ, баланс, ликвидность, пассив, актив*

Annotation: *Financial reporting is a unified system of data on the property and financial position of an organization and on the result of its economic activity, compiled on the basis of accounting data in accordance with established forms. The article proposes a method of analyzing financial statements that helps to increase the information content of this form of financial statements and expands the possibilities of analyzing liquidity in the framework of financial analysis for making management decisions.*

Key words: *analysis, balance, liquidity, liability, asset.*

Особенностью организации аналитической работы является применение разнообразных приемов и способов оценки финансовых показателей, которые имеет в своем распоряжении современная экономическая наука. На протяжении всей истории развития экономического анализа учеными и практиками были выработаны основные правила чтения финансовой отчетности.

Отечественная методика финансового анализа предусматривает следующие стандартные методы анализа финансовой отчетности [2, с.32]:

1) предварительное ознакомление с отчетностью предприятия. Позволяет изучить абсолютные величины, сделать выводы об основных источниках привлечения средств, направлениях их вложения, основных источниках полученной прибыли, применяемых методах учета и изменениях в них, организационной структуре предприятия и т.д. Информация, полученная в ходе предварительного чтения, дает общее представление о финансовом состоянии предприятия, однако для принятия управленческих решений ее недостаточно;

2) горизонтальный (динамический) анализ – используется для определения абсолютных и относительных отклонений (выявленные изменения величин и их темпы за ряд лет дают возможность прогнозирования их значений). При горизонтальном (временном) анализе абсолютные показатели дополняются относительными, как правило, темпами роста или снижения. На основе горизонтального анализа дается оценка изменений основных показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности. Чаще всего горизонтальный анализ применяется при изучении баланса. Недостатком метода является несопоставимость данных в условиях инфляции. Устранить этот недостаток можно путем пересчета данных;

3) вертикальный (структурный) анализ. Позволяет изучать структуру финансовых показателей и давать оценку их изменений, позволяет проводить сравнительный анализ с учетом отраслевой специфики и сглаживать негативное влияние инфляционных процессов. Вертикальный анализ дает представление о структуре итоговых финансовых показателей с выявлением влияния каждой позиции на результат. Данный метод финансового анализа

применяется для изучения структуры баланса путем расчета удельного веса отдельных статей баланса в общем итоге или в разрезе основных групп статей. Важным моментом вертикального анализа является представление структуры показателей в динамике, что позволяет отслеживать и прогнозировать структурные изменения в составе активов и пассивов баланса. Использование относительных показателей сглаживает инфляционные процессы. На практике аналитикам следует объединять горизонтальный и вертикальный анализ (структурно-динамический);

4) трендовый анализ (вариант горизонтального, прогнозный). Позволяет исследовать динамические ряды с определением тренда, с помощью которого формируют возможные значения показателей, следовательно, ведется анализ тенденций развития, т.е. перспективный анализ. Тренд – основная тенденция показателя. Прогноз на основании трендовых моделей содержит два элемента: точечный прогноз – единственное значение прогнозируемого показателя; интервальный прогноз – на базе расчета доверительного интервала, в котором с определенной вероятностью можно ожидать появление фактического значения прогнозируемого показателя.

Трендовый анализ является разновидностью горизонтального анализа, он используется в тех случаях, когда сравнение показателей производится более чем за три года. При этом долгосрочные сравнения обычно проводятся с использованием индексов. Каждая позиция отчетности сравнивается с рядом предыдущих периодов для определения тренда. Расчет серии индексных чисел требует выбора базисного года для всех показателей. Поскольку базисный год будет выступать основой для всех сравнений, лучше всего выбрать год, который в смысле предпринимательских условий является самым нормальным или типичным. При использовании индексных чисел процентные изменения могут трактоваться только в сравнении с базисным годом. Этот вид анализа носит характер перспективного прогнозного анализа, используется в тех случаях, когда необходимо составить прогноз по отдельным финансовым показателям или по финансовому состоянию предприятия в целом;

5) коэффициентный анализ (анализ относительных показателей). Выполняется расчет различных финансовых коэффициентов на основе данных отчетности, их факторный анализ с определением взаимосвязи и взаимозависимости различных, но логически сопоставимых показателей.

Данный метод занимает особое место в анализе, являясь наиболее эффективным, гак как финансовые коэффициенты наиболее точно позволяют [1, с.32]: - определить слабые и сильные стороны деятельности предприятия; - указать направления, требующие дальнейшего исследования; - выявить основные направления динамики показателей;

- определить степень воздействия факторов на изменение результативного показателя.

Все это невозможно проследить, рассматривая индивидуальные показатели отчетности с использованием методов вертикального, горизонтального, трендового анализа. Вместе с тем качественное значение их зависит от надежности и сопоставимости показателей, участвующих в расчете.

На числовое значение коэффициентов оказывает влияние использование альтернативных методов учета. Множественность коэффициентов, используемых в анализе, затрудняет однозначную оценку финансового состояния;

6) сравнительный (пространственный) анализ – это внутрихозяйственный и межхозяйственный сравнительный анализ показателей предприятия с показателями конкурентов и среднеотраслевыми. Преимуществом отраслевого сравнительного анализа является то, что в результате его аналитик глубже понимает содержание бизнеса и имеет возможность оценить его финансовые позиции и экономический потенциал. Его цель заключается в выявлении сходства и различий однородных объектов. С помощью сравнения устанавливаются изменения в уровне экономических показателей, изучаются тенденции и закономерности их развития, измеряется влияние отдельных факторов, осуществляются расчеты для принятия решений, выявляются резервы и перспективы развития;

Анализ финансовой отчетности — инструмент для выявления проблем управления финансово-хозяйственной деятельностью, для выбора направлений инвестирования капитала и прогнозирования отдельных показателей.

Из всех форм финансовой отчетности наиболее информативной формой для анализа и оценки финансового состояния организации является бухгалтерский баланс. Бухгалтерский баланс характеризует в денежной оценке финансовое положение организации по состоянию на отчетную дату. Актив баланса строится в порядке возрастающей ликвидности средств, то есть в прямой зависимости от скорости превращения этих активов в процессе хозяйственного оборота в денежную форму [4, с.92].

Ликвидность баланса — степень покрытия обязательств организации ее активами, которая отражает скорость возврата в оборот денег, вложенных в различные виды имущества и обязательств. От того, сколько времени займет этот процесс, зависит степень ликвидности.

Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени их ликвидности и расположенных в порядке убывания ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения и расположенными в порядке возрастания сроков.

В зависимости от степени ликвидности, то есть скорости превращения в денежные средства, активы организации разделяются на следующие группы:

А1. Наиболее ликвидные активы — к ним относятся все статьи денежных средств предприятия и краткосрочные финансовые вложения (ценные бумаги). Данная группа рассчитывается следующим образом: А1 = Денежные средства + Краткосрочные финансовые вложения.

А2. Быстро реализуемые активы — дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты. А2 = Краткосрочная дебиторская задолженность.

А3. Медленно реализуемые активы — статьи раздела II актива баланса, включающие запасы, НДС, дебиторскую задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты) и прочие оборотные активы. А3 = Запасы + Долгосрочная дебиторская задолженность + НДС + прочие оборотные активы.

А4. Трудно реализуемые активы — статьи раздела I актива баланса внеоборотные активы. А 4 = Внеоборотные активы.

Пассивы баланса группируются по степени срочности их оплаты:

П1. Наиболее срочные обязательства — к ним относится кредиторская задолженность. П1 = Кредиторская задолженность.

П2. Это краткосрочные пассивы - это краткосрочные заемные средства, задолженность участникам по выплате доходов, прочие краткосрочные пассивы. П2 = Краткосрочные заемные средства + задолженность участникам по выплате доходов + прочие краткосрочные обязательства.

П3. Долгосрочные пассивы — это статьи баланса, относящиеся к разделам IV и V, то есть долгосрочные кредиты и заемные средства, а также доходы будущих периодов, резервы предстоящих расходов и платежей. П3 = Долгосрочные обязательства + Доходы будущих периодов + Резервы предстоящих расходов и платежей.

П4. Постоянные пассивы или устойчивые — это статьи раздела III баланса «Капитал и резервы». П4 = Капитал и резервы (собственный капитал организации).

Для определения ликвидности баланса следует сопоставить итоги приведенных групп по активу и пассиву.

Бухгалтерский баланс является ликвидным, если соблюдаются следующие неравенства: $А1 \geq П1$; $А2 \geq П2$; $А3 \geq П3$; $А4 \leq П4$.

Приведенные выше формализованные процедуры анализа бухгалтерской отчетности организации дополняются опытом, квалификацией, интуицией специалистов в области бухгалтерского учета и финансов, а также руководителей [4, с.32].

Но сложность сегодняшней ситуации состоит в том, что на многих предприятиях работники бухгалтерской службы не в полном объеме владеют методами и процедурами финансово-экономического анализа, а специалисты планово-финансовых и экономических отделов, как правило, не умеют читать документы аналитического и синтетического бухгалтерского учета. В связи с этим неизбежно формирование службы, занимающейся анализом и оценкой финансово-экономического положения организации, основными задачами которой являются:

- разработка и заполнение бухгалтерской службой входных (с учетом уже используемых в бухгалтерском учете) и выходных форм документов с показателями с той периодичностью, которая наиболее целесообразна для поддержки работы финансовой службы предприятия;

- составление (ежеквартально, ежемесячно, ежегодно) к выходным формам с расчетными показателями пояснительных записок с подробным анализом и выдачей рекомендаций по устранению недостатков.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баканов М.И., Шеремет А.Д. «Теория экономического анализа». – М.: Финансы и статистика, 2007г.

2. Никифорова Н.А., Донцова Л.В. Комплексный анализ бухгалтерской отчетности. М.: Дело и Сервис, 2001. Ефимова О.В. «Финансовый анализ». – М.: Бух учет, 2010г.

3. Ковалев А.И. «Анализ финансового состояния предприятия». – М.: Центр экономики и маркетинга, 2014г.

4. Шеремет А.Д., Негашев Е.В. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций. М.: ИНФРА-М, 2015.

УДК-343.8

Цаплин И.С., кандидат юридических наук, доцент
ведущий научный сотрудник НИЦ-1
Научно-исследовательский институт ФСИН России
Россия, Москва

МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА НА ОБЪЕКТАХ ОХРАНЫ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: *Статья посвящена актуальным вопросам организации и проведения мероприятий переходного периода в следственных изоляторах, исправительных учреждениях. В статье рассматриваются методика проведения мероприятий по подготовке сил и средств учреждений УИС для выполнения служебных задач в зимний и летний период. Определены мероприятия подготовительного этапа по планированию и подготовке сил и средств учреждений УИС, мероприятия основного и заключительного этапов.*

Ключевые слова: *уголовно-исполнительная система, объекты охраны, переходный период, исправительные учреждения, следственные изоляторы, комиссионные обследования.*

Abstract: *the Article is devoted to topical issues of organization and implementation of transitional measures in pre-trial detention centers and correctional institutions. The article deals with the methodology of measures for the preparation of forces and means of institutions of the penal system to perform official tasks in winter and summer. The activities of the preparatory stage for the planning and preparation of forces and means of institutions of the IPU, the main stage, the final stage of the event.*

Key words: *criminal-Executive system, objects of protection, transition period, correctional institutions, pre-trial detention centers, Commission examinations.*

Основной задачей служб охраны учреждений уголовно-исполнительной

системы (далее – УИС) является обеспечение надежной охраны объектов УИС.

На состояние дел по недопущению побегов осужденных и лиц, содержащихся под стражей, напрямую влияет качество проведения работы по подготовке охраняемых объектов, сил и средств к выполнению задач в переходный период.

Анализ побегов, совершенных из исправительных учреждений и следственных изоляторов, показывает, что более 54% из них стали возможны из-за формального подхода к проведению данных мероприятий. При этом необходим комплексный подход к организации и проведению переходного периода.

В ряде территориальных органов УИС планированием указанных мероприятий продолжают заниматься отделы организации службы охраны. Изучение служебной деятельности учреждений и органов УИС показало, что в проведении комиссионных обследований охраняемых объектов, работ по ремонту и обслуживанию инженерных средств, подготовке мест несения службы к работе в зимних условиях сотрудники оперативно-режимных и тыловых служб принимают не достаточное участие.

Основы организации и проведения мероприятий по подготовке охраняемых объектов, сил и средств к выполнению задач в переходный период заложены в Инструкции по охране исправительных учреждений, следственных изоляторов уголовно-исполнительной системы (далее – Инструкция), где определены обязанности должностных лиц территориального органа УИС по их реализации.

В Инструкции имеется образец приказа начальника территориального органа УИС на планирование и организацию подготовки охраняемых объектов, сил и средств к несению службы в переходный период, где расписан комплекс примерных мероприятий, проводимых руководством территориального органа УИС, структурными подразделениями аппарата управления, руководством учреждений на подготовительном этапе. В основу организации и проведения данных мероприятий заложен комплексный план.

Проведение данных мероприятий организуется в три этапа.

На подготовительном этапе (в весенне-летнем периоде – это январь-февраль, в осенне-зимнем периоде – это июль-август) организуется и осуществляется подготовка вышеназванного приказа и комплексного плана подготовки сил, средств и объектов к несению службы в переходный период. В отработке данных документов принимают участие все структурные подразделения территориального органа УИС в пределах своей компетенции, подающие для этого свои предложения. В приказе отражаются следующие моменты:

кому, к какому сроку и в какой форме представить свои предложения для подготовки комплексного плана;

кому осуществить подготовку комплексного плана;

состав комиссии по обследованию охраняемых объектов начальникам учреждений по проведению мероприятий переходного периода по этапам.

(персонально должны быть расписаны председатель и члены комиссии);

сроки проведения обследований и представления на утверждение актов комиссионного обследования и плана устранения выявленных недостатков

задачи начальникам учреждений по проведению мероприятий переходного периода по этапам.

Подготовку данного приказа может осуществлять отдел организации службы охраны, после его подписания организуется доведение требований, изложенных в нем, до непосредственных исполнителей.

Далее на подготовительном этапе проводятся следующие мероприятия.

Сопоставление плана подготовки объектов, сил и средств территориального органа УИС к выполнению служебных задач в летний (зимний) период. Подготовку его осуществляет организационно-аналитический отдел управления, как основное структурное подразделение, осуществляющее планирование любых мероприятий в территориальном органе УИС и контроль за их выполнением, а не отделы организации службы охраны. Они лишь подают ему свои предложения, как и остальные структурные подразделения аппарата управления территориального органа УИС. Выписки из плана направляются в учреждения для подготовки там аналогичных планов.

Составление плана подготовки и проведения полугодового плана обслуживания инженерно-технических средств охраны и надзора. Данный план разрабатывается подразделением инженерно-технического обеспечения. Выписки из него так же направляются в учреждения.

Комиссионные обследования охраняемых объектов – одно из самых важных мероприятий в комплексе подготовки сил и средств к выполнению задач в переходный период. Осуществляются комплексной комиссией, в работе которой принимают участие наиболее подготовленные сотрудники аппарата управления территориального органа УИС, в должности не ниже начальника отдела, заместителя начальника отдела, представляющие основные направления служебной деятельности: оперативную работу, надзор и режим, охрану, инженерно-техническое обеспечение, тыловую и энергетическую службы, а также руководство учреждений. Возглавляет работу данной комиссии заместитель начальника территориального органа УИС, курирующий службу охраны, в случае его отсутствия (болезнь, командировка), председателем комиссии назначается один из заместителей начальника территориального органа УИС. С целью комиссионной проверки состояния спецтранспорта для перевозки осужденных необходимо привлекать специалистов от подразделений по конвоированию. Комплексным обследованиям подвергаются также выделенные в государственных и муниципальных лечебных учреждениях палаты для лечения больных осужденных и лиц, содержащихся под стражей.

Комиссионные обследования планируются с учетом климатических условий конкретной местности. При их проведении учитывается так же состояние погоды, при необходимости могут производиться соответствующие переносы сроков комиссионных обследований. В первом полугодии

комиссионные обследования целесообразно планировать в марте-апреле, в период реализации мероприятий основного этапа, когда снежный покров полностью исчезает. Во втором полугодии имеет смысл провести их как можно раньше, в августе, чтобы не устранять выявленные недостатки в период, когда полетят «белые мухи».

В ходе проведения комплексных обследований особое внимание сосредотачивается на определении направлений наиболее опасных в побеговом отношении и разработке мер по их надежному перекрытию. К числу таких относятся: стыки между участками, а также между основным ограждением и административным зданием, места, где здания объектов жизнеобеспечения, в 15-ти метровой полосе, прилегающей к внутренней запретной зоне, либо прилегают вплотную к их ограждениям. Во время комиссионных обследований проводится еще одно немаловажное мероприятие, такое как уточнение системы и способов охраны объектов и спецконтингента при его конвоировании. На основании этого начальнику территориального органа представляются предложения о внесении изменений в планы охраны объектов и конвоирования спецконтингента.

По результатам обследований составляются акты и планы устранения недостатков, где указываются конкретные сроки их реализации, должностные лица, ответственные за исполнение и осуществление контроля. Лицами, осуществляющими контроль за устранением недостатков, в каждом конкретном учреждении, целесообразно назначать кураторов этих учреждений, как от руководства территориального органа УИС, так и от соответствующих служб. Таким образом будет усилен фактор персональной ответственности должностных лиц аппарата управления. Выписки из планов устранения недостатков направляются в учреждения.

В период проведения мероприятий первого этапа осуществляется также: уточнение планов действий учреждений и территориального органа УИС при возникновении чрезвычайных обстоятельств; издание приказа на проведение учебно-методических сборов, составление расписаний, подготовка к занятиям руководителей и учебно-материальной базы; проведение учебно-методических сборов с заместителями начальников учреждений по охране, начальниками отделов охраны и их заместителями, старшими инспекторами и инспекторами отделов охраны; часовыми операторами пультов технических средств охраны, специалистами служб инженерно-технического обеспечения.

В учреждениях на первом этапе проводятся:

- комиссионное обследование охраняемых объектов, спецавтомобилей типа «АЗ», караульных помещений, мест несения службы, состояния средств связи, инженерно-технических средств охраны, постов караульных собак, подземных и воздушных коммуникаций, мест вероятного совершения побегов, подкопов, тараноопасных направлений с составлением актов;

- разработка плана подготовки охраняемых объектов, сил и средств к выполнению задач в летних (зимних) условиях, в котором определить мероприятия, последовательность и сроки их проведения;

- заготовка и распределение по объектам материально-технических

средств и необходимых стройматериалов;

- проверка и уточнение организации пропускного режима;

- постановка задач сотрудникам и специалистам, привлекаемым к работам, проведение занятий по правилам техники безопасности при несении службы, обращении с оружием и боеприпасами, эксплуатации средств связи и инженерно-технических средств связи, работе с электроприборами с принятием зачетов;

- уточнение плана действий учреждения при чрезвычайных обстоятельствах, в том числе расчетов сил и средств, временных показателей по оповещению и сбору личного состава.

В специальных подразделениях по конвоированию проводится комиссионное обследование спецвагонов типа «СТ», спецавтомобилей типа «АЗ».

На основном этапе основные усилия в работе сосредотачиваются на организации и проведении следующих мероприятий.

Учебно-методических сборов с начальниками караулов, их помощниками, часовыми контрольно-пропускных пунктов учреждений, специалистами кинологической службы.

На завершающем этапе сборов осуществляется прием зачетов, как по знанию своих функциональных обязанностей, так и по умению практически действовать в условиях осложнения обстановки. При отработке практических действий используются нормативы. По окончанию сборов осуществляется подготовка приказа о допуске к самостоятельному несению службы указанными категориями сотрудников.

В этот же период необходимо обеспечить контроль за ходом выполнения в учреждениях и специальных подразделениях по конвоированию мероприятий переходного периода и организовать оказание им практической помощи.

Тогда же осуществляется уточнение схемы оповещения сотрудников аппарата управления территориального органа УИС (далее – Управление). Проводится сбор личного состава по тревоге, осуществляется организация обучения и слаживания групп Управления и создаваемых элементов группировки к действиям при «ЧО».

Необходимо отметить, что в это время в учреждениях и специальных подразделениях по конвоированию проводятся мероприятия по:

- проведению занятий с личным составом по изучению: ухищрений, применяемых осужденными лицами, содержащимися под стражей для совершения побега, способов их распознания; особенностей несения службы в летнем (зимнем) периоде, действий караулов при осложнении обстановки, поддержанию взаимодействия с дежурными сменами учреждений, органами внутренних дел на маршрутах конвоирования;

- уточнение нормативов по выдвижению резервных групп караулов на участки периметра охраняемых объектов;

проведение тренировок с сотрудниками учреждения по действиям при «ЧО»;

- подготовке караульных помещений и мест несения службы, линий охранного освещения, спецтранспорта, постовой одежды и обуви к эксплуатации в летних (зимних) условиях;

- проверке исправности, техническое сезонное обслуживание и ремонт вооружения и специальных средств;

- проведение работ по техническому обслуживанию технических средств охраны и надзора на охраняемых объектах в объеме регламента № 3, сезонного обслуживания средств связи в объеме регламента № 2;

- подготовке питомников, городков служебного собаководства к лету (зиме), проведении ветеринарно-профилактических мероприятий;

- подготовке учебной материальной базы, служебных помещений к эксплуатации в летних (зимних) условиях;

- обеспечение личного состава подразделений охраны и конвоирования вещевым имуществом обмундированием по установленным нормам.

На заключительном этапе в территориальном органе УИС организуются и проводятся следующие мероприятия.

Проверка готовности объектов, сил и средств к выполнению задач в летних (зимних) условиях, которая осуществляется комиссионно на основании составленного в период проведения обследований плана устранения недостатков.

Подведение итогов выполнения мероприятий, запланированных в переходный период, которое проводится на оперативном совещании или коллегии при начальнике территориального органа УИС, куда в обязательном порядке приглашаются все начальники учреждений, начальники структурных подразделений аппарата управления, члены комиссии, осуществлявшей комплексную проверку учреждений. По результатам подведения итогов издается приказ, в котором отражается кратно анализ проведенной работы, поощряются сотрудники, принявшие активное участие в реализации мероприятий переходного периода.

После завершения выше указанных мероприятий осуществляется доклад о готовности объектов к несению службы в летних (зимних) условиях во ФСИН России, с приложением копии соответствующего приказа.

Использованные источники:

1. Голубцов В.А. Особенности подготовки личного состава караулов отделов охраны учреждений уголовно-исполнительной системы к выполнению служебных задач в переходный период (летний, зимний) /
Пенитенциарная система и общество: опыт взаимодействия: сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., 4–6 апреля 2017 г. / сост.
Тарасов В.А. – Пермь: ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, 2017. – С. 43-45.

2. Голубцов В.А., Мачехин М.С., Мисюрев А.С. Организация и выполнение мероприятий по подготовке сил и средств учреждений уголовно-исполнительной системы к выполнению задач по охране осужденных и лиц, содержащихся под стражей в переходный период (летний, зимний) / Учебное пособие. - Пермь: ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, 2017. - 92 с.

3. Зарубский В.Г., Кривцов В.В., Мачехин М.С. Мероприятия по подготовке сил и средств учреждений УИС для выполнения служебных задач в зимний и летний период / Учебное пособие. - Пермь: ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, 2014. – 46 с.

УДК 004.424

Дрожжина А.Д.,
Степанова В.С.,
студенты
5 курс, факультет «Таможенное дело»
Ростовский филиал Российской таможенной академии Россия,
г. Ростов-на-Дону

МЕТОДИКА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ОКНА НАБЛЮДЕНИЯ

Аннотация: *В статье рассматриваются способы отладки программ и основные команды меню в Visual Studio, которые помогают разработчикам отследить и исправить ошибки в программах. Делается акцент на логические ошибки как более серьезные. В качестве основного рассматривается режим отладки с помощью методики отслеживания переменных в окне наблюдения.*

Ключевые слова: *окно наблюдения, список переменных, содержимое переменных и свойств, выполнение кода программы, синтаксические ошибки, ошибки времени исполнения, логические ошибки.*

Abstract: *the article discusses ways to debug programs and basic menu commands in Visual Studio that help developers to track and fix errors in programs. The emphasis is on logical errors as more serious. As the main mode is considered debugging using the method of tracking variables in the observation window.*

Keywords: *watch window, the variable list, the contents of variables and properties, the execution of the program code, syntax errors, errors of time performance, logic errors.*

Ошибки при работе над проектом, особенно сложным и большим, неизбежны. Поэтому при создании проекта важным этапом работы является отладка приложения. Отладка является непременным этапом работы над любым проектом. Как правило, отладка — это проверка работы и исправление ошибок программистом перед передачей проекта на тестирование. Для выполнения этой работы в Visual Studio существует набор специальных инструментов, один из которых будет рассмотрен в этой работе. Этот инструмент не застрахует нас от совершения ошибок, но облегчит их поиск и исправление.

Могут возникнуть три типа ошибок: синтаксические ошибки, ошибки времени исполнения и логические ошибки. Логические ошибки являются более серьезными. Они возникают, когда синтаксически код корректен, но

выполняемые этим кодом действия отличаются от предполагаемых нами. Эти ошибки не обнаруживаются компилятором. Именно для обнаружения ошибок данного вида и используется отладчик. Можно обнаруживать и исследовать ошибки с помощью методики отслеживания переменных с помощью окна наблюдения.

Окно Autos (Видимые) полезно для изучения состояния отдельных переменных и свойств при их вычислении компилятором, но элементы в окне Autos (Видимые) сохраняют свои значения только для текущего (выделенного в отладчике) и предыдущего оператора (того, который только что был выполнен). Когда программа доходит до выполнения кода, не использующего эти переменные, они исчезают из окна Autos (Видимые).

Чтобы видеть содержимое переменных и свойств на протяжении всего выполнения программы, надо использовать окно Watch (Контрольное значение) - специальный инструмент Visual Studio, который отслеживает нужные значения, при работе в режиме останова [1]. В Visual Basic для изучения изменения значений переменных был доступ к одному окну Watch (Контрольное значение). В Visual Studio.NET можно открыть до четырех окон Watch (Контрольное значение). Эти окна пронумерованы как Watch 1 (Контрольное значение 1), Watch 2 (Контрольное значение 2), Watch 3 (Контрольное значение 3) и Watch 4 (Контрольное значение 4) и находятся в подменю Watch (Контрольное значение), которое вы можете открыть, выбрав команду Windows (Окна) в меню Debug (Отладка). Также можно добавлять в окно Watch (Контрольное значение) такие выражения, как Age >= 13.

Алгоритм открытия окна Watch:

1. Чтобы снова запустить программу, щелкнуть на кнопке Start (Начать).

Предполагаем, что точка останова, которую установили на строке Age = TextBox1.Text, все еще присутствует. Если эта точка останова не установлена, необходимо остановить выполнение программы и установить ее, щелкнув на полосе Margin Indicator (Указатель поля) рядом с этим оператором, а затем снова запустить программу.

2. Ввести в текстовое поле возраста число 20, а затем щелкнуть на Тест. Программа остановится на точке останова, и Visual Studio войдет в режим останова. Чтобы добавить в окно Watch (Контрольное значение) переменные, свойства или выражения, вы должны находиться в режиме останова. Добавить элементы очень просто: нужно выделить его в Редакторе кода, щелкнуть на выделении правой кнопкой мыши и на команде Add Watch (Добавить контрольное значение).

3. Выделить переменную Age, щелкнуть на ней правой кнопкой мыши, а затем на команде Add Watch (Добавить контрольное значение). Visual Studio откроет окно Watch 1 (Контрольное значение 1) и добавит в него переменную Age. Значение этой переменной в настоящий момент равно 0, и столбец Type (Тип) окна указывает, что переменная Age относится к типу Integer.

4. Выделить свойство TextBox2.Text, а затем перетащить его в пустую строку окна Watch 1 (Контрольное значение 1). Можно перетаскивать элементы в окно Watch (Контрольное значение) из Редактора кода. Когда вы отпускаете кнопку мыши, Visual Studio добавляет свойство и отображает его значение (в настоящий момент это свойство содержит пустую строку).

5. Выделить выражение Age < 20 и добавьть его в окно Watch (Контрольное значение). "Age < 20" является условным выражением. В окне Watch (Контрольное значение) можно отобразить его логическое (Boolean) значение точно так же, как делали это ранее, удерживая мышь над условием. Окно Watch (Контрольное значение) будет иметь вид, приведенный на рисунке 1.

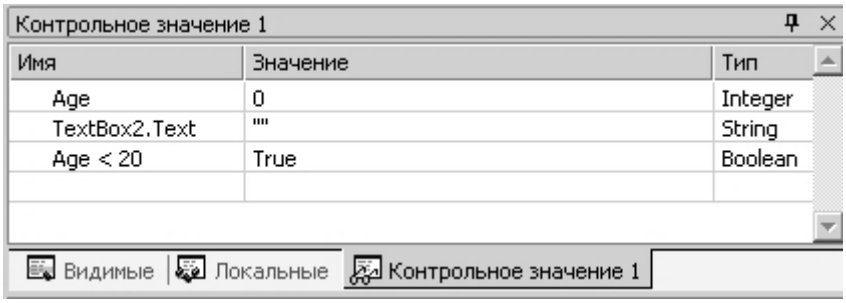


Рисунок 1. Значения в окне Watch 1

Теперь надо сделать один шаг в коде, чтобы увидеть, как изменятся значения в окне Watch 1 (Контрольное значение 1).

6. Щелкнуть на кнопке Step Into (Шаг с заходом) панели инструментов Debug (Отладка). Вместо щелчка на кнопке Step Into (Шаг с заходом) на панели инструментов Debug (Отладка) можно нажать на клавиатуре клавишу (F8).

Переменная Age принимает значение 20, а условие "Age < 20" вычисляется как False. Эти значения отображаются в окне Watch (Контрольное значение) красным цветом, так как они только что обновились.

7. Еще три раза щелкнуть на кнопке Step Into (Шаг с заходом). В структуре выбора выполнится вариант Else, и значение свойства TextBox2.Text в окне Watch (Контрольное значение) изменится на "Вы не тинэйджер". Эта проверка условия работает корректно. Можете удалить его из окна Watch (Контрольное значение).

8. Щелкнуть в окне Watch (Контрольное значение) на строке "Age < 20", а затем нажмите Delete. Visual Studio удалит это значение из окна Watch (Контрольное значение). Добавлять значения в окно Watch (Контрольное значение) и удалять их из него очень просто. Оставим Visual Studio в режиме останова.

Использование окна команд. Использовали для отладки те инструменты Visual Studio, которые позволяют входить в режим останова, выполнять операторы по одному и изучать значения важных переменных, свойств и выражений, имеющихся в программе. Рассмотрим, как изменять значение переменной и выполнять другие команды с помощью окна Command (Окно команд) - инструмента среды разработки Visual Studio двойного назначения.

Когда окно команд находится в режиме Immediate (Интерпретация), можно использовать его для взаимодействия с кодом отлаживаемой программы на Visual Basic. Когда окно команд находится в режиме Command (командном), вы можно использовать его для исполнения команд Visual Studio, таких, как Save All (Сохранить все) или Print (Печать). Если исполняются более одной команды, то можно использовать клавиши со стрелками для просмотра предыдущих команд и их результатов.

Рассмотрим действия, которые демонстрируют, как работает окно Command (Окно команд); они предполагают, что отслеживается программа и что эта программа в настоящий момент находится в режиме останова.

Алгоритм открытие окна команд в режиме Immediate (Интерпретация).

1. В меню Debug (Отладка) указать на Windows (Окна), а затем щелкнуть на Immediate (Интерпретация). Visual Studio откроет окно Command (Окно команд) в режиме Immediate (Интерпретация) - специальном состоянии, которое позволяет взаимодействовать с программой в режиме останова. Так как окно команд имеет два режима (Immediate (Интерпретация) и Command (командный)), важно научиться распознавать различные режимы, чтобы избежать ввода неверных команд. В режиме Immediate (Интерпретация) строка заголовка окна содержит текст "Command Window - Immediate" ("Окно команд: интерпретация").

Если окно команд находится в режиме Command (Командный), можно переключить его в режим Immediate (Интерпретация), введя команду immed. Если окно команд находится в режиме Immediate (Интерпретация), можно переключить его в командный режим, введя команду >cmd. (Символ > обязателен.)

2. В окне команд, ввести Age = 17, а затем нажать на (Enter). Мы изменили значение переменной с помощью окна команд. Значение переменной Age в окне Watch (Контрольное значение) немедленно изменяется на 17, и когда оператор If будет выполнен в следующий раз, значение свойства TextBox2.Text изменится на "Вы тинэйджер". Ваше окно команд будет иметь следующий вид (рисунок 2).

3. Ввести в окне команд следующий оператор, а затем нажать на (Enter):

TextBox2.Text = "Вы уже в возрасте!"

Свойство Text объекта TextBox2 немедленно изменяется на "Вы уже в возрасте!". В режиме Immediate (Интерпретация) окно команд позволяет вам изменять значения свойств, также как и переменных.

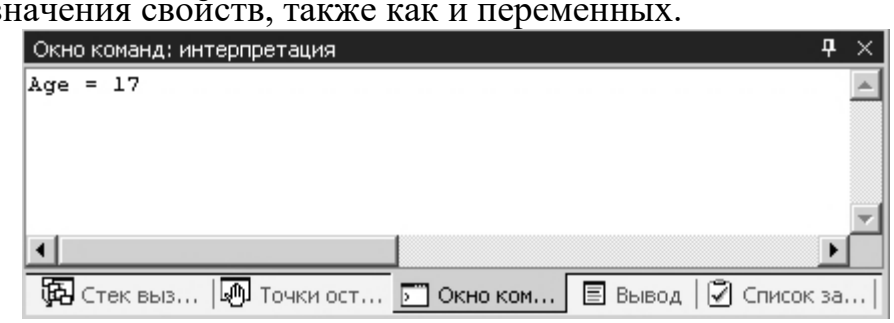


Рисунок 2. Окно команд в режиме Интерпретация

4. Два раза щелкнуть на кнопке Step Into (Шаг с заходом), чтобы снова отобразить форму Debug Test.

Необходимо обратить внимание, что свойство Text объекта TextBox2 изменилось, как указали, но свойство Text объекта TextBox1 все еще содержит значение 20 (а не 17). Это происходит из-за того, что изменили в программе переменную Age, а не используемое для вывода этого значения свойство. Экран будет выглядеть примерно так (рисунок 3).

5. У режима Immediate (Интерпретация) окна команд много способов применения: он представляет собой великолепное дополнение к окну Watch (Контрольное значение) и поможет экспериментировать с различными тестовыми ситуациями, которые было бы сложно ввести в программу другим способом.

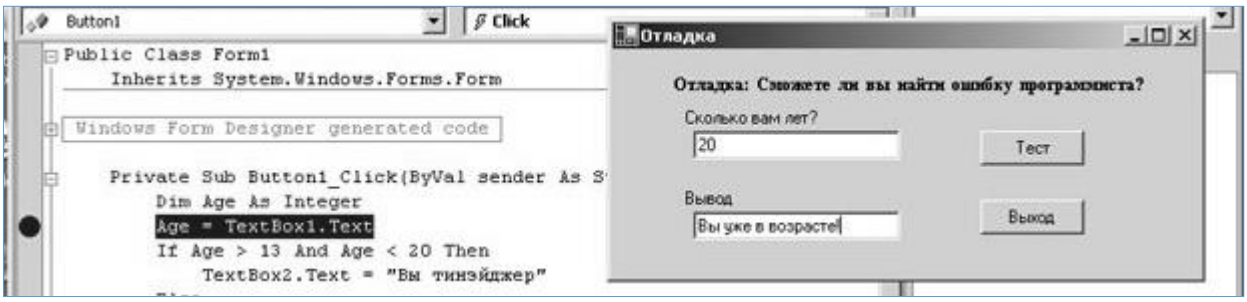


Рисунок 3. Изменение в программе переменной Age

Подсказки при компиляции кода. В Visual Basic существует возможность использовать подсказки, помогающие понять, почему не компилируется код, и предлагающие возможные варианты его коррекции. На рисунке 4 показан пример использования подобной подсказки. При неправильном написании какого-либо слова оно подчеркивается синей волнистой линией, а снизу появляется небольшой прямоугольник с восклицательным знаком, при нажатии на который открывается список возможных вариантов коррекции ошибки.

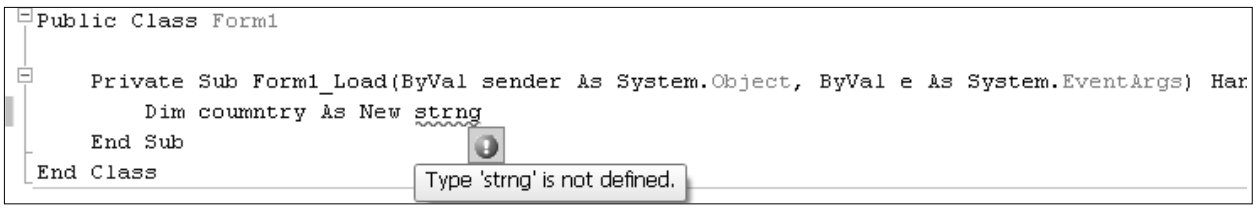


Рисунок 4. Использование подсказки при неправильном написании слова

При попытке использовать класс или метод, для которого не импортировано соответствующее пространство имен или указано неполное имя, подсказка будет содержать все возможные правильные варианты написания.

Если попытаться изменить состояние свойства с "чтение/запись" на "только чтение" и при этом не убрать блок Set, то этот блок будет подчеркнут волнистой линией, и при наведении на него указателя появится подсказка. При

нажатии на появившемся восклицательном знаке открывается диалоговое окно в котором содержатся варианты исправления ошибки.

Переключение окна команд в командный режим. Окно команд также может быть использовано для запуска команд интерфейса среды Visual Studio. Например, команда File.SaveAll сохранит все файлы текущего проекта. Эта команда эквивалентна команде Save All (Сохранить все) из меню File (Файл). Однако прежде чем станет возможным исполнять команды среды разработки, мы должны переключить окно команд в командный режим.

Алгоритм запуска команды File.SaveAll:

1. Для переключения в командный режим, ввести в окне команд команду >cmd, а затем нажать на (Enter). Строка заголовка окна команд изменится на "Command Window" (Окно команд) и в окне появится символ запроса команд ">" (визуальная подсказка о том, что окно находится в командном режиме).
2. Ввести в окне File.SaveAll, а затем нажать на (Enter). Visual Studio сохранит текущий проект, а затем снова появится запрос команды.

Окно команд использует функцию автозавершения написания команд и показывает все команды, начинающиеся с символов, которые уже ввели. Это мощная функция, с помощью которой можно найти большинство команд, выполняемых с помощью окна команд.

3. Щелкнуть на кнопке Закрыть окна команд.

Следующий шаг - удаление точек останова. Если вы внимательно следовали инструкциям, то программа Debug Test все еще выполняется и в ней есть точка останова. Чтобы удалить эту точку останова и завершить программу, надо выполнить следующие шаги. Итак, отладка программы Debug Test завершена.

Алгоритм удаления точки останова:

1. Щелкнуть в Редакторе кода на красном кружке, расположенном на полосе Margin Indicator (Указатель поля) и ассоциированном с точкой останова. Точка останова исчезнет. Это все, что касается этой задачи. Если в программе более одной точки останова, то можно удалить их все, щелкнув на команде Clear All Breakpoints (Снять все точки останова) из меню Debug (Отладка). Visual Studio сохраняет точки останова в проекте, так что важно знать, как удалять их; в противном случае они останутся в программе, даже после ее перезапуска.
2. Щелкнуть на кнопке Stop Debugging (Остановить отладку) панели инструментов Debug (Отладка). Выполнение программы Debug Test завершится.
3. В меню View (Вид) указать на Toolbars (Панели инструментов), а затем щелкнуть на Debug (Отладка). Панель инструментов Debug (Отладка) закроется.

В работе представлена основная методика отладки программ с помощью Visual Studio.NET. Эта методика строится отладке программ с использованием окна наблюдения. Окно позволяет выполнять программу, организуя контроль значений любых переменных программы и выражений,

которые требуют вычислений на определенных шагах выполнения программы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дукин, А. Н. Самоучитель Visual Basic 2010 / А. Н. Дукин, А. А. Пожидаев. - СПб.: БХВ-Петербург, 2010. - 560 с.
2. Лобанов А.С., Туманова М.Б. Решение задач на языке Visual Basic for Application: учебное пособие. - М.: МГТУ «МАМИ», 2009, - 90 с.

УДК 658.5

Советов В.А., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры №8
Ярославское высшее военное училище ПВО
Россия, г. Ярославль
Бабуров О.П., преподаватель кафедры №8
Ярославское высшее военное училище ПВО
Россия, г. Ярославль
Узденов Д.Д., преподаватель кафедры №8
Ярославское высшее военное училище ПВО
Россия, г. Ярославль

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКА НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аннотация: *в статье представлен подход к оценке риска на этапе эксплуатации сложных технических систем на основе проведения качественного и количественного анализа источников и причин возникновения риска.*

Ключевые слова: *система эксплуатации, риск, оценка риска, категория и группа риска, тяжесть последствий.*

Annotation: *The article presents an approach to risk assessment at the stage of operation of complex technical systems based on a qualitative and quantitative analysis of the sources and causes of risk.*

Key words: *operating system, risk, risk assessment, category and risk group, severity of consequences.*

На этапе эксплуатации сложных технических систем в дополнение к отказам оборудования и нарушениям их работоспособности целесообразно определять параметры, характеризующие безопасность. Поэтому на стадии анализа безопасности целесообразно совместно с оценкой показателей надёжности проводить оценку риска с целью определения последствий отказов в смысле ущерба, наносимого оборудованию, и возможных негативных последствий для обслуживающего персонала.

Оценка риска включает процессы его анализа (систематическое использование информации для определения источников и количественной

оценки риска) и оценивания риска (сравнение оценённого риска с данными критериями риска с целью определения значимости риска).

Общие подходы к анализу неопределенности и рисков сформулированы в стандартах [1, 2, 3], которые определяют риск, как сочетание вероятности события и его последствий, либо как довольно общую категорию (риск – влияние неопределенности на цели) и задают лишь общую терминологию и принципы изучения риска. Таким образом, стандарты не регламентируют конкретных способов вычисления риска, а предлагают набор наиболее характерных методов, наиболее эффективных в задачах, связанных с рисками и неопределенностью. И, самое главное, нормативными документами не определено использование риска на этапе эксплуатации сложных технических систем. Использование понятия «риск» применительно к эксплуатации сложных технических систем обосновывается тем, что из-за неопределенности ряда условий эксплуатации (неполнота, либо неточность информации об условиях функционирования) существует возможность негативных последствий в виде неуспеха достижения элементами и системой в целом своих функциональных характеристик.

Такое определение является наиболее приемлемым для оценки системных рисков, возникающих при эксплуатации сложных технических систем, когда нет статистических данных и нет единого аналитического определения показателя риска, когда в условиях неопределенности принимаемых решений необходимо в сочетании оценивать, с одной стороны, возможность снижения или полной потери своих потенциальных возможностей, а с другой стороны – негативные последствия от таких событий, как невыполнение своих задач по предназначению. Современные средства диагностирования фактически позволяют только выявить и локализовать отказ (неисправность), не учитывая при этом тяжести их последствий.

Таким образом, риск как отдельное событие обладает двумя наиболее важными свойствами – вероятностью и ущербом. Риск как совокупность событий обладает набором (дискретным или непрерывным) его реализаций, можно разделить на следующие группы:

производственный риск ($R_{произв}$), связанный с некачественным исполнением оборудования сложных технических систем;

профессиональный риск ($R_{проф}$), обусловленный подготовкой личного состава;

технический риск ($R_{техн}$), связанный с уровнем техники (электронной аппаратуры), обеспечивающей предотвращение выхода параметров состояний радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) из области допустимых состояний;

риск, обусловленный уровнем знаний характеристик РЭА и надёжности рекомендаций по ее эксплуатации ($R_{экспл}$).

Рассмотрим подробнее этапы процесса анализа рисков в каждой группе.

Этап 1. Сбор, хранение, обработка и визуализация информации

В ходе решения данной задачи реализуются следующие основные функции: сбор, обработка и подготовка информации, используемой при

решении задач управления рисками, получаемой от предприятий-изготовителей, научно-исследовательских институтов Заказчика. Данная информация используется на следующем этапе для идентификации рисков.

Этап 2. Идентификация рисков

Идентификация рисков – процесс нахождения, составления перечня и описания элементов риска, способных повлиять на процесс эксплуатации, включая источники опасности, события, последствия и вероятность, и документирование их характеристик.

Для идентификации рисков должны быть идентифицированы опасности, являющиеся причиной риска, а также пути, по которым эти опасности могут реализовываться. Известные опасности (возможно имевшие место при предыдущих авариях) должны быть четко и точно определены.

Предварительную оценку значения идентифицированных опасностей необходимо выполнять, основываясь на анализе тяжести последствий и изучении их основных причин. Для идентификации рисков используется причинно-следственная диаграмма Исикавы («рыбий скелет»), с помощью которой выявляются риски, воздействующие на результат, каждая ветка представляет собой отдельную группу рисков (рис. 1). Данная архитектура носит открытый характер, что позволяет вносить дополнительную информацию и отслеживать в режиме реального времени изменение частных и интегрального показателя риска всего процесса эксплуатации.

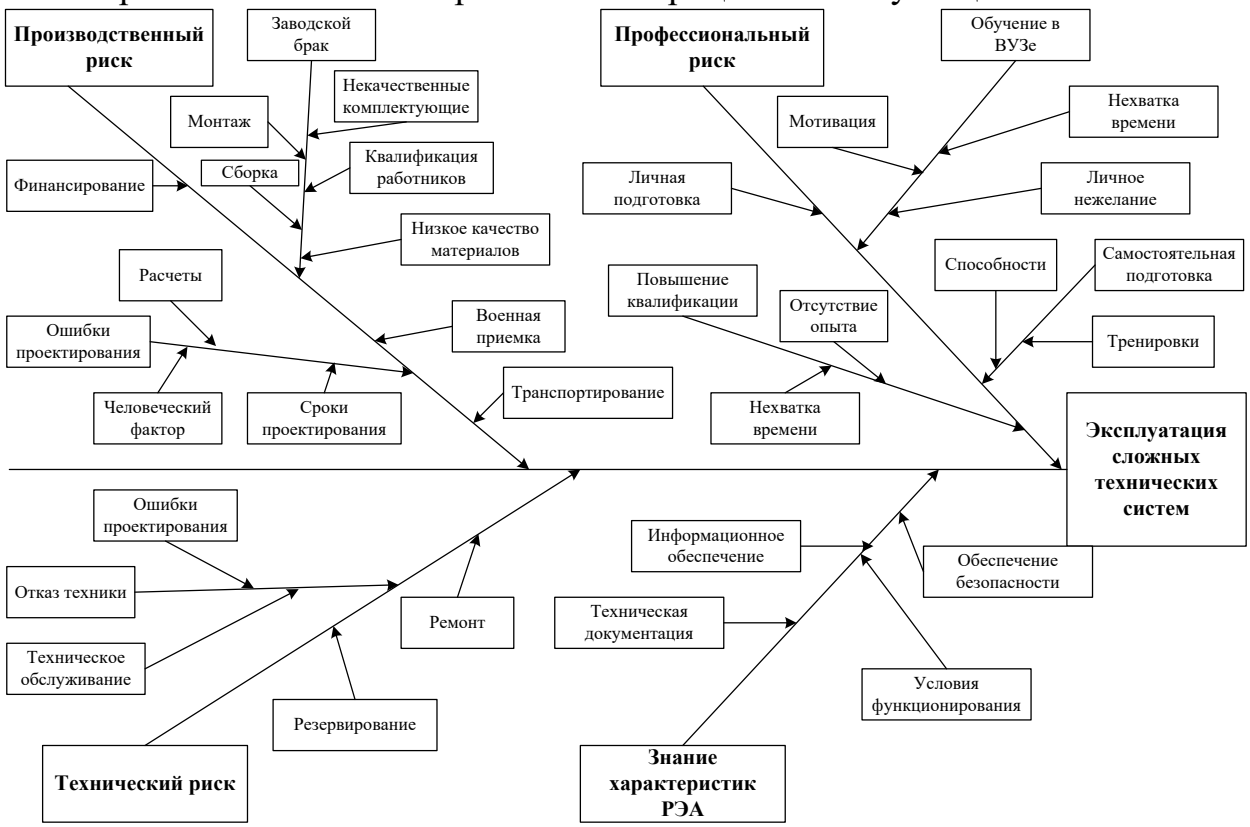


Рисунок 1. Диаграмма Исикавы для оценки эксплуатационного риска

После выявления рисков информация о них вносится в реестр рисков процесса эксплуатации (таблица 1).

Таблица 1.

Реестр рисков процесса эксплуатации

№ п/п	Название риска	Категория риска	Группа риска	Причина возникновения	Последствия риска	Статус
1	Риск заводского брака	Технический	Производст-венный риск	Некачественное исполнение	Выход из строя	Отработан
2	Риск должной квалификации	Профессио-нальный	Профессио-нальный риск	Некачественная подготовка	Увеличение затрат	Отработан
3	Риск ошибки проектирования	Технический	Технический риск	Некачественное планирование	Невыполнение функциональных задач	Принят

Риски, которыми невозможно управлять, нет смысла вносить в реестр рисков. К таковым относятся риски со следующими характеристиками: вероятность риска очень мала; при возникновении риска теряется необходимость в результатах работы; в случае реализации риска последствия незначительны. Проидентифицированные риски поступают на обработку для их качественного анализа.

Этап 3. Качественный анализ эксплуатационных рисков

Качественный анализ рисков осуществляется для определения приоритетов между идентифицированными рисками и заключается в определении тяжести последствий (таблица 2), вероятности возникновения (таблица 3) и уровня риска (таблица 4). Результатом качественного анализа рисков являются реестр рисков с полученными экспертным путем качественными показателями.

Таблица 2.

Уровень тяжести последствий рисков

Оценка в баллах	Тяжесть последствий	Характеристика последствия
5 (8<*Ранг≤10)*	Катастрофическая	Приводит к прекращению работ
4 (6<Ранг≤8)	Критическая	Критическое воздействие
3 (4<*Ранг≤6)*	Значительная	Значительное воздействие
2 *(2<Ранг≤4)*	Существенная	Существенное воздействие
1 *(1≤Ранг≤2)*	Незначительная	Минимальное воздействие

Таблица 3.

Уровень вероятности возникновения рисков

Оценка в баллах	Вероятность появления опасного события	Характеристика появления события
5 (*0,8<P<1)*	Максимальная	Очень вероятное событие
4 (*0,6<P<0,8)*	Высокая	Событие с заметной вероятностью
3 (*0,4<P≤0,6)*	Средняя	Достаточно вероятное событие
2 (*0,2<P≤0,4)*	Низкая	Маловероятное событие
1 (*0<P≤0,2)*	Минимальная	Крайне маловероятное событие

Таблица 4.

Определение уровня рисков

Вероятность	Уровни риска (сочетание вероятности и тяжести последствий)				
	1 *(1≤Ранг≤2)* Незначитель-ный	2 *(2<Ранг≤4)* Существен-ный	3 (4<*Ранг≤6)* Значительный	4 (6<Ранг≤8) Критический	5 (8<*Ранг≤10)* (Катастрофичес-кий)
E *(0,8<P<1)*	Низкий	Средний	Высокий	Очень высокий	Очень высокий
D *(0,6<P<0,8)*	Низкий	Низкий	Средний	Высокий	Очень высокий
C (*0,4<P≤0,6)*	Низкий	Низкий	Низкий	Средний	Высокий
B (*0,2<P≤0,4)*	Очень низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Средний
A (*0<P≤0,2)*	Очень низкий	Очень низкий	Очень низкий	Очень низкий	Низкий

Этап 4. Количественный анализ рисков

Количественный анализ рисков осуществляется на основе карты рисков и списка рисков для количественного анализа и предполагает численное определение отдельных рисков и интегрального эксплуатационного риска в целом.

Для проведения количественной оценки рисков могут применяться различные подходы: на основе событийной модели, на основе метода анализа иерархий, статистические методы и другие.

Применение событийной модели для получения количественной оценки рисков предполагает расчет следующих параметров:

$$R^{(j)} = \frac{1}{\bar{n} \cdot m} \cdot \sum_{n=1}^{\bar{n}} R_n , \qquad (1)$$

где $R_n = P_n \cdot G_n$ – уровень риска *n*-го фактора в *j*-ой группе риска;

P_n – вероятность возникновения *n*-го фактора в *j*-ой группе риска;

G_n – балльная оценка тяжести последствий *n*-го фактора в *j*-ой группе риска;

j = 1, 2, 3, 4 – число групп рисков;

$n = 1,2,..., \bar{n}$ – число учитываемых факторов в *j*-ой группе рисков;

$\bar{n}$ – количество учитываемых факторов в *j*-ой группе риска;

m = 10 – размах балльной шкалы.

В результате получаем количественные значения для всех групп рисков: $R_{произв}$, $R_{проф}$, $R_{техн}$, $R_{экспл}$.

Для получения интегральной количественной оценки эксплуатационного риска применяется событийная модель. Оценки риска в этом случае определяется по формуле:

$$R = 1 - (1 - R_{произв}) \cdot (1 - R_{проф}) \cdot (1 - R_{техн}) \cdot (1 - R_{экспл}). \qquad (2)$$

Этап 5. Принятие мер реагирования на возникшие риски

Реагирование на риски – это процесс разработки действий по снижению

риска. Он включает разработку вариантов снижения рисков, оценку этих вариантов, подготовку и выполнение планов реагирования. Для минимизации рисков наиболее целесообразным вариантом может быть сочетание различных вариантов.

Таким образом приведенный выше процесс анализа рисков эксплуатации сложных технических систем позволяет выделить два подхода: качественный и количественный.

Качественный анализ предполагает выявление источников и причин риска, этапов и работ, при выполнении которых риск возникает, установление потенциальных зон риска, идентификацию всех возможных рисков, выявление негативных последствий. На стадии реализации данного этапа следует привлекать специалистов, достаточно хорошо разбирающихся в изучаемом процессе, способных выявить возможные риски и оценить их значимость.

На этапе количественного анализа определяются численные значения вероятностей наступления рисковых событий и их последствий, уровней риска, определяется допустимый уровень риска. Реализация данного этапа предполагает применения математических методов оценки рисков.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. ГОСТ Р 51897-2002. Менеджмент риска. Термины и определения. М.: ИПК Издательство стандартов, 2002.

2. ГОСТ Р 51901.1-2002. Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем. М.: ИПК Издательство стандартов, 2002.

3. ГОСТ Р ИСО 31000-2010. Менеджмент риска. Принципы и руководство. М.: Стандартинформ, 2010.

УДК 004.424

Горшенёв С.В.
студент
5 курс, факультет «Таможенное дело»
Ростовский филиал Российской таможенной академии Россия,
г. Ростов-на-Дону

МЕТОДИКА ПОИСКА И ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация: *В статье рассматриваются способы отладки программ и основные команды меню в Visual Studio, которые помогают разработчикам отследить и исправить ошибки в программах. Делается акцент на три типа традиционных ошибок: синтаксические ошибки, ошибки времени исполнения и логические ошибки. В качестве основного рассматривается режим отладки с использованием останова программы.*

Ключевые слова: *режим останова, точка останова, выполнение кода программы, синтаксические ошибки, ошибки времени исполнения, логические ошибки.*

Abstract: *the article discusses ways to debug programs and basic menu commands in Visual Studio that help developers to track and fix errors in programs. The emphasis is on three types of traditional errors: syntax errors, runtime errors and logical errors. As the primary is considered the debug mode using the program stops.*

Key words: *stopping mode, a breakpoint, execution of the program code, syntax errors, errors of time performance, logic errors.*

Ошибки, с которыми до сих пор сталкивались в программах, были просто опечатками, или синтаксическими ошибками. В программах встречаются и более сложные ошибки - такие, которые нельзя найти, просто просмотрев используемые объекты, свойства и операторы. Среда разработки Visual Studio содержит несколько инструментов, которые помогут нам отследить и исправить ошибки в ваших программах. Эти инструменты не застрахуют нас от совершения ошибок, но облегчат их поиск и исправление.

В программах на Visual Basic могут возникнуть три типа ошибок: синтаксические ошибки, ошибки времени исполнения и логические ошибки.

Синтаксическая ошибка (или ошибка компиляции) - это программная ошибка (например, неправильно написанное имя свойства или ключевое слово), которая нарушает правила написания программ на Visual Basic. Visual Basic распознает некоторые типы синтаксических ошибок при вводе операторов программы и не позволит запустить программу до тех пор, пока вы не исправите их все.

Ошибка времени исполнения - это ошибка, которая приводит к неожиданной остановке программы во время ее выполнения. Ошибки времени исполнения возникают, когда программа при выполнении останавливается из-за необнаруженной синтаксической ошибки. Код сгенерирует ошибку времени исполнения.

Логическая ошибка - это человеческая ошибка - ошибка в программе, которая приводит к тому, что код программы выдает неверные результаты. Большинство усилий при отладке тратится именно на поиск и исправление логических ошибок, совершенных программистом.

Если мы сталкиваемся с синтаксической ошибкой, то чаще всего можно решить проблему с помощью справочной системы Visual Basic [1]. Из справочной системы можно получить дополнительную информацию об ошибке, и исправить эту ошибку, уделив дополнительное внимание точному синтаксису используемых вами функций, объектов, методов и свойств.

В Редакторе кода неверные операторы подчеркиваются синей волнистой линией. Удерживая указатель мыши над этим оператором, можно получить об ошибке дополнительную информацию.

В качестве логических ошибок можно рассмотреть:

- Неправильное использование операторов. Например, вместо знака обычного деления вы случайно использовали знак целочисленного деления.

- Расчет какого-либо показателя по неправильной формуле. Например, если неточно расставить скобки в каком-либо выражении - это приведет к ошибке, хотя внешне все может выглядеть правильным.

- Неправильное использование функций - как встроенных, так и пользовательских. Например, используя функцию Str для получения строкового представления числа, вы не учли, что для положительных чисел эта функция добавляет в начало строки пробел. Далее вы попытались узнать первую цифру числа, вырезав первый символ полученной строки. Естественно, никакой цифры в этом случае не получится - лишь знак пробела для положительных или "минус" для отрицательных чисел.

- Неправильное использование переменных [2]. Например, вы используете два вложенных цикла для обработки двумерного массива. Одна из переменных цикла имеет имя i, вторая - j. Они довольно сильно похожи внешне, их можно случайно перепутать при указании индексов массива. К тому же, обрабатывая массив в цикле довольно легко перепутать место каждой из переменных при указании индекса массива. Использование понятных имен переменных (например - my_Age или num_Vozrast для хранения возраста и т.д.) позволяет эффективно бороться с такими ошибками.

- Случайное использование "новых" переменных. Например, вы предложили пользователю ввести некое значение и записали его в переменную num_Inp, а использовав эту переменную в выражении, напечатали не num_Inp, а num_Ihp. Внешне они похожи, но, присмотревшись, вы можете обнаружить, что имена разные. Еще сложней искать ошибки в латинских именах переменных, в которые "вкрались" русские буквы. Разницу между my_Name и my_Name вы не увидите, но это - разные переменные - в конце второй вместо латинской e использована русская е.

Если мы сталкиваемся с ошибкой времени исполнения, то сможем решить проблему, исправив вводимые данные. Например, если в объект вывода изображений некорректно загружается растровое изображение, проблема наверняка заключается в неверно указанном пути к файлу. Однако многие ошибки времени исполнения требуют более сложного решения - структурного обработчика ошибок, который является специальным блоком кода программы, распознающим ошибку времени исполнения при ее возникновении. Он подавляет все сообщения об ошибках и подстраивает все условия программы для решения этой проблемы.

Логические ошибки в программах зачастую являются наиболее сложными с позиции устранения. Они - результат неверныхлогических предположений и предложений, а не просто неправильного понимания синтаксиса Visual Basic. Для примера рассмотрим следующую структуру выбора условного оператора, которая проверяет две ветви оператора, а затем, в зависимости от результата, отображает одно из двух сообщений:

```
If Age > 13 And Age < 20 Then
                                TextBox2.Text = "Вы тинэйджер"
                               Else
                                 TextBox2.Text = "Вы не тинэйджер"
End If
```

Возможно ли обнаружить ошибку в этой структуре? Тинэйджер - это человек, которому от 13 до 19 лет включительно, но эта структура не может

идентифицировать человека, которому ровно 13 лет. Для этого возраста структура ошибочно отображает сообщение "Вы не тинэйджер". Такая ошибка не является синтаксической ошибкой (так как операторы соответствуют правилам Visual Basic); это интеллектуальная - или логическая ошибка.

Правильная структура выбора содержит в первом сравнении условного оператора оператор "больше или равно" (>=), как показано здесь:

If Age >= 13 And Age < 20 Then.

Этот тип ошибок наиболее распространен в программах на Visual Basic.

Одни из способов обнаружить логическую ошибку - выполнение кода программы по одной строке и изучение изменения содержимого одной или нескольких переменных. В этом случае необходимо при работе программы войти в режим останова, а затем просмотреть код в Редакторе кода. Режим останова дает возможность просмотреть программу во время ее исполнения компилятором Visual Basic.

При отладке приложения используется панель инструментов Debug (Отладка) - специальная панель инструментов, предназначенная для поиска ошибок. Ее можно открыть, выбрав команду Toolbars (Панели инструментов) в меню View (Вид), а затем щелкнув на Debug (Отладка).

Установим точку останова, и используем режим останова для обнаружения и исправления логической ошибки в структуре If...Then. Эта ошибка является частью нормальной программы. Чтобы выявить проблему, можно использовать кнопку Step Into (Шаг с заходом), расположенную на панели инструментов Debug (Отладка), а для изучения значений ключевых переменных и свойств программы окно Autos (Видимые). Обратим внимание на эту методику отладки. Ее можно использовать для обнаружения и исправления ошибок в собственных программах.

Алгоритм отладки программы:

1. Запустить Visual Studio.
2. В меню File (Файл) указать на Open (Открыть), а затем щелкнуть на Project (Проект). Появится диалоговое окно Open Project (Открыть проект).
3. Открыть проект, расположенный в папке c:\. Этот проект откроется в среде разработки.
4. Отобразите форму интерфейса. Программа запрашивает у пользователя возраст. Когда пользователь щелкает на кнопке Тест, программа позволяет пользователю узнать, является ли он или она тинэйджером. Однако у программы есть проблема с идентификацией возраста в 13 лет, которую мы обсуждали ранее. Теперь для поиска ошибки нужно открыть панель инструментов Debug (Отладка) и установить точку останова.
5. Если панель инструментов Debug (Отладка) не отображается, щелкнуть на меню View (Вид), указать на Toolbars (Панели инструментов), а затем щелкнуть на Debug (Отладка). Под стандартной панелью инструментов появится панель инструментов Debug (Отладка).
6. Щелкнуть на кнопке Start (Начать) панели инструментов Debug (Отладка). Программа запустится и отобразит форму Debug Test.

7. Удалить 0 из текстового поля ввода возраста, ввести 14, а затем щелкнуть на кнопке Тест. Программа отобразит сообщение "Вы тинэйджер". Итак, программа вывела корректный результат.

8. Ввести в текстовое поле возраста 13, а затем щелкнуть на кнопке Тест. Программа отобразит сообщение Вы не тинэйджер. Этот ответ некорректен, и для устранения ошибки необходимо рассмотреть код программы.

9. Щелкнуть на кнопке Выход формы, а затем открыть Редактор кода.

10. Переместить указатель мыши к полосе Margin Indicator (указатель поля - серая полоса, расположенная сразу за левым полем окна Редактора кода) рядом с оператором Age = TextBox1.Text в процедуре события Button1_Click, а затем щелкнуть на этой полосе, чтобы установить точку останова. Немедленно появится красная точка останова. Точка останова показывает то место программы, где выполнение будет остановлено, и можно использовать инструменты разработки Visual Studio.

11. Чтобы снова запустить программу, щелкнуть на кнопке Start (Начать). Как и прежде, появится форма, и можно продолжить тесты.

12. Ввести в текстовое поле возраста 13, а затем щелкните на Тест. Visual Basic снова откроет Редактор кода и отобразит процедуру события Button1_Click - код программы, который в настоящий момент исполняется компилятором. Как показано на следующей иллюстрации, оператор, который выбрали для создания точки останова, выделен желтым цветом, а на полосе Margin Indicator (Указатель поля) появится стрелка. Теперь Visual Studio находится в режиме останова, и мы можем узнать этот режим по слову "[break]", появившемуся в строке заголовка Visual Studio. В режиме останова можно посмотреть, как обрабатывается логика программы.

Можно войти в режим останова программы на Visual Basic, поместив в коде программы оператор Stop в том месте, где вы хотите приостановить выполнение.

13. Поместить указатель мыши в Редакторе кода над переменной Age. Visual Studio выведет сообщение "Age = 0". Пока программа находится в режиме останова, можно отображать значения переменных или свойств, просто удерживая мышь над названием переменной в коде программы. В настоящий момент Age содержит значение 0, так как текстовое поле TextBox1.Text еще не заполнено. Этот оператор является следующим оператором, который будет выполнен компилятором.

14. В режиме останова можно изучить значения свойств и переменных, но нельзя изменить код программы в Редакторе кода - при выполнении программы он заблокирован и защищен. Чтобы выполнить следующий оператор программы, надо щелкнуть на кнопке Step Into (Шаг с заходом), расположенной на панели инструментов Debug (Отладка). Кнопка Step Into (Шаг с заходом) исполняет следующий оператор программы, расположенный в текущей процедуре события (строку, которая в данный момент выделена); она позволяет видеть, как изменяется состояние

программы, когда выполняется только один ее оператор. Если вы сейчас подержите указатель мыши над переменной Age, то увидите, что она содержит значение 13.

15. В меню Debug (Отладка) указать на Windows (Окна), а затем щелкнуть на Autos (Видимые). Подменю Debug Windows (Окна отладки) дает доступ к полному набору окон отладки, имеющихся в Visual Studio. Окно Autos (Видимые) - это автоматическое окно, показывающее состояние переменных и свойств, которые используются в текущий момент. Переменная Age содержит значение 13, свойство TextBox1.Text содержит строку "13", а свойство TextBox2.Text - пустую строку.

16. Еще дважды щелкнуть на кнопке Step Into (Шаг с заходом). Оператор If вычисляет условное выражение как False и переходит к оператору Else структуры выбора. Вот ошибка - логика структуры выбора некорректна, так как 13-летний человек является тинэйджером.

17. Выделить проверку условия Age > 13, а затем удерживать указатель мыши над выделенным текстом. Visual Studio вычислит это условие и отобразит сообщение "Age > 13 = False".

18. Выделить проверку условия Age < 20, а затем удерживать указатель мыши над выделенным текстом. Visual Studio выведет сообщение "Age < 20 = True ". Указатель мыши дал дополнительную подсказку - некорректный результат дает только первое условие! Так как 13-летний человек является тинэйджером, Visual Basic должен получить в результате True, но условие Age > 13 возвращает значение False. И это заставляет выполнять вариант Else структуры выбора. Первое сравнение для данного конкретного случая с 13 требует наличия оператора >=. Теперь надо остановить отладку и исправить эту логическую ошибку.

19. Щелкнуть на кнопке Stop Debugging (Остановить отладку) панели инструментов Debug (Отладка).

20. В Редакторе кода добавить в первое условие оператора If знак =. Теперь этот оператор примет вид If Age >= 13 And Age < 20 Then .

21. Снова запустить программу и проверить ваше решение, обращая особое внимание на значения 12, 13, 19 и 20 - "крайние" случаи, которые могут вызвать ошибки. Чтобы посмотреть, как в программе выполняется оператор If, надо использовать кнопку Step Into (Шаг с заходом). Чтобы отслеживать при выполнении тестов значения переменных, надо использовать окно Autos (Видимые). Когда появится форма, введите новое значение и снова запустите тест. Обратите внимание, что выделение отдельных выражений (например, условных проверок) и удерживание над ними мыши позволяет лучше понять, как они вычисляются.

22. Завершить работу программы. Для этого щелкните на кнопке Stop Debugging (Остановить отладку) на панели инструментов Debug (Отладка).

В работе представлена основная методика отладки программ с помощью Visual Studio.NET. Эта методика строится отладке программ с использованием режима останова. Режим позволяет выполнять программу до точки останова, останавливаться в нужном месте программного кода и

работать в программе с пошаговым выполнением операторов, организуя контроль значений переменных.

Использованные источники:

1. Калямин В.В. Технологии программирования. Компонентный подход. ИНТУИТ.РУ, Бином. Лаборатория знаний, 2010.
2. Назаров С.В. Операционные среды, системы и оболочки. Основы структурной и функциональной организации. М.: – КУДИЦ-ПРЕСС, 2007. – 504 с.

37.037.1

Богородская Д.С.
Курсант 4 курса
Сибирский юридический институт МВД России
Россия, г. Красноярск
Научный руководитель:
Глубокая М.В.,
Кандидат юридических наук,
преподаватель кафедры физической подготовки
Сибирский юридический институт МВД России
Россия, г. Красноярск

МЕТОДИКИ РАЗВИТИЯ СКОРОСТНЫХ НАВЫКОВ У КУРСАНТОВ СИБИРСКОГО ЮРИДИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА МВД РОССИИ, КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Аннотация: *в данной статье представлены положения, регламентирующие учебные занятие физической подготовкой в образовательных организациях правоохранительных органов, в частности в Сибирском юридическом институте МВД России. Затронут вопрос развития скоростного навыка, как одного из важнейших общефизических способностей.*

Ключевые слова: *физическое здоровье, физическая культура, средства физической подготовки, методы развития физических качеств, скоростные навыки.*

Annotation: *This thesis presents provisions of law that regulate physical education training, in particular in Siberian Law institute of the Ministry of Internal Affairs of Russian Federation and other institutes in this sphere. In this article touched upon development of speed skills, like one of the most important general physical skill.*

Keywords: *physical health, physical culture, way of physical culture, methods of development of physical qualities, speed skills.*

Развитие физических качеств - одна из основных задач обучения в Сибирском юридическом институте, осуществляющем образовательную

деятельность в системе органов Внутренних Дел, в целях формирования физической готовности сотрудников к успешному выполнению оперативно-служебных задач, умелому применению физической силы, в том числе боевых приемов борьбы, а также обеспечение высокой работоспособности в процессе служебной деятельности в качестве действующего сотрудника МВД[66]. Средством достижения этой задачи является реализация образовательных программ в области физической культуры и спорта, осуществление которых регламентируется как нормативно-правовыми актами Федерального значения, так и локальными актами СибЮИ МВД России. Согласно ФЗ «Об образовании» таковые направлены на физическое воспитание личности, приобретение знаний, умений и навыков в области физической культуры и спорта, физическое совершенствование, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, выявление и отбор наиболее одаренных детей и подростков, создание условий для прохождения спортивной подготовки, а также на подготовку кадров в области физической культуры и спорта.[67] Достигаются данные цели посредством проведения блока дисциплин – физическая культура и спорт, прямо предусмотренного учебными планами для факультета подготовки специалистов по программа высшего образования. Данный блок включает физическую культуру, физическую культуру (общую) и физическую культуру (профессионально-прикладную).

В содержание занятий по данным дисциплинам согласно Наставлению по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации, утвержденной приказом МВД, включаются упражнения прикладной гимнастики и атлетической подготовки, легкой атлетики и ускоренного передвижения, преодоления препятствий, лыжной подготовки, плавания, боевых приемов борьбы[68]. При этом, как правило, формирование двигательных навыков и умений в одном из вышеперечисленных разделов способствует скорейшему усвоению и эффективному применению навыков в оставшихся.

Среди упражнений общей физической подготовки, наравне со служебно-прикладными являющимися основными средствами физической подготовки, одно из значительнейших мест занимают упражнения на развитие скорости. Им посвящен самостоятельный III раздел Наставления - Легкая атлетика и ускоренное передвижение. Помимо быстроты занятия по легкой атлетике и ускоренному передвижению направлены на развитие скоростно-силовых качеств и выносливости.

Согласно Наставлению содержание занятий включаются челночный бег 10х10, 4х20 м, бег (кросс) на 1 и 5 км, а также при необходимости бег на различные дистанции, марш-броски, прыжки, метания, специальные

[66] Ч.2 Приложения «Наставление по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации» к Приказу МВД России от 1 июля 2017 г. № 450 “Об утверждении Наставления по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации”

[67] Статья 84 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

[68] Ч.5 Приложения «Наставление по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации» к Приказу МВД России от 1 июля 2017 г. № 450 “Об утверждении Наставления по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации”

прыжковые и беговые упражнения, выполняемые с учетом требований настоящего Наставления.

При этом выделяют следующие виды дистанций: короткие (100 м, 200 м, 400 м), средние (от 800 до 3000 м, в том числе бег на 3000 м с препятствиями), бег на длинные дистанции (5000 м и 10000 м), барьерный бег (110 м и 400 м) и эстафеты на различные расстояния.

Скоростно-силовые качества мышц ног являются решающим фактором, как правило, при преодолении коротких дистанций, на более длинных таковым становится выносливость.

Челночный бег выполняется на дистанции 10х10 или 4х20 м в спортивном зале, на стадионе или ровной площадке с размеченными линиями старта и поворота. Техника данного упражнения заключается в преодолении 10 (20) м с низкого или высокого старта по командам: «На старт», «Внимание», «Марш», касания любой частью тела поверхности за линией старта или поворота, разворота туловища на 180 градусов и преодолении 10 (20) м в обратном направлении в количестве 10 (4) раз.

Методику развития скоростно-силовых качеств мышц ног составляют беговые и прыжковые упражнения, выполняемые с максимальной скоростью на отрезках 20 - 40 м по 5 - 8 раз: гладкий (без поворотов) бег на 20 - 40 м с высокого старта по сигналу, стремясь максимально быстро выполнить стартовый разгон и бег (3-5 раз); прыжки с ноги на ногу (5 шагов 3-5 раз); прыжки с ноги на ногу (10 шагов 3 - 4 раза); прыжки вверх из приседа (10 - 15 прыжков 3 раза); прыжки через гимнастическую скамейку одновременным отталкиванием двумя ногами (6 - 8 прыжков 3 раза).

Тренировка бега по дистанции предполагает выполнение повторной беговой работы на отрезках 10 - 15 м со скоростью и с продолжительностью, близкими соответственно к скорости преодоления дистанции и продолжительности выполнения контрольного упражнения, а также беговых и прыжковых упражнений, выполняемых на рельефной местности.

Основной метод - выполнение беговых упражнений по 3 - 6 раз с промежутками для отдыха, продолжительность которых позволит выполнить следующее повторение без существенной потери скорости выполнения упражнения: челночный бег 6х6 м 3 - 4 раза с максимальной скоростью; челночный бег 10х10 м 3 раза со скоростью 85 - 90% от максимальной; челночный бег 16х6 м 2 - 3 раза со скоростью 85 - 90% от максимальной; челночный бег 8х15 м 3 раза со скоростью 85 - 90% от максимальной; бег в подъем 15 - 20 градусов 6х10 м с максимальной скоростью; бег в подъем 15-20 градусов 2 - 4х25 - 30 м со скоростью 85 - 90% от максимальной; прыжки с ноги на ногу в подъем 15 - 20 градусов 5 прыжков по 6 раз или 10 прыжков по 3 раза; спринтерский бег 2 раза по 200 м.

Наравне с челночным, бегом на короткие дистанции является бег на 100 м, 200 м и 400 м.

Для увеличения скорости бега существует много методик. Однако перед их усвоением необходимо освоить следующие техники.

1. Техника оптимизации расстояния шага. Заключается в том, что длина шага курсанта не должна превышать привычную для него, что гарантирует ему кратковременное расслабление вне зависимости от интенсивности бега. Кроме того, развитию скорости способствует не вышеупомянутая длина шага, а сильные рывки, которыми спортсмену необходимо отталкиваться от земли, при этом сокращая время на данное действие. Вместе с уменьшением времени при рывке пропорционально увеличивается скорость движения ноги, которую в свою очередь не стоит задерживать на дорожном полотне, а, напротив, стремится быстрее оттолкнуться. Таким образом, бег и правильное развитие скоростных качеств зависят не от длины шагов, а от их количества и частоты.

2. Техника движения тела. Заключается в правильном расположении конечностей и всего туловища во время бега. При ускоренном беге, туловище спортсмена должно быть наклонено вперед, таким образом, чтобы не препятствовать скорости выноса маховой ноги. Для ускорения динамики тела, важно также отслеживать движение конечностей, согнутых в локтях под прямым углом, которые должны работать в такт с движениями ног. Помимо этого, важным элементом является постановка стопы на землю, которая, совершая перекат от пятки к носку, должна совершать это движение мягко, но с силой отталкиваясь от дорожки.

3. Техника проведения разминки. Заключается в комбинировании упражнений на растяжку на все группы мышц с пробежкой на средние дистанции легким и умеренным темпом с рациональным использованием энергии и сил.

Прибегнув к осуществлению данных техник, далее необходимо рассмотреть наиболее востребованную методику развития скоростных навыков– чередование бега с ходьбой или бегом трусцой.

Интервальный метод эффективен тем, что, преодолевая небольшое расстояние, и отдыхая, использую легкую пробежку или ходьбу, развиваются аэробные умения. Упражнения для развития бега и ходьбы тренируют мышцы ног, вырабатывают правильную постановку стопы при ее приземлении на землю и увеличивает частоту шага, что способствует быстрому бегу.

Таким образом, развитие скоростных навыков и умений способствует выполнению задач, поставленных перед физической подготовкой и прямо закрепленных в Наставлении по ее организации в органах внутренних дел Российской Федерации: развитие и поддержание профессионально важных физических качеств на уровне, необходимом для успешного выполнения оперативно-служебных задач; формирование двигательных навыков и умений эффективного и правомерного применения физической силы, в том числе боевых приемов борьбы; поддержание и укрепление здоровья, сохранение продуктивного уровня общей работоспособности, повышение устойчивости организма к воздействию неблагоприятных факторов служебной деятельности[69].

[69]Ч.ч. 3.1, 3.2, 3.3 Приложения «Наставление по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации» к Приказу МВД России от 1 июля 2017 г. № 450 “Об утверждении Наставления по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации”

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

2. Приказ МВД России от 1 июля 2017 г. № 450 “Об утверждении Наставления по организации физической подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации”

Поздняков С.Г., кандидат педагогических наук,
старший преподаватель.
Князев М.В.,
преподаватель.
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Россия г. Ярославль

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ГОТОВНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Аннотация: *в статье раскрыты проблемы при эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры и приведены методические аспекты повышения её готовности на основе внедрения информационных технологий.*

Ключевые слова: *радиоэлектронная аппаратура, организация эксплуатации, система поддержки принятия решений.*

Annotation: *the article reveals the problems in the operation of electronic equipment and the methodological aspects of improving its readiness through the introduction of information technology.*

Keywords: *electronic equipment, organization of operation, decision support system.*

Для успешного выполнения возросшего объёма задач организации эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) в современных условиях требуется высокая оперативность в работе органов управления всех уровней.

Оперативность их работы зависит от объёма информации, которую необходимо перерабатывать в располагаемые сроки. Одним из главных направлений повышения оперативности решения задач эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры является широкое применение вычислительных средств [1]. При этом необходимо решать возникшие в последе время противоречия между непрерывно растущим объёмом информации с одной стороны, и уменьшающимся временем, которым располагают органы управления для осуществления трудоёмких процессов, с другой стороны.

На современном этапе существует несоответствие между необходимым уровнем эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры и его реальным положением дел при эксплуатации РЭА. Поясним это на примере организации эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры [2].

В процессе жизнедеятельности силами службы обеспечения организуется и осуществляется решение следующих задач:

- получение РЭА и ввод её в эксплуатацию;
- планирование эксплуатации;
- учёт и отчётность по эксплуатации;
- приём и ввод в эксплуатацию;
- проведение контроля технического состояния РЭА;
-проведение периодических и внеплановых технических обслуживаний;
- ведение рекламационной работы;
- проведение модернизации;
- материально-техническое обеспечение эксплуатации;
- проведение анализа эксплуатации РЭА;
- закрепление РЭА за ответственными должностными лицами;
- допуск обслуживающего персонала к эксплуатации РЭА.

Решение каждой из этих задач включает целый комплекс мероприятий, строго регламентируется руководящими документами и требует детального и документального оформления.

Кроме учета, начальнику службы эксплуатации РЭА периодически дополнительно необходимо проводить:

- сверки учета материальных средств;
- инвентаризацию РЭА;
- для проведения инвентаризации необходимо составлять ведомости инвентаризации с указанием всех имеющихся типов РЭА и их заводских номеров. Это ответственный и нелегкий труд, к тому же требующий больших временных затрат.

Для сокращения времени на отработку документов можно:

- увеличить штат службы эксплуатации РЭА;
- унифицировать отчётные документы по эксплуатации;
- автоматизировать работу с документами по эксплуатации.

Увеличение штата службы - это бюрократический путь, не соответствующий современным требованиям.

Унифицировать учетные документы можно, но этот путь коренным образом проблему не разрешит.

Поэтому следует предусмотреть автоматизацию решения следующих задач:

- учет РЭА и другого имущества;
- учёт типовых элементов замены;
- контроль обеспеченности РЭА, подготовку данных для истребования средств;
- формирование отчетных документов и форм;
- накопление данных о техническом состоянии РЭА;
- прогнозирование технического состояния РЭА;
- планирование эксплуатации РЭА;
- организацию доставки запасных предметов и принадлежностей (ЗИП) до радиоэлектронных средств, на склады;

- организацию приёма-выдачи распорядительных документов;

- справочных сведений по составу, техническим возможностям РЭА, нормам расхода;

- организацию восстановления РЭА;

- планирование работы выездных бригад и лабораторий измерительной техники.

Одним из приемлемых решений указанных задач эксплуатации РЭА стало бы применение системы поддержки принятия решений.

Основными элементами СППР являются:

1. Подсистема ввода-вывода информации, представляющая собой совокупность средств сбора и первичной обработки информации, а также выдачи тех или иных данных на рабочие места операторов.

2. Экспертная подсистема – основной элемент СППР, представляющий собой программу для ЭВМ, оперирующую со знаниями в данной предметной области с целью выработки рекомендаций или принятия решений. В структуре экспертной подсистемы можно четко разделить базу знаний (БЗ), в которой находится накопленный «опыт»: причинно-следственные связи, заключения, эвристические правила, варианты действий; ситуационная база данных, которая содержит данные о текущей информации и необходимую дополнительную информацию и интепретатор, позволяющий выдавать информацию, находящуюся в базе знаний. Взаимодействие между ними осуществляет специальная программа (оболочка экспертной подсистемы).

Информационно-расчетная подсистема, представляющая собой комплексную математическую модель системы эксплуатации РЭА, решающая задачу по расчету и оптимизации сгенерированных экспертной подсистемой решений. Кроме того, информационно-расчетная подсистема осуществляет гибкий диалог с пользователем на понятном и естественном для него языке посредством реализации между ними диалоговой модели.

Построение СППР определяется этапами ее работы:

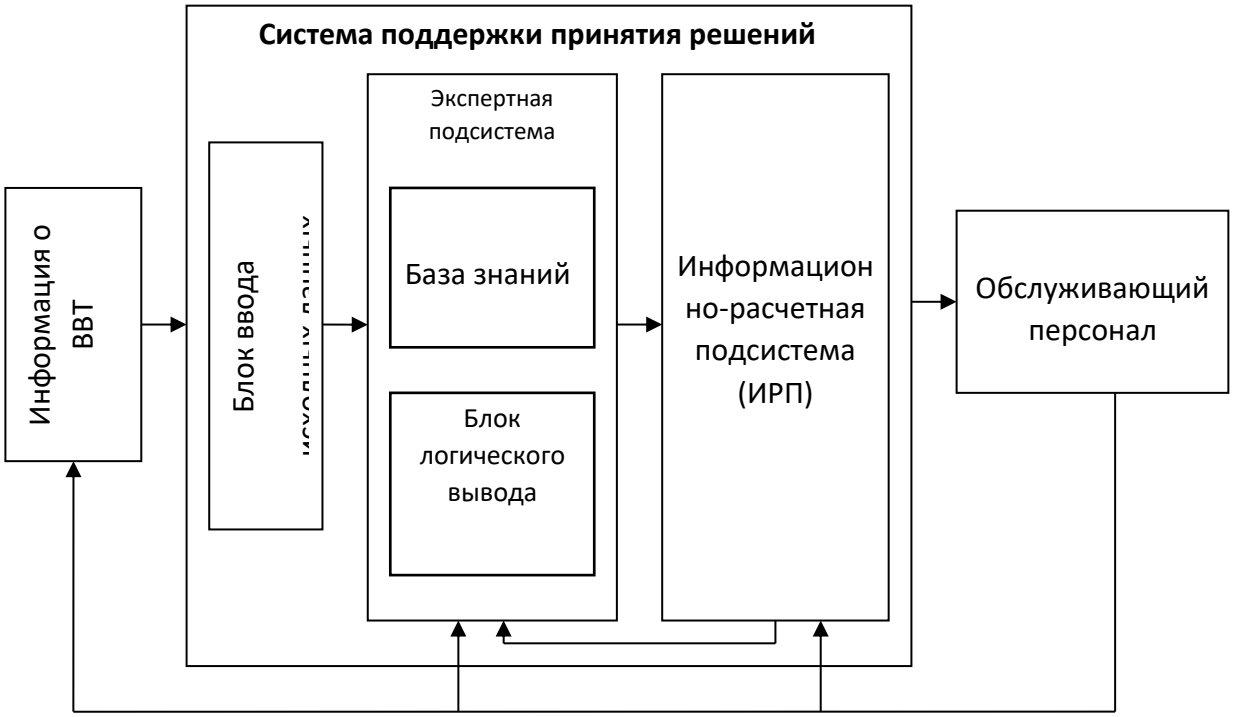
1. Этап сбора и обработки информации, при котором информация о текущем состоянии ВВТ поступает в подсистему ввода-вывода.

2. Этап работы экспертной подсистемы, на котором осуществляется выработка возможных вариантов решения проблемных вопросов.

3. Этап выдачи информации, основанной на знании в информационно-расчетную подсистему в интегрированном виде для принятия и выбора обоснованных решений.

4. Этап работы информационно-расчетной подсистемы, реализующий алгоритмы математического моделирования принимаемых решений и диалоговый обмен с пользователями

5. Этап составления рабочей документации и корректировки работы СППР, «обучения системы».



Структура СППР.

Таким образом, применение информационно-расчётных систем позволит значительно сократить время обработки информационных потоков по вопросам эксплуатации РЭА, повысить оперативность работы органов управления и повысить обоснованность принимаемых решений при незначительных экономических затратах.

Важно отметить, что наряду с прогнозной и диагностической функциями, СППР выполняет функцию обучающую, в результате чего опыт, накопленный данной системой при эксплуатации РЭА, может использоваться для обучения лиц обслуживающего персонала. В конечном счете, система поддержки принятия решений позволяет снизить трудозатраты на организацию технического обслуживания и текущего ремонта за счёт выбора рационального варианта технического обслуживания и текущего ремонта.

Использованные источники:

1. Князев М.В. Направления совершенствования организации эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры на основе применения программы учёта запасных инструментов и принадлежностей. // Сборник статей X Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2018. С. 97-100.

2. Самусенко, В.Н. Методические аспекты повышения готовности вооружения и военной техники ЗРВ при эксплуатации и ремонте на основе внедрения новых информационных технологий. // Научно-методические материалы (научных сотрудников и адъюнктов). ВА ВКО г. Тверь. – 2013. – № 32 . – С.22 –31.

УДК 002.304

Скобелева К.С.
аспирант
2 курс, Строительный факультет,
кафедра «Организация строительства»
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Россия, г. Санкт-Петербург

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИМИТАЦИИ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗДАНИЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются задачи имитации календарного планирования в зависимости от стадии проекта и в соответствии с ними описываются основные функциональные возможности календарного планирования в разрезе методологических основ имитации календарного планирования в информационном моделировании зданий. Формулируетсявывод, что существует множество современных методов, способов и средств планирования, позволяющих придать технике необходимые запланированные свойства динамизма и ресурсозатрат.*

Ключевые слова: *Специализированные задачи, методологические основы, имитация календарного планирования, информационные модели, моделирование зданий, оптимизация ресурсных затрат.*

Annotation: *In the article the author considers the problems of simulation of calendar planning depending on the stage of the project and in accordance with them describes the basic functionality of calendar planning in the context of methodological bases of simulation of calendar planning in the information modeling of buildings. The author comes to the conclusion that there are many modern methods, ways and means of planning that allow to give the necessary planned properties of dynamism and resource consumption to the technique.*

Keyword: *Specialized tasks, methodological framework, simulation scheduling, information model, modeling of buildings, optimization of resource consumption.*

Актуальность работы заключается в том, что строительная отрасль определяет как общий экономический прогресс, так и степень комфортности проживания и полноту отдыха населения, что отражает его эффективность в производительной работе. Решение научно-технических проблем, которые являются крайне важными для национальной экономики РФ, - создание новых и совершенствование существующих методологических основ календарного планирования моделирования и строительства объектов с разработкой универсального алгоритма оптимальных календарных планов при минимизации числа исполнителей и ресурсов, позволяя на различных стадиях разработки календарных планов снижать и оптимизировать запросы на

проектные и строительные работы, расписания их порядка, направленных на минимизацию затрат ресурсов и синтез графика строительства с существующими компьютерными программами для управления проектами.

В настоящее время активно используется метод строительства территории плановыми строительными комплексами, при этом осуществляется не только новое строительство, но и реконструкция и реставрация объектов, однако в связи с тем, что условия логистики и геологии совершенно различны, в условиях современного рынка с наибольшей выгодой участники строительства все чаще используют современные методы, приемы и средства планирования такие, как методы планирования в информационном моделировании зданий.[17]

Следует отметить, что особое внимание уделяется долгосрочному планированию, а именно, оптимизации приоритета развития глобальных объектов, так как в комплексном строительстве этот вопрос является наиболее актуальным. Соответственно, возникает необходимость в инструментах для решения проблем участников такого строительства.

Целью данного исследования является рассмотрение подходов к календарному планированию строительства комплекса последовательно возводимых или реконструируемых объектов на основе современных программных продуктов.

Календарное планирование является основой управления во многих отраслях и стало активно развиваться вместе с возрастающей сложностью проектов и необходимостью их эффективного исполнения. При реализации инвестиционно-строительного проекта в зависимости от стадии календарное планирования решаются разноплановые задачи. [17]

Объектом исследования является теория и методология имитации календарного планирования в информационном моделировании зданий, планирование работ, направленных на оптимизацию распределения ресурсов.

Предмет - методологические основы имитации календарного планирования и информационное моделирование строительныхпроцессов.

Изучение данной темы основано на работах российских ученых и ученых из стран СНГ с целью решения задач планирования М.А. Авдеев, Л.С. Андреева, В. А. Афанасьев, С. А. Болотин, В. М. Васильев, В. И. Воропаев, А. А. Гусаков, Л. Г. Дикманн, Т. Н. Цай, А. Ф. Шкляров и другие, а также работы зарубежных специалистов S. Johnson, T. Saaty.

В соответствии с целью и объектом исследования сформулированы и решены следующие задачи:

– анализ развития и современного состояния методов планирования строительного производства, включая анализ сетевых методов планирования и управления, экономико-математические модели и методы планирования и управления проектами;

– усовершенствование универсального метода неопределенных коэффициентов ресурса при минимизации количества исполнителей в календарных планах (за счет оптимизации критерия минимизации простоев);

– разработка методики формирования непрерывного фронта-ритмического потока трудовых ресурсов при переходе от одного объекта к другому, входящих в портфель заказов строительной организации (путем оптимизации критерия равномерности выполнения работ);

– создание системы календарного планирования организационно-экономических моделей управления своевременностью выполнения строительных работ с целью минимизации финансового ущерба;

– анализ большого объема экспериментальных данных по численности занятых и продолжительности отдельных видов строительных работ для определения интенсивности труда исполнителей;

– разработка метода стохастического исследования графика работ с учетом календарного планирования изменения объема ресурсов и интенсивности их работы;

– разработка календарного планирования программных и методических средств планирования ресурсосберегающих потоков.[13]

Методология исследования является комплексной и включает в себя элементы следующих научных теорий: построение потоков; теория планирования; анализ организационно-технологической надежности; исследование операций; принятие решений; теория вероятностей.

Календарное планирование-это разработка, анализ, структурирование и доведение до структурных подразделений и рабочих мест задач оперативного планирования производства, решений возникающих проблем и обеспечение их необходимыми ресурсами, осуществляемый текущий учет, анализ, контроль выполнения оперативных планов и принятие мер по устранению причин, нарушающих запланированный производственный процесс или бесперебойное оперативное управление производством и сбытом продукции – в нашем случае строительства.[7]

Помимо базовой платформы Revit рассматривается программное обеспечение AutodeskNavisworks, которое, используя средства визуализации и процедуры генерации различных сценариев, позволяет повысить технологическую эффективность планирования проекта и оптимизировать графики строительства. Логистика строительных работ моделируются в формате 4D.

Однако в данный момент разработка таких программ, как AutodeskNavisworks, затруднена отсутствием адекватной информационной базы календарного планирования. В том числе, это связано с недостаточностью принятых на данный момент нормативов продолжительности строительства. В данной статье предлагается механизм определения длительности рабочих циклов жилых зданий путем информационного моделирования.

Интеграция планирования строительства и календарного планирования, основанная на использовании технологии BIM, позволяет каждому структурному элементу указать цену и необходимый этап его работы, что

позволит провести экономическую оценку всего здания в любое время его проектирования. [11]

В результате инженеры-конструкторы станут постоянным инструментом оценки принятия решений, позволяющим осуществлять оперативный мониторинг на протяжении всего этапа проектирования. [14]

Развитие строительства во времени описывается предсказательной моделью, определяемой как календарный план строительства. После завершения всех работ на объекте формируется актуальный календарный график строительства. Информационной мерой расхождения календарного плана и актуального графика строительства является энтропия.

Актуальный календарный график, создаваемый на основе исполнительной документации, фиксирующей ход строительного процесса, как правило, показывает увеличение энтропии, свидетельствующее о рассеивании управленческой энергии субъектов управления строительством. Предлагается определять энтропию по ходу реализации строительного процесса, что даст возможность регулировать качество управления. [2]

В современных условиях глобализации и информатизации появляются новые факторы риска, связанные с дифференциацией правовых вариантов и конкретной нормативной базой, используемой для расчета ресурсозатрат, например, с использованием устаревших стандартов Enir в профессиональном сообществе, как вариант - программное обеспечение AutodeskNavisworks, расширяющее варианты сценариев и использующеебольше факторов, а также средства визуализации и процедуры генерации различных сценариев, что позволит повысить технологическую эффективность планирования проекта и оптимизировать графики строительства. [4]

Снижение риска издержек может быть достигнуто не только за счет учета особенностей различных показателей ресурсозатрат, но и за счет изменения подхода к календарному планированию за счет совершенствования классических методов и использования новых – оптимально программное обеспечение AutodeskNavisworks. [15]

Конвергенция различных методов, а также их диверсификация имеют большие перспективы в этом направлении, поэтому при планировании глобальных строительных объектов становится популярным критический цепной метод, который в своем классическом виде не учитывает особенности строительства, а значит, требует адаптации к каждому отдельному проекту.

При имитации календарного планирования в информационном моделировании зданий иинструментальном обеспечении метода статистического моделирования достоверность вероятностного хода работ учитывается как случайный характер изменения объема ресурсозатрат, так и преднамеренное изменение времени выполнения отдельных видов работ с одинаковым объемом затраченных ресурсов. [9]

На основе математического моделирования и календарного планирования в информационном моделировании зданий можно оценить надежность приверженности работниками сроков строительства и функции повреждений объектов строительства с учетом простоев и дополнительных

затрат, связанных с задержкой строительства – вплоть до долгостроев и прекращения дальнейшего строительства.

В результате исследования предложены следующие этапы совершенствования имитации календарного планирования путем адаптации алгоритма критического цепного метода для формирования проектного графика в информационном моделировании зданий с учетом особенностей используемой информации о ресурсозатратах строителей и рабочем времени:

1. Для сравнительного анализа необходимо использовать методы имитации календарного планирования, информационного моделирования, критических сценариев, программное обеспечение AutodeskNavisworks, а также метод критических цепей применительно к оптимальному графику возведения строения. [12]

2. Необходимо разработать обобщенную международную (в рамках привлекаемых сил и средств) классификацию всех рисков несвоевременного выполнения строительно-монтажных работ в соответствии с научно-практическим анализом их источников и последствий. [6]

3. Выявить открытые (и скрытые) риски несвоевременности, присущие типичным нарушениям трудовых норм, указать возможные их причины и вероятность возникновения в информационном моделировании зданий и разработать алгоритм актуализации отфильтрованных трудовых норм базы Энир для формирования графиков строительных проектов. [11]

4. Провести оценку зарубежных нормативных баз – в отношении иностранных специалистов, привлекаемых к проекту, в том числе данных о трудозатратах строителей, с целью сопоставления их с российской нормативной базой и возможным применением на территории Российской Федерации. [3]

5. Разработать механизм адаптации критического цепного метода к потоковой организации строительных работ и с помощью статистических тестов проверить его устойчивость к изменениям состава комплексов и применяемых методов организации строительных потоков. [8]

6. Рассмотреть снижение издержек, так, к дополнительным затратам по вине неправильного планирования, влияющих на сметную стоимость строительства объектов, относятся затраты их неоптимальности:

– затраты, связанные с увеличением продолжительности строительства объектов и группы объектов по отношению к оптимальной стоимости или по отношению к минимальной, соответствующей одному из возможных вариантов;

– затраты, связанные с уменьшением продолжительности строительства объектов и группы объектов по отношению к оптимальной или раннее выявленной в связи с изменением способов работ, состава и механовооруженности бригад и т. д.;

– затраты, связанные с простоями фронтов работ при строительстве объектов и простоем объектов в ожидании сдачи в эксплуатацию (при строительстве группы объектов);

– затраты, связанные с простоями ресурсов и ОС при строительстве отдельных объектов и при переходе бригад из одного (предшествующего) объектного потока в другой (последующий) объектный поток;

– затраты, связанные с перемещением бригад и техники с одного объекта на другой, и т. д. Показано, что чем больше стоимость кредита, тем больше сумма дополнительных затрат, следовательно повышается их удельный вес по отношению к смежной стоимости строительства, рекомендуется отдавать предпочтение базам производственных нормативов, аналогичных российским ЕНиР или финским RATU.[1]

7. Заключительный этап. Проанализироватьдальнейшие возможности и пути совершенствования методов всех видов планирования (особенно календарного) в направлении объединения положительных элементов современных методов и куммуляции эффектов выполнения планов и снижения затрат их неоптимальности. [16]

Таким образом, существует обоснованная необходимость совершенствования процедуры планирования строительства с учетом особенностей нормативно-правовой базы, а также адаптации метода критических цепочек для снижения риска задержки реализации проектов, несмотря на обширное планирование, использование существующих и общепринятых методов не позволяет полностью устранить проблемы.

Это позволило выдвинуть научную гипотезу о том, что их решение возможно с использованием критического цепного метода, проверенного в области промышленного производства, с его адаптацией к строительным работам и конвергенцией с методами массового строительства, оптимально к решению проблем программное обеспечение AutodeskNavisworks, что повысит эффективность календарного планирования проекта и оптимизировать моделирование строительства, которое позволяет оптимизировать календарные планы строительства как на этапе их разработки, так и в процессе выполнения работ при их коррекции с учетом меняющихся условий.[10]

Проанализированы основныеметодологические основы имитации календарного планирования в информационном моделировании зданийи программные продукты, позволяющие решать, как общие, так и специфические задачи планирования, а также особенности их применения. [5]

В результате проведенного анализа можно сделать вывод, что в связи со спецификой каждого проекта возникает необходимость разработки классификаций отраслевых алгоритмовимитации календарного планирования в моделировании зданий, способных решать специализированные задачи с возможностью их включения в интегрированные системы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Аснина А.Я., Баркалов С.А., Нильга О.С. Оптимизация финансового результата инвестиционной программы//Экономика и менеджмент систем управления. 2012. №1. С. 4-9.

2. Бабенчук С.П. Программное обеспечение для управления проектами//Сборник научных трудов SWORLD. № 1. 2011. С. 50-51.

3. Баркалов С.А., Воротилина М.А., Курочка П.Н., Потапенко А.М./Распределение ресурсов по минимальной продолжительности работ//Системы управления и информационные технологии. 2015. № 2(19). С. 64-67.

4. Баркалов С.А., Котенко А.М., Федорова И.В. Задача календарного планирования с ограниченными ресурсами при нечётких продолжительностях работ//Системы управления и информационные технологии. 2015. № 4(21). С. 37-40.

5. Баркалов С.А., Ефремов М.А., Калугин Р.П., Половинкина А.И./Модель выбора варианта проекта на основе комплексного оценивания/ /Системы управления и информационные технологии. 2007. № 4(30). С. 61-63.

6. Баркалов С.А., Баскаков А.С., Павлов П.В., Глухов А.П./Разработка модели выбора последовательности реализации проектов с сообщением информации при нескольких неизвестных параметрах/ /Вестник воронежского государственного технического университета. 2008. №11. С. 110-113.

7. Бородин А.Р., Баркалов С.А., Сычев А.П. Моделирование оптимальной очередности реализации инновационных проектов//Вестник московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2008. № 4. С. 77-81.

8. Болотин С.А., Вихров А.Н., Гладий Н.Я. Минимизация скорости выполнения строительных работ в программе управления проектом MicrosoftOffice//Известия высших учебных заведений. 2006. № 6. С. 42-46.

9. Болотин С.А., Дадар А.Х., Птухина И.С. Имитация календарного планирования в программах информационного моделирования зданий и регрессионная детализация норм продолжительностей строительства//Инженерно-строительный журнал. 2011. № 7. С. 82-86.

10. Воропаев В.В. Особенности управления проектами в условиях кризиса//Управление проектами и программами. 2009. №3. С. 206-209.

11. Воропаев В.И., Гельруд Я.Д. Математические модели проектного управления для заинтересованных сторон//Управление проектами и программами. 2012. №4. С. 258-269.

12. Воропаев В.И., Гельруд Я.Д. Математические модели управления для руководителя и команды управления проктом (часть 1)//Управление проектами и программами. 2014. №1. С. 62-71.

13. Грабовый П.Г. Основные направления развития жилищного строительства в России//Недвижимость: экономика и управление. 2011. № 1. С.4-9.

14. Грабовый П.Г., Маликова И.П. Инвестиционная привлекательность жилищно-коммунальной сферы//Эффективное антикризисное управление. 2013. № 2(77). С. 66-72.

15. Докучаев А.В. Алгоритмы и программное обеспечение задач календарного планирования производства в условиях неопределенности//Обозрение прикладной и промышленной математики. №2. 2018. С. 28-29.

16. Докучаев А.В., Котенко А.П. Решение задачи календарного планирования производства в условиях стохастической неопределенности параметров//Вестник самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. №2 (15). 2007. С. 182-183.

17. Сергеенкова О. А. Календарное планирование строительства комплекса объектов с учетом особенностей программных средств: Строительство уникальных зданий и сооружений, 7 (22), 2014 года.

УДК 374.4.

Муслимова Э.И.
студентка
Крымский инженерно-педагогический университет»
г.Симферополь, Россия

МЕТОДЫ АРТ-ТЕРАПИИ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: В статье рассматривается современный метод работы с *детьми с ЗПР – арт -терапия. Описываются различные методы арт-терапии. Представлены учёные, занимающиеся данной проблемой.*

Ключевые слова: *арт-терапия, методы, дети с ЗПР, эмоциональная сфера, цели, задачи.*

Annotation: *The article deals with the modern method of work with children with art therapy. Various methods of art therapy are described. Scientists dealing with this problem are presented.*

Key words: *art therapy, methods, children with CRA, emotional sphere, goals, objectives.*

Актуальность. В нынешнем обществе люди акцентируют внимание на само изучении, самореализации, тянуться к собственному совершенству. Акцент сделан на литературу по арт-терапии. Макарова А.А,2002, говорит о том, что: «Арт-терапия рассматривает в целом человека, а не только какую-то его систему или орган, как это, к сожалению, сложилось в современной медицине». Арт-терапия всецело подходит для современного человека и его проблем. Проанализировав выше указанное, можно отметить, что метод арт-терапии представляет для нынешнего общества огромный интерес [1].

Арт-терапия в России рассмотрена следующими известными психологами : Б.Д.Карвасарский, Л.Д.Лебедева,А.И.Копытин, Е.Е.Свистунов ская,.Эксперимент использования арт-терапии в учебной деятельности отображен в работах М.Ю. Алексеевой, Е.Р. Кузьминой, Л.Д. Лебедевой, А.В. Гришиной, Л.А. Аметовой, Е.А. Медведевой, И.Ю. Левченко, Л.Н. Комиссаровой, Т.А. Добровольской, С.Г.Рыбаковой. Несмотря на это, именно метафизические моменты применения методов арт-терапии в учебном процессе освещены недостаточно, мало разработаны и недостаточно

апробированы в практической деятельности. Известный учёный из г. Санкт-Петербурга, А.И. Копытин, остро заявляется об встречающейся литературе по вопросу использования арт-терапии в педагогической деятельности. Исходя из этого, исследование предоставленной проблемы представляется очень жизненным и важным [3].

Цель: обосновать эффективность арт-терапии при работе с детьми с задержкой психического развития. Выявить результативность данного метода при работе с детьми с ЗПР.

Задачи :

1)исследовать необходимую литературу по арт-терапии и о детях с задержкой психического развития;

2) описать арт-терапию как составляющую психотерапевтической работы;

3) описать методы арт-терапии, употребляемые в работе с детьми с задержкой психического развития;

В настоящее время имеется огромное количество детей с различными проблемами в развитии. К существенной группе проблем связанных с развитием, относятся дети с задержкой психического развития. Восстановлением и коррекцией данной группы детей занимаются следующие специалисты: психологи, дефектологи,педагоги, психотерапевты, которые оказывают помощь детям в максимальном преодолении имеющихся у них проблем. Самым творческим и эффективным направлением работы с детьми с задержкой психического развития можно назвать арт-терапию.

Духовный мир ребенка достаточно сложен и многообразен. И порой, чтобы достичь успеха, необходим индивидуальный подход. Оказать помощь таким детям и социализировать можно с помощью искусства. Поэтому в системе восстановительной работы с детьми с задержкой психического развития можно выделить основные устремленности использования арт-терапии. А именно[4] :

· коррекция психических и соматических нарушений;

· влияние на эмоциональную сферу;

· выполнение регулятивной и функции общения;

· непосредственное развитие эстетических потребностей, расширением общего и творческого кругозора.

Главное практическое применение арт-терапии в ходе работы с детьми с задержкой психического развития основывается на педагогическом сопровождении[4] - деятельность специализирующаяся на создание системы специальных условий, способствующих успешному обучению и развитию каждого ребёнка. Так у ребёнка появляется возможность ощутить поддержку, попросить помощи у педагога. Данное сопровождение в таких группах и классах базируется на следующих методологических принципах [5] :

- формирование общих психических процессов и развитие мотивационной составляющей ребёнка;

- развивающая работа основывается с помощью личного подхода, с опорой на «зону ближайшего развития» ребёнка;

- занятия проводятся в игровой форме, для активации участников;

- взаимоотношения с детьми носят характер дружелюбия, не допускается осуждение за неуспех;

Предпочтение методов и приемов в арт-терапии определяется:

- исходя из возраста и личных особенностями детей;
- склонностями ребёнка;
- особенностями и уровнем отклонений в развитии;
- поставленными целями и задачами коррекции;
- влиянием каждого из видов искусства;
- способами и особенностями объединения творческой деятельности;
- качеством и корректностью преподнесённой художественной информации;[6].

В работе, нами использовались следующие методы :1) теоретические методы: анализ психолого-педагогической литературы по данной теме; 2) экспериментальные методы: (проведение констатирующего эксперимента); 3)статистические методы: качественный и количественный анализ экспериментальных данных;4)наблюдение за детьми в процессе организованной деятельности (учебной, развлекательной), режимных моментов и неорганизованной деятельности (свободной игре); 5)анкетирование.

Результативность применения разнообразных методов арттерапии в коррекционной и лечебной работе, свидетельствует обширным спектром работ по музыкальной терапии (Л.С. Брусиловский, В.И. Петрушин, И.М. Гринёва и др.), изотерапии (А.И. Захаров, Р.Б. Хайкин, М.Е. Бурно, А.И. Копытин и др.), библиотерапии (В.В. Мурашевский, А.М. Миллер, Е.Ю. Рау, Ю.Б. Некрасова, Т.Д. Зинкевич-Евстигнеева и др.), имаготерапии (И.Е. Вольперт, Н. С. Говоров) [5].

Практический опыт психокоррекционной работы с применением методов арттерапии представляет значительный терапевтический и коррекционный результат в работе с детьми с разнообразными трудностями в развитии: с нарушениями речи (Е. Ю. Рау, Ю. Б. Некрасова), расстройствами аутистического спектра (О. С. Никольская), с проблемами в эмоционально-личностном развитии (Т. А. Добровольская, О. А. Карабанова), с задержкой психического развития (Л. В. Кузнецова, Е. А. Медведева). Данное разнообразие можно объяснить тем, что арт-терапевтические методики предоставляют возможность обширно применять не только групповую, но и индивидуальную формы работы с ребёнком с проблемами, определять и находить решение конкретных психокоррекционные задач для основания новых мотивов, установок, их закреплению в настоящей реальности благодаря методам искусства [6].

По итогу проведённого исследования, можно утверждать, что арт-терапия положительно и действенно влияет на психику ребёнка, а также в коррекции психологических проблем. Различные арт-терапевтические методы, позволяют выбрать тот, который более подходит для ребёнка.

Выводы. Итак, применение арт-терапии в работе с детьми с задержкой психического развития, опирается на особое педагогическое сопровождении, содействующее благополучному обучению и развитию каждого ребёнка. Основная цель данного сопровождения - создание благоприятной среды для слаженного и полноценного развития ребёнка, среды, оказывающей влияние и способствующей успешному обучению и поступательному психологическому развитию детей.

Использованные источники:

1. Блинова Л.Н. Диагностика и коррекция в образовании детей с задержкой психического развития: Учеб.пособие. — М.: НЦ ЭНАС, 2001г. — 136 с.
2. Борякова Н.Ю. Ступеньки развития. Ранняя диагностика и коррекция задержки психического развития у детей. — М.: Гном-Пресс, 2002 - 64 с.
3. Власова Т.А., Певзнер М.С. О детях с отклонениями в развитии. - М: Просвещение, 1976 г. — 175 с
4. Золоткова Е.В., Минаева Н.Г., Чумакова И.В.Воспитание и обучение дошкольников с нарушениями развития — Саранск, 2004г. — 116 с.
5. Киселева М.В. Арт-терапия в работе с детьми: рук.для дет. психологов, педагогов, врачей и специалистов, работающих с детьми / М.В. Киселева. — СПб. : Речь, 2006. —158 с.
6. Копытин А.И. Арт-терапия детей и подростков / А.И. Копытин, Е.Е. Свистовская. — М. :Когито-Центр, 2007. - 196 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-173.

УДК 664.8.036.26

Сенкевич В.И.
ст. научный сотрудник
Всероссийский научно-исследовательский институт технологии консервирования
Россия, г. Видное Московская обл.

МЕТОДЫ И ПАРАМЕТРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЖИМОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНСЕРВОВ

Аннотация: *Описаны современные методы установления режимов термической стерилизации при производстве консервов из фруктов, овощей и грибов и приведён анализ параметров, определяющих их показатели. Показаны преимущества использования биологического метода и GMP.*

Ключевые слова: *термическая стерилизация продуктов, режим стерилизации, терморезистентность микроорганизмов, бионагрузка.*

Annotation: *The article describes methods of establishing thermal sterilization regimes in the production of canned food, mainly from fruits, vegetables and mushrooms. The advantages of the biological method are described & GMP.*

Keywords: *sterilization of canned foods, sterilization regime, thermoresistance of microorganisms , bioburder.*

Введение

Для инактивации патогенных и спойлинговых микроорганизмов, при производстве консервов из фруктов, овощей и грибов, применяют преимущественно термическую стерилизацию. Её разделяют на финишную и асептическое консервирование, режимы которого подробно описаны в [1, с.261].

Стерилизация консервируемых овощей и фруктов должна обеспечивать потребителям микробиологическую безопасность консервов по требованиям статьи 10 ТРТС 021 [2, с.20] на уровне коммерческой стерильности в течение установленного срока и соблюдении условий хранения. Протокол определения режимов стерилизации для обеспечения коммерческой стерильности при производстве консервов включает [3,с.20]:

- селекцию репрезентативных для консервируемого продукта микроорганизмов с выявленной максимальной терморезистентностью D(мин);
- определение начальной бионагрузки N_0 в отношении установленных репрезентантов на объектах стерилизации: компонентах продукта, упаковочных материалах, оборудовании, окружающей среде, на основе реальных данных обследования производства;
- научное обоснование величины допустимого остаточного количества микроорганизмов N_k в единице продукции или партии П упаковок коммерчески стерильного продукта - на основании действующих нормативов по микробиологическим рискам потребителя и /или экономическим рискам производителя;
- расчёт продолжительности $\tau_{стер}$(мин) и температуры $T_{стер}$(ºС) стерилизации для полученных значений N_0, N_k , D, свойств продукта, с учётом технических возможностей применяемого оборудования.

В соответствии с этим протоколом, определяют термический режим стерилизации партии П или всего объёма производства продукта по одному из методов, приведённых в таблице1.

Материалы и методы

Бионагрузки объектов стерилизации N_0 как допустимое количество патогенных и/или спойлинговых микроорганизмов в консервируемых продуктах перед финишной стерилизацией или процессом асептического консервирования для упаковки массой m (г) в форме концентрации $n= N_0 / m$ указаны, например в [4, с.69]. Контроль соответствия N_0 конкретного продукта этим, или другим заданным значениям возможен только выборочный, а результаты его становятся известны, как правило, после производства партии продукта.

Для стерилизованных пищевых продуктов на основании многолетней практики и зарубежных данных прошлого века установлена величина допустимого микробиологического брака: 0,2% упаковок в партии П[4, с.8]. Если учитывать вероятностный характер наличия бракованных упаковок в партии, то при этом допущении вероятность брака в единичной пробе $p= 0,002$, а вероятность его обнаружения и того меньше. По этим данным определяют величину N_k.

Значения терморезистентности целевых микроорганизмов определяют из эмпирических данных прогревов их споровых суспензий с известной бионагрузкой N_0 в капиллярах с жидким продуктом или буферным раствором, а для твёрдых или гетерогенных продуктов в микроконтейнерах [5, с.2] при $T_{стер}$ = const. Для анализа терморезистентности и расчётов режима стерилизации учитывают время t = D, десятикратного уменьшения $N^{Tстер}(t)$ репрезентанта в продукте или буферном растворе [3, с.11]. В зависимости от аппроксимации данных прогрева полагают D=const, если данные приводят к экспоненте, или D=var, если обнаруживают отличие характера отмирания $N^{Tстер}(t)$ от экспоненты, например логит - модель или функция Гомпертца. Графическое отражение характерных форм эмпирических данных прогревов при $T_{стер}$ =120°C показано на рис.1.

По графикам рис.1 видно, что для всех форм аппроксимации темп термоинактивации популяции dN / dt непостоянен и снижается в процессе стерилизации. Темп удельной термоинактивации для её экспоненциального характера постоянен для N≥30, для других форм аппроксимации он переменный и имеет экстремумы.

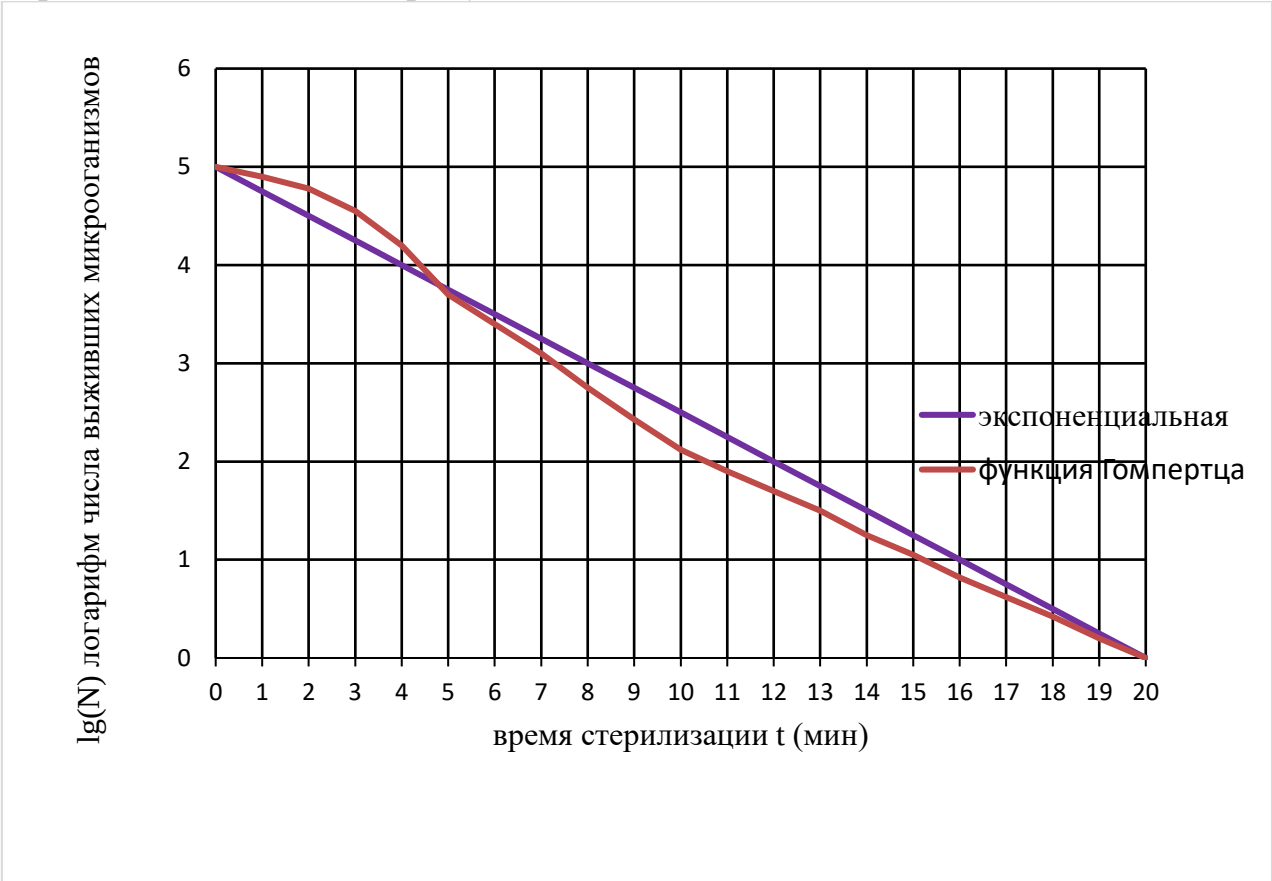


Рис.1 Аппроксимация данных термоинактивации целевых микроорганизмов

Результаты и обсуждение

Основные методы определения режимов термической стерилизации пищевых продуктов из растительного сырья приведены в таблице 1, с указанием параметров, определяющих эти методы.

Таблица 1

Методы определения режимов термической стерилизации при производстве консервов

Наименование метода	Краткая характеристика	Определяющие параметры
Биологический	Стерилизация партии продукции по предполагаемому режиму П≥ 30 упаковок контаминированных репрезентантами с N_0[70] для модели промышленной партии и 5 упаковок без контаминации, с последующим термостатированием и анализом результата	Микробиологический брак партии П+5 упаковок после хранения 3 месяца для консервов с pH≥4,5 меньше 0,02×(П+5) - режим обеспечивает коммерческую стерильность партии
GMP	Нормативы и процедуры производства, позволяющие создавать и эксплуатировать технологии и оборудование, обеспечивающие безопасность консервов и соответствие их своему назначению [6с.437]	ГОСТ Р [7, с.4]
Аналитический	Расчёт «требуемой летальности» $F_{Тстер}$ на основе группы продукта по [2, с.57] и pH [8, с.117] с последующей производственной проверкой режима	$F_{121°C}$ = 0,834 pH – 2,55.[71]
Аналогий	Для продуктов с pH≤4,5 режим подбирают по аналогии с известным, для аналогичных по свойствам продуктов и размерам упаковок с последующей производственной проверкой. Расчеты проводят для продукта, имеющего максимальное значение pH [3,с.11]	Ранее установленные и валидированные режимы стерилизации известные для большинства продуктов и традиционных упаковок [9,с.7]
Канонический	Выявление репрезентативных («тест»)-микроорганизмов, N_0: продукта, таро-упаковочных материалов, оборудования, терморезистентность; N_k в партии, допустимая вероятность наличия остаточного количества; ограничения на условия стерилизации. Лабораторная и производственная проверка режима.	[3, с.12] Требуемую летальность F определяют по формуле: $F= D×\lg(N_0/N_k) +x$

Для анализа безопасности режима стерилизации кроме сплошной разбраковки опытной партии продукции, проводят анализы консервов на соответствие микробиологическим нормативам [2, с.121] в выборках из промышленных партий.

Вероятность p_1 обнаружения в выборке из n упаковок, хотя бы одной нестерильной упаковки, взятой из партии П упаковок, можно определить

[70] N_0 – определяют для всей партии объёмом П упаковок, или при установлении режима с большим запасом стерильности (over kill) для всего объёма производства конкретного продукта.

[71] Достижение равновесного pH в многокомпонентных продуктах из-за необходимого ограничения времени пребывания компонентов продукта в процессе производства перед стерилизацией неосуществимо.

используя функцию вероятностей p_0 противоположного события – пропуска в выборке нестерильных упаковок по формуле Пуассона [10, с.24]:

$p_1 = 1 – p_0 = 1 - (\lambda^i \times \exp(-\lambda)) / i!$

где: λ – параметр распределения Пуассона, $\lambda = p \times n$ – вероятность обнаружения нестерильной упаковки при случайной выборке n независимо отобранных для анализа упаковок при $П >> n$,

p – вероятность обнаружения брака в одной пробе из всей партии П определяемая из допустимого микробиологического брака,

i – количество выявленных бракованных упаковок; если брак не обнаружен, то i=0.

Например, для небольшой производственной линии производительностью 3000 упаковок/час, выработанная в одинаковых условиях за семичасовую смену партия $П = 3000 \times 7 = 21000$. Если для микробиологических анализов отбирать каждый час упаковку, то n=7 и при допустимой вероятности брака в партии p=0,002 будет: $\lambda = 7 \times 0{,}002 = 0{,}014$.

Тогда для случая i = 0 необнаружения брака в выборке n=7 вероятность p_0 этого будет: $p_0 = (\lambda^0 \times \exp(-\lambda))/0!$. Или вероятность обнаружения хотя бы одной нестерильной упаковки p_1 в партии продукта из П упаковок составит:

$p_1 = 1 – p_0 = 1 - (\lambda^0 \times \exp(-\lambda)) / 0! = 1 - \exp(-0{,}014)) / 1 = 1 – 0{,}986 = 0{,}014$

Даже если микробиологический брак будет в 5 раз больше допустимых 0,02% (т.е. 1%), а анализируемых проб n за смену будет отобрано n=10, то вероятность обнаружения брака p_1 в этих пробах для $\lambda = 0{,}01 \times 10 = 0{,}1$будет равна:

$p_1 = 1 – p_0 = 1 - (0{,}1^0 \times \exp(-0{,}1)) / 0! = 1 – 0{,}904 = 0{,}1$

Такая эффективность микробиологического контроля по результатам анализов малых проб ничтожна. Поэтому следует переходить к производству консервов по GMP, нормы которой гарантируют потребителю: отсутствие в нем загрязнений; правильности маркировки; неизменности свойств продукции в течение срока годности [6, с.22] .

При подсчётах результатов численности популяции перед и после стерилизации lg(N) следует учитывать расширенную неопределённость U измерений [11, с. 12]. Например, если среднее число подсчитанных КОЕ = 50, при трёхкратной повторности определений по пять проб, с вероятностью 95%, количество КОЕ будет в диапазоне 29÷71. В [11, с.7] также указано, что данные $N \leq 10$ учитывать недопустимо, поэтому данные термоинактивации с $lg(N) \leq 1$ при определении D неприменимы, а они очень важны.

Главными параметрами, определяющими режимы стерилизации конкретного продукта по каноническому, аналитическому и методу аналогий являются pH продукта и активность воды в продукте a_w (таблица 1).

Ещё в [12,с.163] отмечено, что « Происходящие при неблагоприятных значениях pH нарушения, не связаны с прямым действием ионов H^+ и OH^-. Последние лишь снижают степень диссоциации слабых кислот и оснований , которые в незаряженном состоянии значительно легче проникают в клетки чем ионы. Физиологически активны именно недиссоциированные кислоты.».

Отклонение pH среды от оптимальной является не актором снижения терморезистентности микроорганизмов, а наоборот, суверенно определяет темп гибели популяции, причём увеличение температуры культуры является катализатором реакции инактивации, как и в других случаях химических процессов, в соответствии с правилом Вант-Гоффа. Практическим подтверждением этого являются результаты специальных исследований во ВНИИТеК [6,13]. Вывод [13, с.4]: «В процессе хранения консервов происходило отмирание спор C. botulinum. При этом при более низких значениях pH продукта процесс отмирания спор происходил быстрее. Проводили заражение консервов в количестве около 1,0 $\times 10^4$ спор на грамм продукта, а выживали десятки спор.

Наличие токсина и ботулинических протоксинов в проанализированных образцах консервов ни в одном случае обнаружено не было.»

Поэтому прямая корреляция pH продукта с терморезистентностью микроорганизмов некорректна.

В стандартном методе определения активности воды a_w для микробиологических целей [14, с.2]: «прогнозировании микробного роста и определения микробиологической стабильности пищевого продукта» указано, что [14, с.4] «При необходимости a_w определяют на поверхности и в толще продукта или даже в точках, распределённых по поперечному сечению таким образом, чтобы систематический выбор точек измерения позволил охватить все составляющие.»

Однако приведённые в указанном стандарте [14, с.8] методы a - h определения a_w основаны на измерениях параметров воздуха над продуктом и совершенно непригодны для гетерогенных продуктов, компоненты которых перед стерилизацией имеют различную влажность и соответственно a_w. В продуктах содержащих жир на поверхности образуется гидрофобная плёнка, изменяющая испарение с поверхности и искажающая равновесную влажность воздуха над слоем продукта, по которой определяют a_w. В [15, с.174] отмечено, что «данные сравнительного изучения методов определения a_w свидетельствуют о значительной вариабельности результатов, получаемых с помощью различных методов, причём достоверность цифр после второго десятичного знака весьма сомнительна».

Поэтому интерпретация влияния a_w на терморезистентность микроорганизмов для многокомпонентных продуктов несостоятельна, так как реальная тоничность (осмолярность) окружения микробных клеток в продукте отличается от полученной по данным определений a_w при упомянутых условиях.

Заключение

Достоверных оснований для количественного определения параметров режимов стерилизации по каноническому, аналитическому методу и методам аналогий нет. При этом указанные методы опираются, как и другие, на эмпирические данные по терморезистентности репрезентативных микроорганизмов и не исключают проверки режимов в реальных условиях. Вероятностный характер термоинактивации микроорганизмов и значительная

величина неопределённости при количественных определениях их численности являются основными источниками погрешности установления режимов стерилизации.

Поэтому при определении режимов стерилизации целесообразно применять биологический метод, включающий стерилизацию всей популяции, а в работе предприятий GMP.

Подобный превентивный подход обеспечивает большую степень контроля, чем проведение микробиологических анализов, поскольку эффективность микробиологического исследования для оценки безопасности пищевых продуктов ограничена.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Промышленные технологии консервирования овощей и фруктов. Учебник для вузов / под ред. Академика РАН, доктора технических наук А. Н. Петрова. М., Кем ГУ, 2018, 604с.
2. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции ТРТС 021/2011. Утверждён Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880.
3. Руководство по разработке режимов стерилизации и пастеризации консервов и консервированных полуфабрикатов. – Утв. 30.04. 2011 г. ВНИИКОП. – Видное, 2011, 93с.
4. Инструкция о порядке санитарно-технического контроля консервов на производственных предприятиях, оптовых базах, в розничной торговле и на предприятиях общественного питания. Утверждена Государственным Комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации 21 июля 1992 г. № 01-19/9-11 Введена 01.01.1994г. «Полиграфсервис», Видное. 1993. – 107с.
5. Уточнение режимов стерилизации гетерогенных овощных продуктов в зависимости от величины pH. Левшенко М.Т и др. «Инновации и продовольственная безопасность», № 4, 2018г., с.8. Издательство НГАУ, г. Новосибирск.
6. Федотов А.Е. Основы GMP. М., «АКСИКОМ», 2012. – 576с.
7. ГОСТ Р 52249-2009. GMP. Правила производства и контроля качества лекарственных средств. М., «Стандартинформ», 2009, - 65с.
8. Бабарин В. П. Стерилизация консервов. Справочник. «Гиорд» М., 2006.– 312с.
9. Справочник по режимам стерилизации и пастеризации плодоовощных консервов. Рогачёв В.И. и др. ВНИИКОП. Видное, «Полиграфсервис», 1993. – 227с.
10. Мятлев В.Д. и др. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 320с.
11. ГОСТ Р 54502-2011 ISO/TS 1903:2006. Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководство по оценке неопределённости при количественных определениях. М., Стандартинформ, 2012. – 21с.
12. Г. Шлегель. Общая микробиология. М., «Мир», 1972. – 478с.

13. Волкова Р.А., Позднякова Т.А., Левшенко М.Т. Исследование возможности развития спор Clostridium botulinum во фруктовых консервах из персиков, абрикосов и груш. Вестник КрасГАУ. 2018. № 2 с.129-136ГОСТ Р 52249-2009. GMP. Правила производства и контроля качества лекарственных средств. Часть I

14. Методы общей бактериологии. Под редакцией Ф.Герхардта и др. в 3-х томах. Том 1. Перевод с английского. М., «Мир», 1983. – 534с.

Орехова С.В.,
кандидат экономических наук, доцент
Уральский государственный экономический университет
Россия, г. Екатеринбург
Шишкина А.А.,
студент магистратуры
2 курс, направление «Организация предпринимательской деятельностью» Уральский государственный экономический университет
Россия, г. Екатеринбург

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *В последнее время волонтерская деятельность в РФ набирает новые обороты. Добровольческая деятельность несет не только социальную пользу, но и может быть полезна государству с экономической точки зрения. Определение эффективности волонтерских организаций осложнено их некоммерческой спецификой, поэтому для расчета труда добровольцев существуют собственные методы оценки.*

Ключевые слова: *волонтер, волонтерская деятельность, оценка эффективности, методы расчета.*

Annotation: *Recently, volunteer activity in the Russian Federation is gaining new momentum. Volunteer activity is not only a social benefit, but it can be useful to the state from an economic point of view. The definition of the effectiveness of volunteer organizations is complicated by their non-commercial specifics, that is why there are own methods of estimation for calculating the work of volunteers.*

Key words*: volunteer, volunteer activity, performance evaluation, calculation methods.*

6 декабря 2017 года президент России Владимир Владимирович Путин с целью привлечения социума к такому направлению как волонтерство, подписал Указ о том, что 2018 станет годом добровольца в РФ. Чтобы большее количество людей присоединилось к безвозмездной деятельности, а так же познакомились с целями, задачами и традициями волонтерства.

При благоприятных условиях, которые может создать общество и государство, добровольческая деятельность помогает решать не только социальные вопросы, но и быть выгодным государству с экономической точки зрения.

Волонтерство широко распространено среди россиян: по данным фонда КАФ, за последний год добровольческой деятельностью хотя бы раз занимался как минимум каждый пятый житель России. В 2017 году интерес к волонтерам проявило и государство — в июне Минэкономразвития и Агентство стратегических инициатив (АСИ) подготовили концепцию развития волонтерства в РФ до 2025 года.

Основными результатами реализации настоящей Концепции являются:

а) обеспечение для граждан Российской Федерации возможностей участия в добровольческой деятельности;

б) повышение эффективности реализуемых добровольческих программ;

в) расширение участия добровольцев в оказании населению услуг в социальной сфере;

г) увеличение вклада добровольческих организаций в валовый внутренний продукт Российской Федерации;

д) рост поддержки в обществе и расширение участия граждан и организаций в добровольческой деятельности.

Каждый год британская организация Charities Aid Foundation составляет мировой рейтинг благотворительности. В 2013 году Россия входила в топ-10 по количеству волонтеров, их число составляло около 21 миллиона человек. Согласно рейтингу с 2016 года, Россия отдала лидирующие места, но сохраняет верхние позиции. Конечно же посчитать точное количество волонтеров невозможно, так же как и посчитать количество людей которым они помогают, но смело можно говорить, что речь идёт о десятках миллионов человек.

На данное время существует несколько подходов к оценке эффективности волонтерской деятельности, с которыми мы и познакомимся в данной статье.

Стандартной процедурой экономического анализа является сопоставление затрат и выгод, что предполагает определение стоимости как затрат, так и выгод. Однако в нашем случае критерием оценки волонтерской деятельности является величина ценности, созданной волонтерским трудом, в сравнении с затраченными ресурсами. Рыночная стоимость услуг, оказываемых волонтёрами, может быть определена лишь приблизительно, поскольку деятельность волонтёров не оплачивается и многие результаты этой деятельности не являются предметом рыночных отношений. Отсюда следует необходимость установить приблизительные эквиваленты рыночной стоимости, которые можно было бы применить для подсчета затрат и результатов волонтёрской деятельности.

Оценка по замещающим затратам показывает стоимость волонтёрского труда путем сопоставления с затратами, которые понесла бы организация, если бы вместо волонтёров использовались оплачиваемые работники. Оценка по альтернативным доходам (так называемому упущенному доходу) дает представление о том, каким бы мог быть доход волонтёра, если бы время, которое он уделяет добровольческой деятельности, было посвящено основной оплачиваемой работе. В свою очередь, каждый из этих методов предполагает возможность сопоставления как с эмпирическими данными, так и с субъективно определяемыми величинами, что понятным образом сказывается на количественных колебаниях оценки:

а) Наиболее часто применяется к оценке труда волонтерской деятельности, такой метод как сопоставление с эмпирическими данными, однако технически сложность его применения заключается в нахождении возможно более полного соответствия между содержанием и объемом услуги, предлагаемой на рынке, и услуги, оказываемой волонтёром. Дело в том, что профессиональные обязанности исполнителей на рынке труда определены достаточно чётко, и среди них трудно найти такие, которые в полной мере включают многообразие обязанностей, выполняемых волонтёром при оказании подобной услуги. Для этого необходим подробный регламент всех обязанностей, которые выполняет каждый волонтёр. Это также не всегда осуществимо на практике, поскольку волонтёрская деятельность включает гибкий круг обязанностей и часто направлена на создание нематериальных благ, которые не поддаются монетизации.

б) второй метод – это сопоставление с субъективно определяемыми показателями.

Субъективная стоимость услуги, оказываемой добровольцем, может быть оценена с точки зрения благополучателя и выразится в той сумме, которую последний готов заплатить, если бы данная услуга не предоставлялась бесплатно. Аналогичным образом можно оценить субъективную стоимость вложенных ресурсов, если будет известно мнение самого добровольца о предполагаемой стоимости оказанной им услуги.

Так же существуют свои способы оценки эффективности волонтерской деятельности и на мезоуровне, что подразумевает, что она происходит на уровне организации или местного сообщества. В большинстве вариантов определения экономической эффективности необходимо оперировать финансовыми показателями, такими как добровольческого труда, стоимость затрат на его организацию, полученных услуг, стоимость вклада добровольца и т.д. Рассмотрим способы определения стоимости, ценности добровольческого труда. Очевидно, что наиболее простой способ – это выявление количества времени (обычно в часах), проработанного добровольцем в организации и последующее умножение этого количества на стоимость каждого часа. В чем эксперты, как правило, расходятся, это в методах оценки стоимости одного часа волонтерского труда.

Таблица 1

Методы расчета стоимости труда добровольца

Метод расчета стоимости труда добровольца	Содержание подхода
По замещающей стоимости аналогичной работы на рынке	В данном подходе оценивается вклад добровольцев с зрения рыночной стоимости такого труда организации, так как, если бы не помощь волонтера, ей бы пришлось покупать аналогичные услуги на рынке. При этом необходимо учитывать характер задач, выполняемых добровольцами, и рассчитывать равноценную компенсацию за тот же объем и характер работы. Некоторые авторы предлагают использовать разную стоимость услуг работающих и не работающих добровольцев. Соответственно первых стоимость будет выше, чем для вторых. Одна из Сложностей в использовании Метода замещающей стоимости состоит в том, что некоторые услуги оплачиваемые сотрудники организации не могли бы оказывать без добровольцев. Таким образом, сама идея возможности замещения ставится под сомнение.
По средней заработной плате в регионе	Организация Независимого сектора предложила рассчитывать стоимость добровольческих часов, исходя из размера средней почасовой заработной платы работников на производстве или в бизнесе, не на руководящей должности и не в сельском хозяйстве, характерной для конкретного региона. Эта средняя зарплата увеличивается еще на 12% для учета бонусов и нефинансовых поощрений работников. Преимущество этого метода состоит в том, что в нем применяется статистика, имеющаяся, например, в США в свободном доступе, однако, ученые указывают необходимость коррекции метода такой экономической оценки, предлагая учитывать разнообразие задач выполняемых добровольцами.
По упущенной (альтернативной) стоимости часа для самого волонтера	При данном подходе (opportunity Cost approach) оценивается стоимость часа добровольца с точки зрения самого добровольца. Как отмечают исследователи, недостаток данного подхода состоит в высоком уровне субъективности такой оценки .
По субъективной стоимости услуги для благополучателя	Как показывают исследования, субъективная стоимость услуги для благополучателя будет отличаться как от рыночной стоимости подобной услуги (поскольку он, вероятно, не купил бы эту услугу по рыночной стоимости), так и от альтернативной стоимости часа для самого волонтера.
По минимальной зарплате	Данный метод прост в использовании, однако, недооценивает волонтерскую деятельность (т.е. в соответствии с выполняемой работой). Большинство задач, выполняемых добровольцами, выше уровня задач неквалифицированных работников, получающих минимальную заработную плату. В этом методе также отсутствуют какие-либо отсылки к природе конкретных задач, выполняемых добровольцами.

Наиболее распространены методы определения экономической эффективности через финансовый анализ добровольческого труда. Например, выявляется отношение финансовых затрат организации к полученным ею выгодам. В частности, в нашем случае это отношение затрат на

администрирование добровольческого труда к выгодам, полученным от его использования.

а) Экономическая эффективность добровольческого труда =

$$= \frac{\text{Организационные затраты (инвестиции)}}{\text{Стоимость (вклад)добровольческого труда}}$$

Для подсчета стоимости одного часа добровольческого труда предлагается использовать метод замещающей стоимости. Затраты (или инвестиции) на организацию труда добровольца учитываются в качестве затратной части [6].

б) Другой распространенный вариант рассматривает эффективность добровольческого труда как разность затрат и выгод.

Экономическая эффективность добровольческого труда = выгоды – затраты

в) Метод учёта полной рабочей занятости подразумевает учёт сэкономленных ставок оплачиваемого персонала в год. Этот метод оценивает время добровольцев с позиции полной занятости сотрудника в год, и подсчитывается по следующей формуле.

Эквивалент оплачиваемых ставок в год =

$$= \frac{\text{Часы, отработанных всеми добровольцами в год}}{\text{Количество часов на полной оплачиваемой ставке в год}}$$

Подведя итог, важно понимать, что:

а) Волонтер может выполнять различную работу и занимать различные должности, включая административные;

б) Работа волонтеров бесплатна, но стоит денег;

в) Важно обеспечивать волонтеров работой, которая полезна и соответствует ожиданиям и потребностям волонтеров;

г) Координация работы волонтеров должна быть регулярной и требует большей квалификации, сил и времени, чем координация работы сотрудников;

д) Взаимодействие между сотрудниками и волонтерами является основой успеха.

Международный опыт показывает многочисленные примеры методов оценки эффективности волонтерского труда, тем не менее научное исследование методов оценки пока значительно отстает от их распространения на практике, этот фактор не позволяет точно и уверенно рекомендовать тот или иной метод в качестве эталона. На данном этапе правильнее повышать уровень информативности НКО, МОО о многообразии методов оценки, используемых в международной практике и разработка аргументированных рекомендаций по работе и оценке российского волонтерства.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1 В.Б. Беневоленский, А.В. Демьянова. Н.В. Иванова, И.В. Мерсиянова, З.А. Рыжикова, А.С. Туманова Оценка экономической и социальной эффективности волонтерской деятельности. Методические подходы и проблемы реализации. - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2018. – 190 с.

2 Мерсиянова И.В. Концепция оценки эффективности волонтерской деятельности// Центр исследований гражданского общества и некоммерческого сектора Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», 2015 - 2018. – 69 с.

3 Сергиевская И.А. Волонтерство в контексте занятости // Экономика труда. – 2016. – Том 3. – № 3. – С. 229-246.

4 Проект Постановления Правительства Российской Федерации "Об утверждении Концепции развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года" (подготовлен Минэкономразвития России 26.06.2017). Режим доступа: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/56617732/

УДК 637.072

Абдуллаева А.М.,
кандидат биологических наук, доцент
доцент кафедры «ВСЭиББ»
ФГБОУ ВО «МГУПП»
Россия, г. Москва
Валитова Р.К.,
бакалавр 3 курса ФГБОУ ВО «МГУПП»,
г. Москва, РФ
Казанцева В.И.,
бакалавр 3 курса ФГБОУ ВО «МГУПП»,
г. Москва, РФ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ИНДЕЕК

Аннотация: *в статье представлены материалы по исследованию полуфабрикатов из мяса индеек различных торговых марок. Для оценки качества и свежести образцов проведены органолептические и микробиологические исследования. Результаты приведенных исследований показали, что пробы полуфабрикатов из мяса индеек имели наиболее выраженные изменения в микробном статусе при увеличении срока их хранения, а также в зависимости от вида упаковки и места реализации продукта.*

Ключевые слова: *мясо индейки, полуфабрикаты, сальмонеллы, Listeria monocytogenes, Proteus, клостридии.*

Abstract: *the article presents materials on the study of semi-finished turkey meat products of various brands. Organoleptic and microbiological studies were made to rate the quality and freshness of the samples. The results of these studies showed that samples of semi-finished turkey meat products had the most pronounced*

changes in microbial status with an increase in their shelf life and also depending on the type of packaging and the place of sale of the product.

Key words: *turkey meat, semi-finished products, Listeria monocytogenes, Salmonella, Proteus, clostridia.*

Введение

В России в последнее время уровень потребления и производства мяса птицы стремительно растет. Лидирующее место на сегодняшний день занимает мясо индейки. За 2017 г производство индейки увеличилось на 23%. Это объясняется тем, что люди стали больше внимания уделять здоровому питанию. Мясо индейки идеально подходит не только для диетического, но и детского питания, так как имеет низкую калорийность и не вызывает аллергии. Также оно является источником полноценного белка животного происхождения, содержит небольшое количество жиров, сбалансированное количество жирных кислот, низкое содержание холестерина. Кроме того, в мясе индейки содержатся витамины, макро- и микроэлементы, необходимые для рационального и здорового питания.

С целью максимального сохранения всех полезных свойств, необходимо строго контролировать условия переработки, транспортировки и хранения мяса птицы. Согласно действующим нормативным документам мясо индеек относится к категории скоропортящихся продуктов, поэтому в целях поддержания его качества и безопасности требуются специальные температурные или иные режимы и правила, без обеспечения которых происходят необратимые изменения, приводящие к негативному влиянию на здоровье потребителей.

К сожалению, в наши дни самыми частыми нарушениями в магазинах и местах общественного питания являются несоблюдение температурных режимов хранения и сроков годности и реализации продуктов. Зачастую продавцы, пытаясь по максимуму заработать и извлечь прибыль, маскируют испорченные товары, посредством снижения цен и акций, тем самым, подвергают опасности здоровье потребителей.

При нарушении условий и сроков хранения значительно ускоряется рост и размножение микроорганизмов в мясе индейки. При благоприятных условиях микроорганизмы сначала накапливаются на поверхности, затем постепенно проникают в толщу мышц, вызывая порчу продукта. Во время хранения мясо теряет положительные качества, резко ухудшаются его органолептические, физико-химические показатели, увеличивается риск нанесения вреда здоровью человека за счет жизнедеятельности патогенов, вызывающих болезни пищевого происхождения. Кроме того, такие микроорганизмы могут обуславливать порчу мяса и мясных продуктов: гниение, ослизнение, плесневение, кислое брожение (закисание мяса) и др. Интенсивность этих процессов зависит от степени первоначальной обсемененности мяса, температуры, относительной влажности воздуха и вида

микроорганизма [3]. Ослизнение поверхности мяса птицы происходит за счет размножения слизеобразующих микроорганизмов. Например, ослизнение мяса происходит при температуре 18-25 °С и повышенной влажности. Но существуют микроорганизмы, способные развиваться и вызывать этот порок при минусовых температурах (молочнокислых бактерий, дрожжей и микрококков). При ослизнении мясо и мясные продукты становится липким, в поверхностных слоях pH составляет 5,2-5,3, цвет становится серо-зеленым, запах неприятный и затхлый. Важно отличать ослизнение от начальной стадии гниения, так как оно вызывается совсем другой микрофлорой.

К гнилостной микрофлоре относятся аэробы и анаэробы, которые выделяют ферменты – протеазы, расщепляющие белки: бациллы – B.pyocyaneum, B.mesentericus, B.subtilis, B.megatherium; анаэробные клостридии – Cl.putrificus, Cl.histolyticus, Cl.perfringens, Cl.sporogenes и факультативно-анаэробные кокки. Конечными продуктами аэробного гниения являются аммиак, CO_2, H_2S. Анаэробное гниение мяса индеек может происходить в отсутствии вакуумной упаковки или упаковки с модифицированной газовой средой (МГС-упаковке). Гнилостная порча обусловлена изначальной повышенной контаминацией сырья, нарушением температурных режимов хранения и сроков реализации. Конечные продукты анаэробного гниения (индол, скатол, фенол, крезол, диамины, кадаверин, путресцин и др.), токсичны для человека, они могут привести к летальному исходу.

По данным НП «Росконтроль» при исследовании охлажденного филе индейки различных торговых марок в нескольких образцах выявлены серьезные нарушения, связанные с условиями хранения и реализации продукции (КМАФАнМ[72], КОЕ/г[73] превышало нормативы, установленные требованиями (ТР ТС 034/2013) и выявлены признаки подмораживания полуфабрикатов).

Цель исследования

Целью работы является определение микробиологических показателей безопасности и оптимальных условий хранения полуфабрикатов из мяса индеек.

Материалы и методы

Для проведения исследований были отобраны полуфабрикаты (большое и малое филе, бедро, голень и крыло) из охлажденного мяса индеек различных торговых марок в розничных продуктовых магазинах г.Москвы. С целью исключения положительной или отрицательной рекламы товаров все образцы представлены порядковыми номерами (1, 2, 3, … 8). Для оценки качества и определения свежести продуктов проводили органолептические и микробиологические исследования. Органолептическую оценку проб

[72] Количество мезофильных аэробных и факультативныо анаэробных микроорганизмов

[73] Показатель колониеобразующих микроорганизмов в единице объема (1 см3), в жидкости (1 мл), или в твердом/сухом материале (1 г).

проводили согласно ГОСТ 9959-91 «Продукты мясные. Общие условия проведения органолептической оценки». Микробиологический анализ осуществляли согласно ГОСТ Р 50396.0-2013 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы отбора проб и подготовка к микробиологическим исследованиям», ТР ТС 034/2013, СанПиН 2.3.2.1078-01. Питательные среды для исследования готовили согласно ГОСТ ISO 11133-2016 «Микробиология пищевых продуктов, кормов для животных и воды. Приготовление, производство, хранение и определение рабочих характеристик питательных сред». Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ, КОЕ/г) определяли согласно ГОСТ Р 50396.1-2010 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов». Наличие бактерий группы кишечных палочек (БГКП) определяли согласно ГОСТ Р 54374-2011; бактерий рода Salmonella – ГОСТ Р 31468-2012; стафилококков – ГОСТ Р 54674-2011; Listeriamonocytogenes – ГОСТ 32031-2012; клостридий – ГОСТ 7702.2.6-2015; бактерий рода Proteus – ГОСТ 7702.2.7-2013. Идентификацию выделенных микроорганизмов проводили в соответствии с определителем бактерий «Bergey's Manual of Systematic Bacteriology» (2010). Полученные результаты исследования анализировали и подвергали статистической обработке.

Органолептическая оценка качества включает определение внешнего вида, консистенции (нежность, жесткость), наличие запаха, проведение пробу варкой.

Для проведения микробиологических исследований использовали чистые стерильные инструменты, посуду и реактивы; отбор проб полуфабрикатов проводили методом вырезания кусочков тканей из глубины продукта. Образцы, упакованные в потребительскую тару, протирали спиртовым раствором и вскрывали с помощью стерильных инструментов. Отобранные пробы взвешивали, помещали в стерильные ступки, измельчали и добавляли физиологический раствор в соотношении 1:10. Полученную суспензию каждого образца использовали для проведения ряда десятикратных разведений и посева на общепринятые и специальные питательные среды.

Для определения КМАФАнМ, КОЕ/г по 1 мл соответствующих разведений (1:10; 1:100; 1:1000) вносили в стерильные чашки Петри, заливали предварительно расплавленным и охлажденным до 43-45 °С МПА. Посевы инкубировали при температуре 30 °С в течение 72 ч. По истечении времени подсчитывали выросшие колонии. Для выявления бактерий группы кишечных палочек (БГКП) по 1 мл соответствующих разведений вносили в пробирки со средой Кесслера с поплавком, инкубировали при температуре 37 °С в течение 24 ч. При помутнении среды и образовании пузырьков газа в поплавке проводили пересев на среду Эндо, на которой БГКП образуют темно-красные колонии с металлическим блеском. С целью обнаружения бактерий рода Salmonella по 25 г каждого образца вносили во флаконы с жидкой магниевой

средой, инкубировали при температуре 37 °С в течение 24 ч. Затем жидкую среду из флаконов пересевали на селективный висмут-сульфитный агар (ВСА) для выделения чистой культуры, на котором сальмонеллы образуют черные колонии с металлическим блеском. При выявлении соответствующих колоний делали пересев на XLD агар для изоляции бактерий рода Salmonella. Для определения стафилококков из соответствующих разведений по 1 мл вносили в солевой бульон, инкубировали при температуре 37 °С, учитывали рост микроорганизмов со стабильным равномерным помутнением среды и суспендируемым осадком. Для получения изолированных колоний из пробирок с солевым бульоном проводили высев на Байрд-Паркер агар. Посевы инкубировали при температуре 37 °С в течение 48 ч. На среде Байрд-Паркера стафилококки растут в виде черных или серых блестящих выпуклых колоний с просветлением среды вокруг них.

С целью выявления Listeria monocytogenes проводили двухэтапное селективное обогащение на среде Фразера. Сначала в бульон Фразера 1 вносили навеску массой 25 г и инкубировали при температуре 30 °С течение 24 ч. На следующий день после первичного обогащения 0,1 мл взвеси высевали в бульон Фразера 2 для вторичного селективного обогащения. Посевы инкубировали при температуре 37 °С в течение 48 ч. Рост L.monocytogenes в бульоне Фразера сопровождается почернением среды. После вторичного селективного обогащения проводили пересев на ПАЛКАМ-агар, посевы инкубировали при температуре 37 °С. L.monocytogenes на ПАЛКАМ-агаре образует серо-зеленые колонии с черным ореолом, а энтерококки и стафилококки – желтые колонии с желтым ореолом вокруг колоний. Для выделения клостридий проводили посев в пробирки со средой Китта-Тароцци и инкубировали при температуре 37 °С в течение 24 ч. При наличии помутнения среды и выделения газа готовили мазки, окрашивали по Грамуи методу Шеффера-Фултона. Затем проводили высев на среду Вильсона-Блера, на которой клостридии образуют черные колонии. С целью обнаружения бактерий рода Proteus проводили посев в конденсационную воду пробирок со свежескошенным МПА по Шукевичу, инкубировали при температуре 37 °С в течение 48 ч. Бактерии рода Proteus образуют ползучий вуалеобразный налет с голубым оттенком и определенным запахом.

Результаты исследования

Результаты органолептической оценки образцов представили в виде таблицы. Оценку проводили по девятибалльной шкале: 7-9 баллов – показатели свежего мяса птицы, 4-6 баллов – показатели мяса сомнительной свежести, 1-3 балла – показатели несвежего мяса.

Таблица 1 – Результаты органолептического исследования образцов

Показатели	Показатели свежего мяса 9-7 баллов	Показатели мяса сомнительной свежести 4-6 баллов	Показатели несвежего мяса 1-3 балла	Оценка образцов (в баллах)
Мышцы на разрезе	Слегка влажные, не оставляют влажного пятна на фильтровальной бумаге; мышцы у кур и индеек бледно-розового цвета	Влажные, оставляют влажное пятно на фильтровальной бумаге, слегка липкие, более темного цвета, чем у свежих тушек	Влажные, оставляют влажное пятно на фильтровальной бумаге, липкие, более темного цвета, чем у свежих тушек	Образцы №№ 1,3,4,5,7,8 – 7-9 баллов Образцы №№ 2,6 – 4-6 баллов
Консистенция	Мышцы плотные, упругие, при надавливании пальцем образующаяся ямка быстро выравнивается	Мышцы менее плотные и менее упругие, при надавливании пальцем образующаяся ямка выравнивается медленно (в течение одной минуты)	Мышцы дряблые, при надавливании пальцем образующаяся ямка не выравнивается	Образцы №№ 1,4,5,7 – 7-9 баллов Образцы № 2,3,6,8 – 4-6 баллов
Запах	Специфический, свойственный свежему мясу птицы	Затхлый в грудобрюшной полости	Гнилостный с поверхности тушки и внутри мышц, наиболее выражен в грудобрюшной полости	Образцы №№ 1,3,4,5,7,6,8 – 7-9 баллов Образец №2 – 4-6 баллов
Прозрачность бульона	Прозрачный, ароматный	Прозрачный или мутноватый с легким неприятным запахом	Мутный с большим количеством хлопьев и резким неприятным запахом	Образцы №№ 1,4,5,7,8 – 7-9 баллов Образцы №№ 2,3,6 – 4-6 баллов

Результаты органолептических исследований показали, что большинство образцов по всем критериям соответствовали показателям свежего мяса птицы, а несколько проб – отнесли к полуфабрикатам с сомнительной свежестью. Образцы с признаками, присущими несвежему мясу, не выявлены.

После проведения органолептических исследований проводили посевы каждой пробы на питательные среды. Результаты микробиологического исследования образцов полуфабрикатов из мяса индеек представлены в таблице 2.

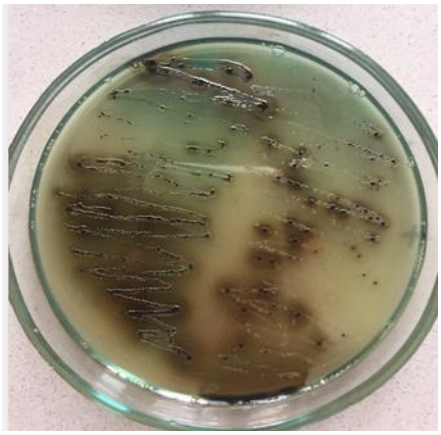
Таблица 2 – Результаты микробиологического исследования

Показатели	Нормы по ТР ТС и СанПиН	Образцы
КМАФАнМ, КОЕ/г	Не более 5,0·105	Образец №1 1,2·103 Образец №2 5,3·105 Образец №3 2,1·105 Образец №4 1,7·103 Образец №5 1,4·103 Образец №6 4,8·105 Образец №7 5,1·105 Образец №8 3,1·103
БГКП (колиформы)	Не допускаются в 0,0001 г	Обнаружены в образцах №№ 2,3,6,7
Бактерии рода Salmonella	Не допускаются в 25 г	Обнаружены в образце № 2
Стафилококки	Не нормируются	Обнаружены в образцах №№ 3,4,8
Listeriamonocytogenes	Не допускаются в 25 г	Не обнаружены
Клостридии	Не нормируются	Обнаружены в образцах №№ 2,4
Бактерии рода Proteus	Не допускаются в 0,1 г	Обнаружены в образце № 3

Результаты посевов проб полуфабрикатов из мяса индеек показали, что в образцах № 2 и № 7 КМАФАнМ составило $5{,}1 \cdot 5{,}3 \cdot 10^5$ КОЕ/г, что превышает допустимые нормы. В образце полуфабрикатов №3 и № 6 микробиологические показатели достигали верхних пределов допустимых норм, в остальных пробах показатели КМАФАнМ, КОЕ/г были ниже пределов допустимых норм.

Бактерии рода Salmonella были выявлены в образце № 2 (голень индейки). Рост сальмонелл на ВСА в этом образце представлен на рисунке 1. Наличие стафилококков в полуфабрикатах не нормировано, но проведенные исследования показали, что они присутствуют в образцах №3, №4, №8. Клостридии действующими нормативными документами тоже не

Рисунок 1 – Сальмонеллы на висмут-сульфитном агаре в виде черных блестящих колоний



нормированы, но были выявлены в исследуемых образцах № 2, № 4. Бактерии рода Proteus обнаружены в образце № 3 (выявлены при изолировании сальмонелл на XLD агаре колонии желтого цвета с черным центром).

L.monocytogenes не были обнаружены ни в одной пробе исследуемых полуфабрикатов, что свидетельствует об эпизоотическом благополучии по листериозу регионов, где выращивали индейку.

Заключение

Данные наших исследований свидетельствуют, что полуфабрикаты из мяса индеек, реализуемые в торговых сетях, имели наиболее выраженные изменения в микробном статусе при увеличении срока их хранения, а также в зависимости от вида упаковки и места реализации продукта.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что необходимо строго соблюдать условия и режимы хранения и реализации мяса и мясных продуктов, ведь от этого, в первую очередь, зависит здоровье потребителей. Поэтому для того, чтобы обеспечить население не только вкусным, полезным, диетическим мясом индейки, но в то же время безопасным и качественным требуется усилить контроль в торговых сетях и местах общественного питания; следить за температурным режимом хранения и реализации продуктов, сроком их реализации и годности; а также контролировать санитарное состояние помещений и оборудования. Кроме вышеприведенных мер контроля над режимами и сроками хранения мяса в современном мире существует необходимость использования новейших научных разработок в сфере пищевой промышленности, которые позволят продавцам соответствовать требованиям потребителя и повысят эффективность производства и реализации продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдуллаева А.М., Смирнова И.Р., Трохимец Е.В., Губанкова А.А. Микробиологический контроль полуфабрикатов из мяса индеек при холодильном хранении // Ветеринария. – 2017. – № 8. – С. 49-53.
2. Абдуллаева А.М., Трохимец Е.В., Заигралова Д.Н. Органолептический контроль полуфабрикатов из мяса индеек в МГС-упаковке // Мировые инновационные прорывы. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 14-18.
3. Абдуллаева А.М., Салахова Н.Р. Изменение микрофлоры мяса индейки при нарушении режимов хранения // Инновационная наука – 2018 – №03 – С. 12-14.
4. Абдуллаева А.М., Салахова Н.Р. Селюкова Ю.В. Ветеринарно-санитарный контроль полуфабрикатов из мяса индеек // Аллея Науки. – 2018. – № 6(22).
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции». М.: Технорма, 2015. – 57 с.
6. Хамнаева Н.И. Особенности санитарно-микробиологического контроля сырья и продуктов питания животного происхождения: учебное пособие. – Улан-Удэ: Изд-во БСГТУ, 2006. – 132 с.

УДК 336.64

Джаноян Н.С.
Студент очного обучения
3 курс, факультет «Экономика и бизнес-технологии»
Калужский филиал Финуниверситета
Россия, г. Калуга

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОСТАТКОМ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена изучению процесса управления остатком денежных средств организаций, которое состоит в определении такого его значения, которое обеспечивает организации минимизацию прямых и вмененных издержек на осуществление операционной, инвестиционной и финансовой деятельности. Целью написания данной статьи является рассмотрение наиболее популярных моделей оптимизации денежных остатков организации: модель Баумоля, модель Миллера-Орра.*

Ключевые слова: *денежные средства, остаток денежных средств, денежный эквивалент, издержки, ценные бумаги.*

Annotation: *Article is devoted to studying of process of management of the rest of funds of the organizations which consists in determination of its such value which provides the organizations minimization of straight lines and the imputed costs for implementation of operating, investment and financial activities. The purpose of writing of this article is consideration of the most popular models of optimization of the monetary remains of the organization: Baumolya model, Miller-Orr's model.*

Key words: *money, rest of money, money equivalent, costs, securities.*

Модели оптимизации среднего остатка денежных активов организации основаны на достижении компромисса между издержками упущенной выгоды от поддержания значительного остатка средств на счете и издержками масштабов производства, связанными с небольшим остатком (или отсутствием) денежной наличности и необходимостью реализовывать ценные бумаги.

Модель Баумоля является классическим средством определения оптимального остатка денежных средств с точки зрения данных видов издержек. Она применима в организациях со стабильным денежным оборотом, хранящим излишки денежных средств в форме краткосрочных финансовых вложений и допускающими снижение активов в денежной форме до нуля. Чем чаще происходит пополнение денежных активов за счет продажи краткосрочных вложений или поступления краткосрочных банковских кредитов, тем меньше будет размер среднего и максимального остатка денежных активов организации, но тем больше станут расходы на пополнение денежных активов. Чем реже пополняются денежные активы, тем меньше сумма расходов по обслуживанию одной операции пополнения денежных средств (P_o) и больше средний остаток денежных активов. Однако остатки денежных средств на счетах и в кассе доходов организации не приносят, и их рост означает потерю

организацией альтернативных доходов в виде упущенной выгоды от финансовых вложений. Размер этих потерь ($П_д$) равен произведению среднего остатка денежных средств за период и средней ставки процента по краткосрочным вложениям.

Динамика остатка средств на расчетном счете представляет собой «пилообразный» график, представленный на рисунке 1 [1, с.68].

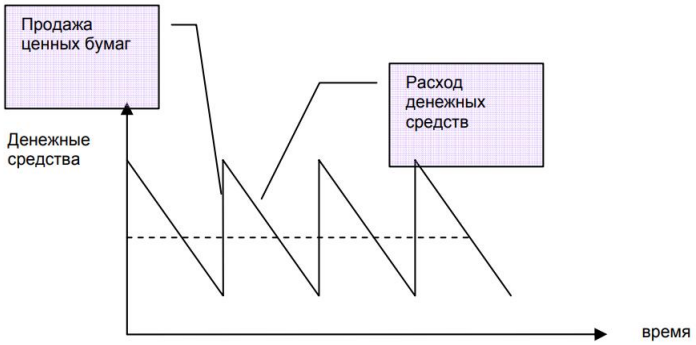


Рисунок 1. Изменение остатка денежных средств (модель Баумоля)

Алгоритм расчета оптимального размера среднего остатка денежных активов организации ($ДА_{0ПТ}$) имеет следующий вид:

$$ДА_{опт} = \sqrt{\frac{2 \times ДО \times Р_о}{П_д}},$$

где ДО – прогнозируемый объем денежного оборота в периоде;

$Р_о$ – расходы по конвертации денежных средств в ценные бумаги;

$П_д$ – приемлемый и возможный для организации процентный доход по краткосрочным финансовым вложениям.

Таким образом, средний остаток денежных средств составляет половину оптимального, а общее количество сделок по конвертации ценных бумаг в денежные средства (К) определяется по формуле:

$$К = ДО : ДА_{ОПТ}$$

Общие расходы (ОР) по реализации такой политики управления денежными средствами определяются по формуле:

$$Р_0 \text{ x } К + П_д \text{ x } ДА_{0ПТ} : 2$$

Первое слагаемое в этой формуле представляет собой прямые расходы снятие (пополнение) счета, второе — упущенная выгода от хранения средств на счете. В практике хозяйственной деятельности стабильность денежных расходов встречается редко. Как правило, остаток денежных средств изменяется случайным образом, причем возможны значительные колебания [3, с.47].

Модель Миллера—Орра отвечает на вопрос, как организации следует управлять денежным запасом, если невозможно предсказать ежедневный отток и приток денежных средств. При построении модели используется процесс Бернулли — стохастический процесс, в котором поступление и расходование денег от периода к периоду являются независимыми случайными событиями (рисунок 2) [4, с.9].

Остаток средств на счете хаотически меняется до тех пор, пока не достигает верхнего предела. Когда остаток денежных активов достигает своего максимума,

денежные средства инвестируются в краткосрочные ценные бумаги. Когда же остаток денежных средств снижется ниже минимального уровня, производится его пополнение за счет продажи ценных бумаг или краткосрочного банковского кредита. Значение среднего остатка денежных активов устанавливается не посередине минимального и максимального размера остатка денежных средств, а на одну треть выше его минимального значения или на две трети ниже максимального значения, что позволяет снизить уровень потерь альтернативных доходов.

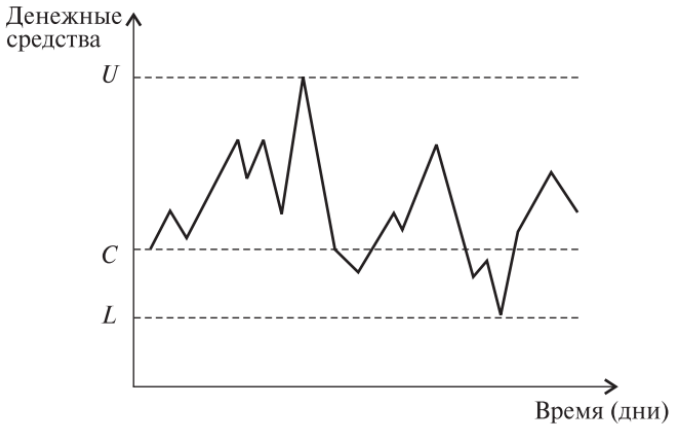


Рисунок 2. Модель Миллера-Орра

При решении вопроса о размахе вариации (разность между верхним и нижним пределами) рекомендуется придерживаться следующей политики: если ежедневный денежный оборот велик или затраты, связанные с покупкой и продажей ценных бумаг значительны то организации следует увеличить размах вариации, и наоборот. Также рекомендуется уменьшить размах вариации, если есть возможность получения дохода благодаря высокой процентной ставке по ценным бумагам. Модель Миллера—Орра предусматривает формирование страхового запаса денежных средств, неравномерность их поступления и расходования, и, следовательно, остатка денежных активов. Нижний предел остатка денежных средств принимается на уровне страхового запаса, а верхний — на уровне трехкратного размера страхового запаса.

Математический алгоритм расчета размаха вариации между верхним и нижним пределами денежных активов (РВ) имеет следующий вид:

$$РВ = З \times \sqrt[з]{\frac{3 \times Р_о \times \sigma^2}{4 \times П_д}}$$

где σ – среднеквадратическое отклонение ежедневного объема денежного оборота.

Максимальный ($ДЛ_{макс}$) и средний ($ДЛ_{ср}$) остатки денежных активов определяются по формулам:

$$ДА_{макс} = ДА_{мин} + РВ;$$

$$ДА_{ср} = ДАМИН + РВ : 3.$$

Модель определения оптимального остатка денежных активов Стоуна усложнила модель Миллера—Орра путем введения в нее денежного потока,

ожидаемого в ближайшем будущем. В соответствии с этой моделью действия организации по управлению остатком денежных средств в текущий момент времени определяются прогнозом на ближайшее будущее. Следовательно, достижение остатком денежных активов верхнего предела не вызывает немедленного перевода наличности в ценные бумаги, если в ближайшие дни ожидаются значительные расходы денежных средств. Тем самым минимизируется число конверсионных операций и, следовательно, снижаются расходы. Эта модель может учитывать сезонные и циклические колебания объемов производства.

На статистических методах основано имитационное моделирование по методу Монте-Карло, учитывающее вероятностное распределение чистых денежных потоков при определении оптимального остатка денежных активов, величина которого устанавливается с учетом приемлемой вероятности дефицита денежных средств.

Существуют и другие формы оперативного регулирования среднего остатка денежных активов, обеспечивающие как увеличение, так и снижение его размера. К основным таким формам относятся: использование флоута. сокращение расчетов наличными деньгами; открытие кредитной линии в банке, обеспечивающее оперативное поступление краткосрочного кредита при необходимости срочного пополнения остатка денежных активов; использование частичной предоплаты поставляемой продукции, если это не приводит к снижению объема ее реализации [5, с.24].

Таким образом, заметим, что, безусловно, наличие определенного остатка денежных средств на счетах организации является гарантией ее финансовой устойчивости и бесперебойного хода производственного процесса. Вместе с тем омертвление финансовых ресурсов в виде денежных средств связано с определенными потерями: с некоторой долей условности их величину можно оценить размером упущенной выгоды от участия в каком-либо доступном инвестиционном проекте. Поэтому любая компания должна учитывать два взаимно исключающих обстоятельства: поддержание текущей платежеспособности и получение дополнительной прибыли от инвестирования временно свободных денежных средств.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Грызунова Н.В., Дудин М.Н., Тальберг О.В. Управление денежными потоками предприятия и их оптимизация // Вестник УМО. Экономика, статистика и информатика. – 2015. - № 1. - С. 67-73.
2. Губанова Е.В. Моделирование денежных потоков организации//В сборнике: Моделирование в технике и экономике сборник материалов международной научно-практической конференции. Главный редактор: Ванкевич Е.В., 2016. - С. 263-266.
3. Губанова Е.В., Фатеева Т.Н. Анализ денежных потоков организации. - Калуга: Манускрипт, 2015. - 64 с.
4. Ковда Н.И. Управление денежными потоками предприятия // Новый университет. - 2014. - №1. - С. 9-12.

5. Управление денежными потоками компании/КеменовА.В., 2-е изд., стереотипное - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 142 с.
6. Губанова Е.В. Swot-анализ как элемент комплексного анализа денежных потоков коммерческой организации // В сборнике: Учет, анализ, аудит: от теории к практике сборник научных трудов, 2015. - С. 30-37.

УДК 631.5

Павлов Д.Ю. студент магистратуры
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола
Майоров А. В. кандидат техн. наук, доцент
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола

МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕСТОМЕСИЛЬНОЙ МАШИНЫ

Аннотация: *в данной статье рассматривается модернизация тестомесильной машины. Произведён расчёт мощности необходимой для привода тестомесильной машины.*

Ключевые слова: *тестомесильная машина, модернизация, смесь, лопасть, вал, привод.*

Annotation: *this article discusses the modernization of the kneading machine. The calculation of the power required to drive the kneading machine.*

Keywords: *mixing machine, modernization, mixture, blade, shaft, drive.*

Изучение всего процесса замеса в тестомесильной машине непрерывного действия и совокупности причин, влияющих на замес, показало, что потребная мощность для замеса опары – величина переменная: минимальная в начальной стадии, при смешивании ингредиентов, она постепенно возрастает, достигая максимальной величины к концу процесса.

Составим баланс мощности на один цикл месильной лопасти для упрощ ения расчета.

$$N = N_1 + N_2 + N_3 + N_4, \quad (1)$$

где N – потребная мощность для замеса опары, кВт;

N_1 – мощность привода, затрачиваемая на перемешивание массы, кВт;

N_2 – мощность привода, затрачиваемая на перемешивание лопастей машины, кВт;

N_3 – мощность привода, затрачиваемая на нагрев опары и соприкасающихся с ней металлических частей машины, кВт;

N_4 – мощность привода, затрачиваемая на изменение структуры опары, кВт.

Определение мощности привода, затрачиваемой на перемешивание массы опары.

Осевая составляющая равнодействующей сил сопротивления определяе тся по формуле

$P_o = F[r \cdot \rho_o \cdot tg^2 (45° + \varphi/2) + 2C \cdot tg (45° + \varphi/2)] \cdot (\sin\alpha - \mu\cos\alpha)$, (2)

где F = 0,006 м²;– площадь лопасти, погруженной в опару, м²;

r – радиус до точки приложения равнодействующей сил сопротивления, м;

$\varphi = 45^0$ – угол внутреннего трения опары, град;

C = 5000 Па – удельное сцепление опары с материалом лопасти, Па;

$\alpha = 30^0$ – угол наклона лопасти к оси вращения, град;

μ = 1 – коэффициент трения опары о лопасть;

ρ_o = 1080 кг/м³ – плотность опары, кг/м³.

Радиус до точки приложения равнодействующей сил сопротивления определяется из соотношения:

$r = R_1 + 2/3b$, (3)

где R_1 = 0,1 м – расстояние от оси вала до лопасти, м;

b = 0,63 м – высота лопасти, м,

r = 0,1 = 2/3·0,63 = 0,52 м.

Тогда имеем:

$P_o = 0{,}006 \cdot [0{,}52 \cdot 1080 \cdot tg^2(45 + 45/2) + 2 \cdot 5000 \cdot tg(45 + 45/2)] \cdot (\sin 30° -$

$- 1 \cdot \cos 30°) = 165{,}5(0{,}5 + 0{,}9) = -66{,}2$Н.

Радиальная составляющая равнодействующей сил сопротивления, вычисляется по формуле:

$P_p = F[r \cdot \rho_o \cdot tg^2 (45 + \varphi/2) + 2c \cdot tg(45 + \varphi/2)] \cdot (\cos\alpha + \mu\sin\alpha)$, (4)

$P_p = 165{,}5(0{,}9 + 1 \cdot 0{,}5) = 231{,}7$ Н.

Необходимая мощность на перемешивании опары может быть определена следующим образом:

$N_1 = \sum [(P_o V_o + P_p V_p) \cdot K]/(1000 \cdot \eta)$, (5)

где V_o – осевая скорость движения точки преломления равнодействующей сил сопротивления, действующих на лопасть, м/с;

$V_o = V_p \cdot \cos\alpha \cdot \sin\alpha$, (6)

где V_p – окружная скорость движения точки преломления равнодействующей сил сопротивления, действующих на лопасть, м/с,

$V_p = r^2 \cdot n/30$, (7)

где n = 56,3 мин$^{-1}$ – число оборотов месильной лопасти в минуту, мин$^{-1}$;

K = 11 – число лопастей на одном валу машины;

η = 0,85 – коэффициент полезного действия привода.

$V_p = (0{,}52)^2 \cdot 56{,}3/30 = 0{,}5$ м/с,

$V_o = 0{,}5 \cos 30° \sin 30° = 0{,}2$ м/с.

Тогда мощность привода, затрачиваемая на перемешивание опары будет равна:

$N_1 = \sum (-66{,}2 \cdot 0{,}2 + 231{,}7 \cdot 0{,}5) \cdot 11/(1000 \cdot 0{,}85) = 1{,}3$ кВт.

Работа, расходуемая на вращение месильных лопаток, может быть определена следующим образом:

$A_2 = (2/3)K \cdot b \cdot \sigma \cdot \rho_o \cdot \pi^2 n^2 (R_2^3 - R_1^3)$, (8)

где σ = 0,01 м – толщина лопасти лопатки, м;

R_2 = 0,16 м – радиус вращения лопасти, м.

$A_2 = (2/3)\cdot 11\cdot 0{,}063\cdot 0{,}01\cdot 1080\cdot 3{,}14^2\cdot 56{,}3^2(0{,}16^3 - 0{,}1^3) = 482{,}8$ Дж/об.

Работа, расходуемая на нагрев опары и металлоконструкций тестомесильной машины за один оборот одной месильной лопасти:

$$A_3 = (t_1 - t_2)/[n\cdot\tau\ (m_m\cdot c_m + m_ж\cdot c_ж), \quad (9)$$

где $t_1 = 30\ ^0$C – температура массы в конце замеса, ˚С;

$t_2 = 25\ ^0$C – температура массы в начале смешивания, ˚С;

m_m – масса опары, находящаяся в месильной емкости, кг;

$c_m = 2500$ Дж/(кг·К) – средняя теплоемкость опары, при температуре 30 ºС, Дж/(кг·К);

$m_ж = 100$ кг – масса металлоконструкций машины, прогревающиеся при замесе, кг;

$c_ж = 500$ Дж/(кг·К) – средняя теплоемкость нержавеющей стали Дж/(кг·К);

$\tau = 0{,}5$ с – длительность замеса, с.

Определим массу опары, находящейся в месильнойемкости. Общий объем месильного корытаV$_к$ = 0,27 м³. Принимаем полезный объем корыта, равный $V_n = 0{,}8V_к$, $V_p = 0{,}22$ м³.

При плотности опары $\rho_o = 1080$ кг/м³ масса опары составит$m_m = 235$ кг.

Тогда работа на нагрев, определяемая:

$A_3 = (30 - 20)/(56{,}3\cdot 1800)(235\cdot 2500 - 100\cdot 500) = 26{,}5$ Дж/об.

Определим расход энергии за один цикл месильного органа на 1 кг опары по составляющим A_2 и A_3

$$A_{n(2,3)} = \tau_3 n/\sum A_{2,3} m_m \quad (10)$$

$A_{n(2,3)} = 1800\cdot 56{,}3/(482{,}8 + 26{,}5)\cdot 235 = 0{,}85$ Дж/кг.

По величине расхода энергии рассчитываем мощность привода на перемещение лопастей машины и нагрев опары:

$$N_{2,3} = A_{(2,3)}/\eta. \quad (11)$$

$N_{2,3} = 0{,}85/0{,}85 = 1$ кВт.

Расчет мощности привода, затрачиваемой на изменение структуры опары

Поскольку структурные изменения в массе опары зависят от интенсивности замеса и пропорциональны работе перемешивания, то примем мощность, затрачиваемую на изменение структуры равной $0{,}1N_1$. Эта величина составит $N_4 = 0{,}13$ кВт.

Определяем общую мощность, необходимую для привода тестомесильной машины.

$N = 1{,}3 + 1{,}0 + 0{,}13 = 2{,}43$ кВт.

Фактически на заводской машине установлен двигатель мощностью 4 кВт. Такой запас мощности установлен потому, что в конструкции машины И8-ХТА-12/1 имеется второй вал.

Использованные источники:

1. Головань Ю.П. Технологическое оборудование хлебопекарных предприятий./Ю.П. Головань - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.

2. Иванов М.Н. Детали машин: Учеб. пособие / М.Н.Иванов. – М.:

Высш. шк., 1984

3. Лисовенко А.Т. Смесительные машины в хлебопекарной и кондитерской промышленности: Учебное пособие /А.Т. Лисовенко, И.Н. Литовченко, И.В. Зирнис и др.; Под ред. А.Т. Лисовенко. – К.: Урожай, 1990.

УДК 621. 31

Арасланова И.В.,
старший преподаватель кафедры «Электрические станции»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров
Новоселова О.А.,
старший преподаватель кафедры «Электрические станции»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров
Пушков А.П.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Электрические станции»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров
Хорошинина Е.Н.
старший преподаватель кафедры «Электрические станции»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров

МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСЕВОГО СДВИГА РОТОРА ТУРБИНЫ

Аннотация: *в статье приводится краткое описание существующих устройств для измерения осевого сдвига паровых турбин с анализом их достоинств и недостатков. Предлагается путь усовершенствования наиболее распространенного из них. Приводятся схемы.*

Ключевые слова: *паровая турбина, осевой сдвиг, измеритель перемещения, микропроцессорные устройства.*

Annotation: *the article gives a brief description of the existing devices for measuring the axial shift of steam turbines with an analysis of their advantages and disadvantages. The way of improvement of the most widespread of them is offered. Schemes are given.*

Key words: *steam turbine, axial shift, displacement meter, microprocessor devices*

Устройства защиты турбины предназначены для предотвращения повреждение агрегата при возникновении ненормальных режимов. Для этого предусматривается прекращение подачи пара в турбину закрытием стопорных и регулирующих клапанов, поворотных диафрагм, обратных клапанов на

линиях отборов. Таким образом, система защиты является последней ступенью управления турбоустановкой.

При срабатывании система защиты дает команду на отключение турбины, а в случае отказа защиты, должна быть отключена персоналом в следующих случаях [1]:

- повышения частоты вращения ротора;
- увеличения осевого сдвига ротора;
- падения давления масла в системе смазки подшипников;
- повышения давления или падения вакуума в конденсаторе;
- повышения вибрации турбоагрегата,

и некоторых других нарушениях режима работы турбоустановки, могущих вызвать повреждение оборудования и, следовательно, требующих немедленной остановки турбины или энергоблока.

Из перечисленных случаев следует, что наиболее важной является защита, предохраняющая турбину от чрезмерного повышения частоты вращения ротора. Второй по своему значению защитой является реле осевого сдвига. Это устройство предохраняет турбину от аварии вследствие недопустимого осевого сдвига ротора, причиной которого может быть выплавление или чрезмерный износ баббитовой заливки колодок упорного подшипника и поэтому при недопустимом смещении ротора по его оси реле также вызывает закрытие стопорных и регулирующих клапанов турбины. В эксплуатации в различное время нашли применение реле золотникового, струйного типа, однако наибольшее распространение получило реле осевого сдвига – ОСР – устройство индукционного типа, поставляемое в комплекте с турбиной. Устройство предназначено для измерения и регистрации положения ротора турбины, предупредительной и аварийной сигнализации, а также защиты турбины при недопустимом осевом сдвиге. Принцип действия реле основан на индуктивном методе измерения малых перемещений.

Датчиком устройства является индуктивный преобразователь на Ш-образном магнитопроводе, набранном из пластин электротехнической стали.

Реле снабжено указывающим прибором, позволяющим во время работы турбины следить за осевым перемещением вращающегося ротора, а также за износом колодок упорного подшипника. В качестве недостатка ОСР отмечают моральное и физическое устаревание, невысокие точность и надежность.

На предприятии ООО НПП «Элексир» [2] разработан ряд устройств с вихретоковыми преобразователями и различными уровнями совершенства. Устройства этой серии – ИП-7, ИП-8, ИП-16 выполнены на интегральных микросхемах, на выходе имеют стрелочный измерительный прибор. Более совершенные модификации (ИП-107, ИП-116) выполнены на базе микроконтроллеров семейства PIC и имеют цифровой светодиодный индикатор отсчета линейного перемещения. Наиболее совершенный прибор этой серии – ИП-117 – представляет собой четырехканальный блок для измерения линейных перемещений деталей турбины. По функциональности оно объединяет в себе устройства ИП-107, ИП-116, ИП-108 и позволяет измерять следующие механические параметры:

- тепловое расширение корпуса турбины;
- осевое смещение вала ротора паровых турбин;
- изменение осевой длины ротора (относительное тепловое расширение).

Устройство отображает полученную информацию по каждому каналу на жидкокристаллическом дисплее, формирует унифицированные сигналы постоянного тока, генерирует общий для всех каналов предупредительный сигнал, аварийные сигналы по каждому каналу и общий сигнал отказа канала при достижении заданных предельных значений смещения хотя бы по одному из каналов. Устройство содержит интерфейс RS-485 для связи с компьютером.

Несмотря на несомненные достоинства микропроцессорных устройств, отмечается ряд сопутствующих совершенствованию негативных моментов. Использование микропроцессоров приводит к необходимости написания программ и, следовательно, при перепрограммировании – привлечения программистов, или представителя фирмы-изготовителя.

Кроме того, среди специалистов в области релейной защиты нет единого мнения о перспективах использования микропроцессорных устройств, нет однозначного понимания того, что, как и любое другое сложное устройство, микропроцессорные защиты обладают не только очевидными преимуществами, но и недостатками.

По мнению, высказанному в [3] и [4] утверждается, что в действительности, никаких новых функций в релейную защиту микропроцессорные устройства не привнесли, а параметры и возможности высококачественных электромеханических и полупроводниковых (то есть статических аналоговых устройств, выполненных на основе дискретных полупроводниковых элементов или с применением интегральных микросхем) полностью обеспечивают потребности релейной защиты. В релейной защите нет таких задач, которые нельзя было бы решить с помощью электромеханических или статических реле.

Что касается вопросов надежности микропроцессорных устройств и их стоимости связан также вопрос о старении и сроке эксплуатации устройств защиты. Для них (как и для электромеханических реле) установлен нормативный срок эксплуатации 25 лет. Фактически же, многие электромеханические реле находятся в эксплуатации значительно больше, в то время как компьютерная техника стареет намного быстрее. Речь идет и о физическом старении электронных компонентов, и о старении программного обеспечения. Таким образом, финансовые вложения потребителей на обновление микропроцессорных устройств будут значительно больше, чем на электромеханические или статические защиты.

Вместе с тем, совершенно очевидно, что микропроцессорные устройства представляют собой сложные технические комплексы, состоящие из многих тысяч компонентов. Точно так, как и любые другие сложные электронные системы, они не могут не иметь недостатков и не могут обладать абсолютной надежностью, особенно если учесть совсем не идеальные условия работы в электрических сетях и на электростанциях.

По данным статистики следует, что статические реле защиты имеют втрое большую повреждаемость, чем электромеханические, а микропроцессорные – в 50 раз большую повреждаемость. При этом, еще не учитывался такой важный фактор, как ошибки персонала в программировании реле, вызванного недостаточной квалификацией персонала предприятий для обслуживания аппаратуры на новой элементной базе.

На основании анализа сведений из литературных источников можно прийти к выводу, что за последние годы имеет место тенденция снижения надежности микропроцессорных устройств. Сказанное иллюстрируется зависимостью, приведенной на рис. 1.

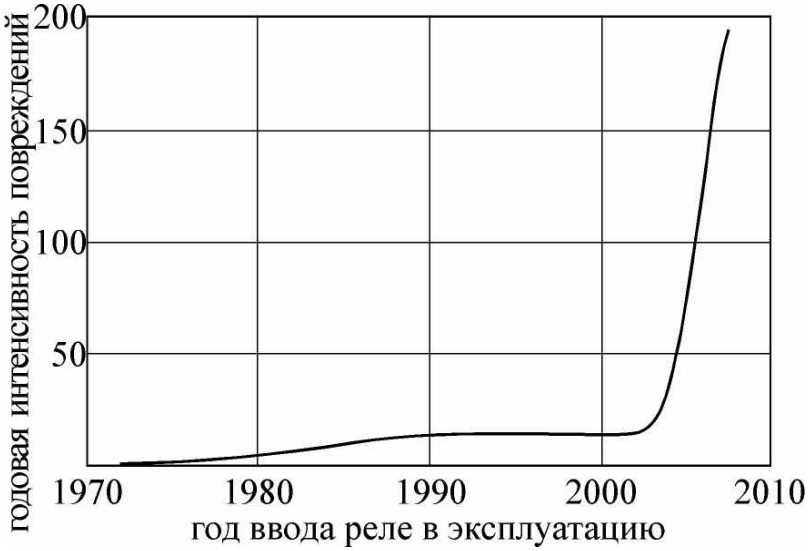


Рисунок 1. Тенденция роста интенсивности повреждений микропроцессорных защит новых типов (по данным [3])

По мнению ведущих специалистов-релейщиков совершенствование устройств релейной защиты не обязательно ведет к повышению эффективности реагирования на возникающие повреждения. Так, например, устаревшие к настоящему времени электромеханические и отчасти электронные статические устройства при правильном выборе защитных функций и уставок, безусловно, обеспечат более эффективную защиту, чем микропроцессорные, установленные без достаточно обоснованного выбора параметров защиты.

Основным недостатком существующего и достаточно распространенного устройства измерения осевого сдвига ИП-8, выполненного, как было отмечено, на интегральных микросхемах является всего один измеритель промежуточного уровня. И один аварийный. В этом случае при выборе уставки срабатывания аварийного уровня допускается некоторое выплавление баббитовой заливки колодок упорного подшипника и, следовательно, его частичное повреждение. При этом важно отключить турбину раньше, чем выберется минимальный осевой зазор в проточной части, когда последствия аварии будут значительно более тяжелыми. Очевидно, что для расширения функциональных возможностей прибора его целесообразно дополнить промежуточным измерителем (нуль-органом) максимального (настраиваемого) уровня. Это даст

эксплуатационному персоналу дополнительную информацию и время для принятия мер по недопущению развития аварии.

На кафедре «Электрических станций» Вятского государственного университета для Кировской ТЭЦ-5 разработана схема дополнительного – промежуточного измерителя для устройства ИП-8, выполненная на операционном усилителе в интегральном исполнении [4]. Структурная схема показана на рис. 2, принципиальная – на рис. 3, где стрелками показаны точки присоединения дополнительного канала к существующему устройству.

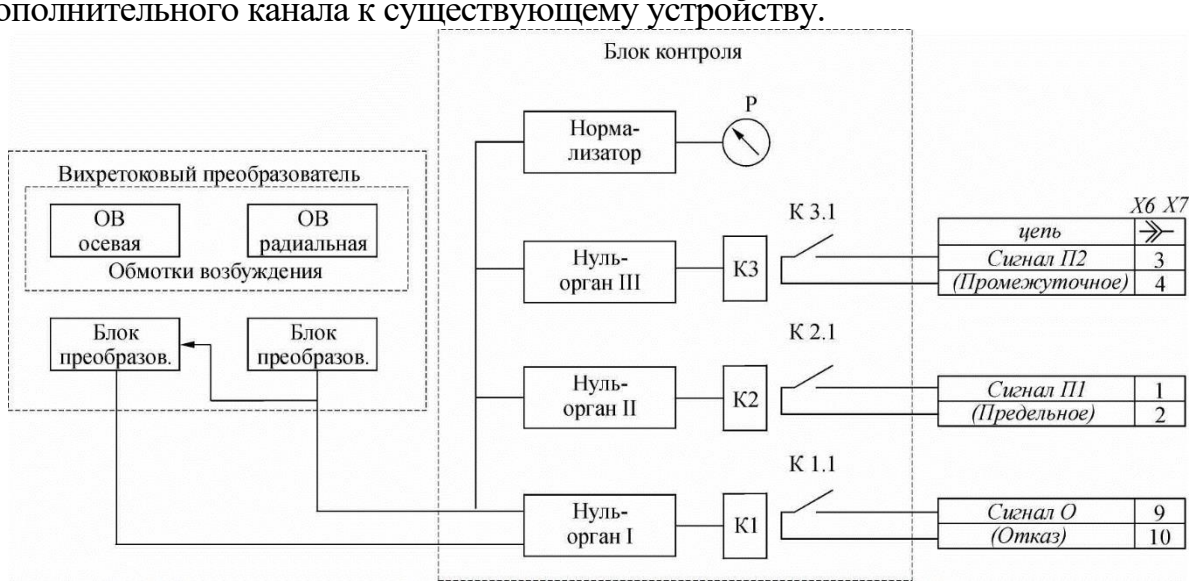


Рисунок 2. Структурная схема устройства ИП-8 с дополнительным нуль-органом III

Рисунок 3. Принципиальная схема промежуточного (настраиваемого) уровня с точками присоединения к существующему устройству

Изготовленный образец по указанной схеме был испытан в лабораторных условиях и показал свою работоспособность.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». – М.: СПО ОРГРЭС, 2003.

2. РД 153-34.1-35.649-00 (СО 34.35.649-00) Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту приборов контроля перемещений элементов турбины типа ИП производства НПО «ЭЛЕКСИР» (Ростов-на-

Дону). – М.: СПО ОРГРЭС, 2002.

3. Гуревич В. И. Микропроцессорные реле защиты. Новые перспективы или новые проблемы? // «Новости Электротехники». – 2005. – №6(36). – С. 57 – 60.

4. Сычев А. В., Евминов Л. И., Курганов В. В., Гуминский А. Н. К вопросу о проектировании и эксплуатации микропроцессорных устройств // Вестник ГГТУ им. П. О. Сухого. – 2009. – № 4(39). – С. 73 – 79.

5. Гутников В. С. Интегральная электроника в измерительных устройствах. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1988. – 304 с: ил.

Козик Анна Сергеевна, студент,
Волгоградский институт управления филиал РАНХиГС,
Россия, г. Волгоград

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ НА РЫНКЕ ТРУДА

Аннотация: *В данной статье поднимается проблема вхождения молодых специалистов на рынок труда. Приводятся различные мнения работодателей по данному вопросу и основные инструменты, используемые при трудоустройстве студентов и выпускников. Кроме того, отражены качества, необходимые молодым специалистам для увеличения шансов на получение заветной должности и опыта работы.*

Ключевые слова*: молодой специалист, рынок труда, трудовая занятость.*

Abstract: *This article raises the problem of young professionals entering the labor market. Various opinions of employers on this issue and the main tools used in the employment of students and graduates are given. In addition, it reflects the qualities necessary for young professionals to increase the chances of obtaining the coveted position and work experience.*

Key words*: young specialist, the labor dust, labor employment.*

В условиях постоянно изменяющейся экономической ситуации, проблема вхождения молодых специалистов на рынок труда стоит очень остро. Красный диплом престижного учебного заведения не гарантирует успешного трудоустройства. Более того, в связи с экономическим кризисом страны увеличилось количество специалистов, которые также находятся в поиске работы, что увеличивает в общем конкуренцию на рынке труда. Студентам необходимо активно получать опыт в рамках своей специальности, проходить практику, стажироваться и тем самым увеличивать свои шансы при поиске первой работы. Стоит отметить, что наличие умения "продать" себя также может помочь получить заветное место работы. Качественно написанное резюме, умение проходить собеседование, наличие плана карьерного развития способны увеличить шансы кандидата на успешное трудоустройство.

Мнения работодателей касаемо данной проблемы расходятся. Часть из них считает, что тратить время на обучение молодых специалистов не стоит. Другие компании видят в этом долгосрочную перспективу, ведь они могут вырастить лояльного сотрудника, с необходимыми профессиональными компетенциями. Безусловно, огромное значение имеет сфера деятельности, в которой молодые специалисты собираются попробовать свои силы. Спрос на студентов и выпускников на рынке труда есть, но зачастую эта работа связана с предоставлением услуг, что не соответствует получаемому профилю.

Многие крупные компании считают, что молодые специалисты мобильны, энергичны, обладают неординарным мышлением, настроены на профессиональный и карьерный рост, стремятся развиваться и перенимать опыт. Эти преимущества мотивируют работодателей вкладывать силы и время в молодых специалистов. Они стремятся вырастить сотрудников, знающих специфику компании от А до Я, создавая для этого необходимые условия. Особенно это касается работодателей, нуждающихся в специалистах для работы на производстве. Уровень подготовки в этом сегменте достаточно низкий, поэтому организации разрабатывают собственные системы обучения, наставничества и адаптации, и буквально "охотятся" за молодыми специалистами.

Другая часть работодателей неохотно берет на работу молодых специалистов. Одной из основных причин являются высокие зарплатные ожидания кандидатов, при отсутствии опыта и соответствующих профессиональных навыков. За эти деньги работодатель может принять на работу квалифицированного специалиста и не тратить время на обучение и подготовку неопытных кадров.

О "пустом" резюме студентам стоит задумываться еще во время обучения. Нет-нет, забрасывать учебу вовсе необязательно. Есть масса возможностей совмещать работу с обучением. Многие компании приглашают студентов на летние стажировки или предоставляют гибкий график работы. На последних курсах некоторые вузы также идут навстречу студентам, составляя расписание занятий таким образом, чтобы студенты могли совмещать работу с обучением и тем самым получать первичные профессиональные навыки. Но студентам нужно быть готовым к тому, что стажироваться придется бесплатно или за символическую оплату. Главной целью работы молодого специалиста должно быть получение профессиональных умений, навыков, контактов и рекомендаций, а не материальная мотивация. Стажировка, например, является прекрасной возможностью проявить себя и в дальнейшем получить предложение о работе, но даже если этого не произошло, данный опыт будет хорошей строчкой в резюме. Работа в период обучения полезна и тем, кто хочет определиться: нравится ли получаемая профессия, стоит ли развиваться в этом направление и получать дополнительные компетенции.

Например, компания "Яндекс" использует стажировки в качестве метода поиска талантливых молодых специалистов. Претенденту необходимо заполнить анкету на сайте, выполнить тестовое задание и пройти

собеседование. Кроме того, кандидат должен отлично владеть языками программирования. Стажировки бывают трех видов: в течение года, лета и в период прохождения практики. В зависимости от вида стажировки, студентам выпускных курсов могут предложить индивидуальный график с занятостью от 20 до 40 часов в неделю или 10 часов для студентов 1-2 курсов, что позволяет совмещать работу с обучением на дневном отделении. Компания организует лекции, семинары, конференции и другие образовательные проекты для своих стажеров, многие из которых впоследствии остаются здесь работать на постоянной основе.

Не менее интересный подход к организации стажировок у Coca-Cola Hellenic. Эта компания ищет среди выпускников потенциальных руководителей. Здесь кандидату придется успешно пройти серию этапов отбора, чтобы оказаться в числе 30 счастливчиков, которые начнут строить свою карьеру в этой организации. Продолжительность стажировки не менее 2х лет, в ходе которой стажеры познакомятся со структурой компании изнутри, подготовят и защитят собственный проект, а так же попробуют свои силы в уже существующих проектах Coca-Coca Hellenic. Особое значение в компании уделяют изучению английского языка. Каждому стажеру подбирают индивидуальный формат обучения от онлайн- уроков до общения с носителем языка. Молодые специалисты смогут поучаствовать в коуч-сессиях с топ- менеджерами и даже получить персонального ментора. Лучшие интерны после окончания программы займут руководящие должности.

Существуют также и другие методы подбора молодых специалистов. К ним относятся: прямой подбор, через который проходят не только выпускники, но и опытные специалисты; тематические конференции и конкурсы, ярмарки вакансий, дни открытых дверей; программы набора выпускников (Graduate Recruitment Programs).

Важно отметить значение адаптации молодого специалиста, принятого в компанию. В этот период работодатель может более качественно оценить его компетенции, способность решать задачи, связанные непосредственно должностным функционалом. Молодой специалист, в свою очередь, должен понимать значимость результатов своей деятельности, получать мотивационнное подкрепление, обратную связь. Качественное управление и тщательно проработанная программа адаптации и обучения позволит молодым специалистам применить полученные в процессе образования знания, получить практический опыт и проявить себя, а работодателю-сформировать высококвалифицированный кадровый резерв.

Список литературы

1. Белов Е.А. Молодежь на рынке труда: государственная политика занятости и безработица (региональный аспект): диссертация на соискание ученой степени кандидата социологических наук. - Казань, 2000. - 160 с/

2. Бурков А.В. Об участии российского бизнеса в повышении качества высшего профессионального образования//Креативная экономика №12, 2008. - С. 67.

3. Демченко С. В. Фриланс как форма самостоятельной занятости // Актуальные проблемы права: материалы IV междунар. науч. конф. - М.: Буки-Веди, 2015. — С. 184-186.

УДК 349.41

Шорохова А.А.,
кандидат юридических наук,
старший преподаватель кафедры теории государства и права
Институт права БашГУ
Россия, г. Уфа.
Токунова К.В.
Магистр направления «Адвокатская и правозащитная деятельность»
Институт права БашГУ
Россия, г. Уфа.

МОРАЛЬ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Аннотация: *В настоящей статье рассматривается проблема такого социального регулятора как мораль. Выявляются общие черты и отличия морали и права. Сделаны выводы, направленные на использование морали в качестве эффективного регулятора общественных отношений.*

Ключевые слова: *Мораль, право, регулятор, общественные отношения.*

Annotation: *This article deals with the problem of such a social regulator as morality. The common features and differences of morality and law are revealed. Conclusions have been made to use morality as an effective regulator of social relations.*

Keywords: *Morality, law, regulator, public relations.*

Термин «мораль» означает принятое правило поведения, отношения в обществе, в каждую соответствующую эпоху, время неписанных норм, поведения, которые определяется взаимоотношением между людьми. Одно из самых основных - это иметь представление, что в определенном обществе, как и в другом обществе или в другое время, данные нормы будут совсем другими, отличающимися друг от друга. Так как в определенное время, эпоху существуют свои правила поведения людей.

Современная ситуация характеризуется тем, что повсеместно происходит процесс глобализации, становление целостной мировой общественной системы, разрушение «старой», при этом налицо отсутствие «новой» морали – моральных ценностей единого человечества. Ценностная структура общества необычайно сложна, и ее элементы по-разному влияют на динамику развития общества – или консолидируют социальные процессы, или революционизируют их. Мораль в общественной жизни является одним из путей и способов адаптации индивидов к жизни в обществе и соединения свободы личности с общественной необходимостью, а также

ответственностью, разрешения противоречия между ними. Исторически мораль первична в процессе социализации человека. Она входит во внутренний мир человека, и для ее функционирования достаточно собственной власти человека над собой. Сущность морали состоит в том, что люди осознают необходимость своего поведения, которое соответствует определенному общественному поведенческому типу, при этом они опираются на личные убеждения и общественное мнение. Мораль можно определить как особую форму нормативно-оценочной ориентированности людей в обществе и как важнейшую форму общественной воли. Чувства долга, совести, чести формируются в обществе, и через общественные отношения они становятся достоянием человека в процессе социализации и интериоризации. Мораль регулирует поведение и сознание людей во всех сферах жизни – экономической, политической, социальной и духовной, она определенным образом обусловлена типом общества. Основы нравственности относятся к эпохе родового общественного строя[74]. Для этого периода характерна власть природы, чувственного опыта, особенность понятийного мышления и осмысление действительности фантастическим образом. Существуют различные виды магии, тотемизм, фетишизм, система запретов, определенные обряды, ритуалы, мифология[75]. Общепризнано, что кровнородственные отношения были организационными и нормативными принципами в первобытном обществе. Первобытное мышление было иррациональным и основывалось на вымыслах и суеверии. Современным языком можно охарактеризовать ментальность того периода такими понятиями, как «коллективная совесть», «коллективное бессознательное». Все это понимается как совокупность чувств, представлений, присущих всем членам данного сообщества. Очень интересно описывал архаическую психику К. Юнг. «Архаическая психика – это коллективная психика, надличностная душа, вполне реальная и наделенная божественной, творческой энергией, которая несопоставима с “униженной душой” современного человека»[76]. Общинные нормы поведения в этом обществе воспитывали коллективизм и солидарность. Здесь можно говорить о механической солидарности, существующей между людьми. В первобытном обществе не было ни религиозной морали, ни основных моральных норм. Они появились к финалу родового строя, к периоду патриархата. Тогда складываются примитивные нормы нравственности: запрет на каннибализм и кровосмешение, повиновение старшим, достойный труд. Эти моральные нормы осуществляли нормативную регуляцию, как если бы они были изданы определенным государственным институтом. Хотя «моральные требования родового общества обеспечивались не только общественным мнением, а также индивидуальным сознанием, но и в немалой степени деятельностью учреждений родов и племен (советы рода, племенные собрания, советы

[74] Поликанов Е.П. Моральные ценности и их роль в современном обществе // Философия и общество. Выпуск №3(75)/2014. С.28.
[75] Анализ архаической культуры и нравственности содержится в работах известных авторов: Золотарев А. М. Родовой строй и первобытная мифология. – М., 1964; Леви-Стросс К. Первобытное мышление. – М., 1994 и др.
[76] См.: Юнг К. Архаичный человек / К. Юнг // Проблемы души нашего времени. – М., 1994.

старейшин)»[77]. Новые нравственные нормы появились в патриархальном обществе. Укрепились роль авторитета мужчины – главы семьи, верность жены, запрет на ложь, кровная месть. Для этого периода характерна тождественность моральной нормы обычной норме. Система запретов (табу) очень важна. Именно они формируют сознание и волю индивидов. Распространяется архаичное представление о справедливости – талион – принцип равного воздаяния, кровной мести. Этот обычай характерен для «всех народов на ступени их родового примитивного уровня развития, не позволяющего им вступать в отношения господства и подчинения»[78]. Зрелые общинно-племенные отношения привели к появлению классового государства, и хотя этот строй опирался на общинный традиционный уклад, он всеми силами боролся с ним и вытеснял его. Появляются государственные институты, они вне общины и над ней, возникают древнейшие своды законов – законы Хаммурапи, царя Вавилона (II до н. э.), законы Ману (I в. до н. э.) и другие.

Если сравнить нормы морали в X веке и в XXI веке, то конечно, будет существенная разница норм морали, но также имеется и сходство данных норм.

Содержание прав и свобод человека располагало очень важными принципами – теми, которые соответствовали общечеловеческим требованиям морали. Это принцип свободы людей, ненасилия, самоопределения личности, невмешательства в частную жизнь, неприкосновенности частной собственности, толерантность и другие. В работах Т. Гоббса, Дж. Локка, Ж. Ж. Руссо они обсуждались и провозглашались высшими нравственными нормами, хотя в этот период начинают различать и субъективные представления людей о добре, зле, справедливости и т. д. Так, принцип свободы совести и вероисповедания наделяется свойством объективности и всеобщности и рассматривается как отражение естественного порядка вещей. Основу нравственных отношений в демократическом обществе составляет равенство людей.

По мнению А. А. Гусейнова и Е. В. Дубко, «Мораль - это осмысление противоположности добра и зла»79.

Нормы морали - это поведения людей, которое устанавливается в обществе определенного времени в соответствии с представлениями морали людей о справедливости и несправедливости, добре и зле, чести, долге, достоинства и охраняются силой общественного мнения или внутренним убеждением в соответствующую эпоху, а также нормы морали регулируют взаимоотношения между людьми, а не внутреннее мировоззрение каждого человека в отдельности.

Мораль же несет в своем понимание общие взгляды истории и нормы, которые определяются в поступках людей, регулирующие взаимоотношения к

[77] Гусейнов А. А. Социальная природа нравственности. – М., 1974. – С. 64–65.
[78] Хрестоматия по истории Древнего Востока / под ред. М. А. Коростовцева. – М., 1980. –С.56.
[79] Гусейнов А.А., Дубко Е.В. Этика. М. : Дело, 2016. С. 105-106.

государству, друг к другу, к обществу, к группам социальным, к воспитанию, к традициям[80].

Большинство исследователей советского времени, сходятся в одном мнении, что в нашем обществе, которое несет в себе смысл как отношения между людьми, образованием древнем, что способствует увеличению общественных отношений, относится нормы морали[81].

По мнению Ю. В. Сорокина, «Моральные нормы носят обязательный характер, определяют поведение людей в некоторых типичных ситуациях, которые повторяются. Мы пользуемся моральными нормами легко, не размышляя, и только тогда, когда моральная норма нарушается - обращаем внимание»82.

По мнению В. Н. Лавриненкова, «Если добро - созидательно, то зло - это все, что разрушает межличностные связи и разлагает внутренний мир человека»83. В этом и заключается основы морали, и конечно же ее сущность.

Таким образом, можно прийти к выводу о том, что мораль, как в былые времена, так и в современном обществе является одним из главных средств, призванных регламентировать взаимоотношения людей между друг другом.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Поликанов Е.П. Моральные ценности и их роль в современном обществе // Философия и общество. Выпуск №3(75)/2014. С.24-30.
2. Анализ архаической культуры и нравственности содержится в работах известных авторов: Золотарев А. М. Родовой строй и первобытная мифология. – М., 1964; Леви-Стросс К. Первобытное мышление. – М., 1994 и др.
3.Юнг К. Архаичный человек / К. Юнг // Проблемы души нашего времени. – М., 1994.
4. Гусейнов А. А. Социальная природа нравственности. – М., 1974. 187 с.
5. Хрестоматия по истории Древнего Востока / под ред. М. А. Коростовцева. – М., 1980. 254 с.
6. Гусейнов А.А., Дубко Е.В. Этика. М. : Дело, 2016. 234 с.
7. Балашов Е.В., Гавва А.А., Гатауллина Г.И., Касимов Т.С., Сайфутдинова В.М., Шакирова М.Л. Актуальные вопросы злоупотребления правом в российском законодательстве теория и практика: научные очерки / Ответственные редакторы Гатауллина Г.И., Шакирова М.Л.. Уфа, 2014. 254 с.
8. Шорохова А.А. Становление и развитие советского суда в Башкирии (1917-1927 гг.) автореферат дис. ... кандидата юридических наук / Сарат. гос. акад. права. Саратов, 2007. 24 с.
9.Сорокина Ю.В. Государство и право. М.: Дело, 2017. 100 с.
10. Лавриненко В.Н. Психология и этика делового общения. СПб.: Красный октябрь, 2016. 356 с.

[80] Балашов Е.В., Гавва А.А., Гатауллина Г.И., Касимов Т.С., Сайфутдинова В.М., Шакирова М.Л. Актуальные вопросы злоупотребления правом в российском законодательстве теория и практика: научные очерки / Ответственные редакторы Гатауллина Г.И., Шакирова М.Л.. Уфа, 2014. С.23.
[81] Шорохова А.А. Становление и развитие советского суда в Башкирии (1917-1927 гг.) автореферат дис. ... кандидата юридических наук / Сарат. гос. акад. права. Саратов, 2007. С.18.
[82] Сорокина Ю.В. Государство и право. М. : Дело, 2017. С. 96-98.
[83] Лавриненко В.Н. Психология и этика делового общения. СПб. : Красный октябрь, 2016. С. 98-99.

УДК 338.222

Садуев Д.К.
Студент
магистратуры
2 курс, факультет «Экономика»
Чеченский Государственный Университет
Россия, г. Грозный

НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА В ОТНОШЕНИИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА

Аннотация: *В данной статье мною рассматриваются особенности отечественной налоговой политики в отношении малого бизнеса. Роль малого предпринимательства для экономики страны весьма значительна, следовательно, разработка оптимальной налоговой политики, сочетающей помимо фискального, экономико-стимулирующее значение с созданием благоприятной среды для малого и частного предпринимательства, является важнейшей задачей современной экономической политики. Для достижения этих целей необходимо пристальное изучение и оценка состояния сферы малого предпринимательства. Только в таком случае можно ожидать эффективность такой политики.*

Ключевые слова: *экономика, налоговая политика, малое предпринимательство.*

Annotation: *In this article, I consider the features of the domestic tax policy in relation to small business. The role of small business for the country's economy is very significant, therefore, the development of an optimal tax policy combining, in addition to fiscal, economic and stimulating value with creating a favorable environment for small and private entrepreneurship, is the most important task of modern economic policy. To achieve these goals, a close study and assessment of the state of the sphere of small business is necessary. Only in this case can we expect the effectiveness of such a policy.*

Key words: *economics, tax policy, small business.*

С момента краха советской командно-административной системы и формирования на экономическом пространстве нашей страны рыночной торговой системы малое и частное предпринимательство явилось «краеугольным камнем» распространения и развития свободной торговли. Появилась необходимость формирования в их отношении налоговой системы. С тех пор наша страна успела «примерить» на себе все три условно разделяемых типа налоговой политики. В 1990-х гг. Россия в начале становления налоговой системы избрала политику максимальных налогов. В таком случае государство вводит большое количество налогов с высокими налоговыми ставками и низкими налоговыми льготами. В результате экономическое положение ухудшилось, массовый характер приобрела «теневая экономика» и налоговое укрывательство.

Второй тип – политика социальной направленности была характерна в середине 90-х гг. Характерной чертой явилось высокая степень налогов на ряду с высокой степенью социальной защиты и налоговых льгот. Это привело в свою очередь к потере доходной части бюджета.

В настоящее время моно сказать, что мы проходим через третий тип - это политика оптимальных налогов. Характеризуется сокращением общего числа налогов и введением специальных «упрощенных» налоговых режимов направленными на снижение налоговой нагрузки. Данная налоговая политика в большей степени способствует развитию предпринимательства.

Под категорию «малое предприятие» попадают субъекты предпринимательства со следующими характеристиками:

- Средняя учетная численность персонала не превышает 100 сотрудников (или 15 работников для микробизнеса);
- Общая сумма дохода, которая рассчитана на основе налоговой декларации, не превышает 800 млн. руб. за год (для предприятий микробизнеса – 120 млн. руб.);
- Процент капиталовложений в уставный капитал от других фирм не должен превышать 49%;
- Доля участия гос.образований, религиозных, общественных организаций, а также фондов не должна быть свыше 25%.

Малое и среднее предпринимательство является одним из главных факторов роста рыночной экономики и обеспечения занятости населения, посредством вовлечения значительной части общества в экономически активную деятельность Принимая этот факт, государство в рамках своей политики в области экономики принимает программы по поддержке малого бизнеса. Данные программы представляют собой комплекс мер по стимулированию малого предпринимательства, суть которых обычно заключается в упрощении процедур финансирования малых предприятий.

Для целей стимулирования частного предпринимательства важнейшее значение имеет предоставление налоговых льгот. Льготная политика хоть и снижает поступления финансовых средств в бюджет, однако через предоставление более выгодных условий малым предприятиям решает важный экономико-социальный вопрос. Кроме льготного налогообложения, возможны различные виды финансовых субсидий, инвестиции или займы из специальных государственных фондов.

Самое главное преимущество налоговых льгот для малого бизнеса в том, что они напрямую снижают сумму налогов, которые бизнесмен должен перечислить в бюджет. В России существует четыре специальных системы налогообложения с низкими налоговыми ставками, воспользоваться которыми могут только субъекты малого и микробизнеса:

Упрощенная (УСН) – лимит годовой выручки в 2018 году – не более 150 млн. руб., численность работников – не более 100 человек. Преимущества данной системы – уплата одного налога и ведение небольшого количества документации.

Единый налог на вмененный доход (ЕНВД) – лимит годовой выручки не установлен, но количество работников тоже не должно превышать 100 человек. Деятельность должна вестись строго по видам, определяемыми региональными властями.

Патентная система (ПСН) – на этом режиме могут работать только индивидуальные предприниматели, разрешенное количество работников - всего 15 человек, причем, по всем видам деятельности ИП в совокупности. Лимит годовых доходов для предпринимателя на патенте – 60 млн рублей. Отличается невысокими платежами в бюджет, минимальным количеством документации и отчетности.

Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) – лимит годовой выручки не установлен, однако доля дохода от реализации сельскохозяйственной продукции должна составлять не менее 70% от всего дохода. Количество работников имеет ограничение (не более 300 человек) только для ИП и рыбохозяйственных организаций и индивидуальных предпринимателей. Для сельскохозяйственных организаций такого ограничения нет.[84]

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бесплатный онлайн-сервис для регистрации ООО и ИП [Электронный сервис] URL: https://www.regberry.ru (Дата посещения: 08.10.2018)

УДК 33

Филонова К.А.
студентка
3 курс, факультет «Менеджмент»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Молдован А.А., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Корпоративных финансов и оценки бизнеса»
Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург

НАЛОГОВЫЕ КАНИКУЛЫ НОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ КАК ТОЛЧОК К РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА В СТРАНЕ

Аннотация: Статья рассматривает вопрос необходимости налоговых каникул для развития предприятий. А также рассказывает о том, как данный метод отражается на экономике страны в целом.

Ключевые слова: налоговые каникулы, льготы, налоги, предпринимательство.

Annotation: The article considers the necessity of tax holidays for the development of enterprises. And also tells about how this method affects the economy of the country as a whole.

[84] Бесплатный онлайн-сервис для регистрации ООО и ИП [Электронный сервис] URL: https://www.regberry.ru (Дата посещения: 08.10.2018)

Key words: tax holiday, rebate, tax, duty, enterprise.

Проблема развития малого бизнеса всегда является актуальной в условиях рыночной экономики. Ведь предприятия данного рода – это, во-первых, источник доходов государства путём взимания налоговых сборов. А, во-вторых, это источник рабочих мест для населения страны.

По данным Федеральной службы государственной статистики, уровень безработицы (отношение численности безработных к численности рабочей силы) в январе 2018 года составил 5,2% (без исключения сезонного фактора). Таким образом, на январь 2018 года рабочей силы насчитывалось 75 846 тыс. человек, из которых занятых – 71 929 тыс. человек, а безработных – 3 918 тыс. человек. Пособие по безработице в России составляет от 850 до 4 900 рублей в месяц. Если учесть среднеарифметический размер пособия и количество безработных, исходя из представленных выше данных, то ежемесячные затраты для государства, необходимые для обеспечения пособием данной категории людей, превышают 11 212 миллионов рублей.

Предприниматель (или создатель фирмы) при начале своей деятельности, в первую очередь, обеспечивает рабочим местом себя. Далее происходит набор штатных сотрудников. Это может быть как бухгалтер, необходимый для ведения отчетности предприятия, продавец, стоящий за прилавком, торговый представитель, ищущий новые рынки сбыта, так и сотрудник другого профиля. Очень редко для ведения деятельности фирмы достаточно одного человека. Согласно критериям МСП (малых и средних предприятий), на микро-предприятиях занятость составляет до 15 человек, на предприятиях малого бизнеса от 16 до 100 человек. Оперируя этими данными, несложно представить количество людей, которые не только обеспечивают сами себя и, таким образом, уходят из-под опеки государства, но и платят налоги (13% от всей прибыли – налог на доход физических лиц) в его пользу.

И ведь большую часть безработных можно задействовать в трудовой деятельности по данной схеме (работа на малых предприятиях). Но для того чтобы сделать это необходимо увеличение рабочих мест, что возможно двумя путями: либо увеличение мест на уже существующем предприятии, либо создание новых предприятий.

Второй способ выглядит более эффективным, так как при расширении действующего малого предприятия, безусловно, потребуется новые рабочие руки, но, вероятнее всего, численность управленческого персонала и бухгалтерии при открытии, например, второй или третей торговой точки мелкой торговой сети может и не увеличиться. Чего нельзя сказать при выходе на рынок новой торговой фирмы: наряду с персоналом, имеющим непосредственный контакт с потребителем, обязательно потребуются так же и новые сотрудники бухгалтерии, управленцы.

Таким образом, для людей, готовых к открытию собственной фирмы или желающих начать предпринимательскую деятельность, необходим дополнительный стимул, который уменьшит их альтернативные издержки в том случае, если их трудовая деятельность перейдет в разряд предпринимательской. Одним из побудителей к данной деятельности

являются налоговые каникулы.

Налоговые каникулы – это период времени, установленный государством или иным контролирующим органом, в течение которого налогоплательщику предоставляется льгота в виде частичного или полного освобождения от уплаты налоговых сборов. С одной стороны, при данной мере поддержания нового предприятия, государство теряет часть своего дохода (налог на предприятия: ЕНВД, ПСН, УСН и другие). Но с другой стороны, новый предприниматель или юридическое лицо, как правило, создает несколько рабочих мест. Это уже освобождает государства от уплаты нескольких пособий по безработице.

Но даже если полностью освободить начинающего бизнесмена от налогов (как налогов на фирму, так и на собственный доход), то освободить от уплаты НДФЛ работников фирмы никто не в праве. На данном этапе вывод напрашивается только один: государство выигрывает в любом случае, тем более что налоговые каникулы не будут длиться вечно, они существуют лишь временно для того, чтобы облегчить деятельность фирмы на начальном этапе своего развития, в дальнейшем же данное юридическое лицо или ИПБОЮЛ станет полноценным плательщиком налоговых сборов. Стоит еще учесть тот факт, что при отсутствии налоговых каникул или каких-либо других льгот начинающим предпринимателям, небольшое количество людей готово попробовать себя в новом деле.

Выходит что в результате временных льгот начинающему бизнесу, государство в дальнейшем получает большее количество налогоплательщиков, тем самым увеличивает размер государственного бюджета.

Практика показывает, что к данным методам (налоговые льготы, в том числе налоговые каникулы) прибегают совершенно разные страны мира. Единственным отличием является то, как реализуется тот или иной метод.

Например, в Китае существует программа освобождения от налогов на доходы предприятия в течение трех первых лет деятельности фирмы, а также сниженная в два раза ставка налога в течение последующих двух лет для проектов в области развития инфраструктуры, экологии, энергосбережения и ресурсосбережения.

В Таиланде время от времени частными королевскими указами все малые и средние предприятия освобождаются от налога на прибыль. Последний раз такой указ вышел в 2016 году. Также на постоянной основе годовая прибыль, не превосходящая 300 000 бат, налогом не облагается.

В Российской Федерации с принятием закона №477-ФЗ от 29.12.2014 также вступила в действие политика налоговых каникул, а именно: субъекты Российской Федерации были наделены правом предоставлять двухлетние налоговые каникулы для впервые зарегистрированных индивидуальных предпринимателей, перешедших в течение двух лет со дня регистрации в качестве индивидуального предпринимателя на упрощенную систему налогообложения или патентную систему налогообложения и работающих в производственной, социальной и (или) научной сферах. Однако конкретные

виды деятельности определяются на уровне регионального законодательства. Данная программа действует до 2020 года. Но, помимо безграничных плюсов программы, существует и несколько минусов.

Несмотря на то, что данные льготы изначально предусмотрены для малого бизнеса, на момент 2017 года налоговые каникулы действуют только для ИП и не действуют для ООО, что, по мнению бизнесменов, не совсем справедливо, ведь ИП занимает менее 20% всего малого бизнеса. Однако государство не планирует вводить данные льготы для ООО, объясняя это тем, что с точки зрения рисков ИП менее защищено, и человек, ведущий предпринимательскую деятельность посредством регистрации в качестве ПБОЮЛ, рискует всем своим имуществом, в отличие от ООО.

Еще одним недостатком данной политики является, то, что ограничения введены по роду деятельности организации. Как правило, новое предприятие открывается в условиях жесткой ограниченности ресурсов, а привлекательные для предпринимателей и инвесторов производственная и научная отрасли также являются и капиталоемкими.

Исходя из проанализированной информации, справедливо отметить, что введение налоговых каникул положительно сказывается на начинающем предпринимателе в краткосрочном периоде, а на государстве – в долгосрочном. Однако ограниченность действия данных льгот по сферам деятельности не дает необходимого толчка к развитию всей экономики, а лишь помогает её малой части.

Также на примере России видны недостатки в возможностях использования данных льгот (только для ИП). Намного больший экономический эффект можно получить введя данную политику для всех организационных структур и всех родов деятельности, а государство, отказавшись на первом этапе от взимания части налогов, в перспективе получит большее количество налогоплательщиков с более устойчивой экономической ситуацией внутри предприятия.

Использованные источники:

1. Оперативные данные об исполнении федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации [Электронный ресурс]. – М.: Федеральное казначейство, 2015. – URL: http://www.roskazna.ru/konsolidirovannogo-byudzheta-rf/.

2. Акционерные общества, РМСП, субъекты МСП [Электронный ресурс]. – М.: Федеральная налоговая служба, 2017. – URL: https://www.nalog.ru/rn77/related_activities/regbusiness/.

3. Налоговые каникулы, льготы для малого бизнеса, закон №477-ФЗ [Электронный ресурс]. – М.: Юридическая и налоговая консультация онлайн, 2017. – URL: https://yuridicheskaya-konsultaciya.ru/nalogi/nalogovye-kanikuly.html.

4. Налоговая амнистия и налоговые каникулы в Таиланде [Электронный ресурс]. – М.: East-west Group, 2017. – URL: http://ewrgroup.ru/ru/info/amnesty-thailand.

5. Статистика МСП [Электронный ресурс]. – М.: Ресурсный центр малого предпринимательства, 2017. – URL: https://rcsme.ru/ru/statistics.

Чижиков А.В.
Магистрант
специальность: «Налоговый юрист»
Российский государственный университет правосудия

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РАСЧЕТАХ С ДОЛЛАРОВ НА ЮАНЬ

Аннотация: *В статье рассматриваются принципы работы с китайской валютой – юань. В условиях современной действительности очевидно, что доллар также подвержен инфляции. Вопрос валюты международной торговли может рассматриваться и с политической точки зрения (снижение зависимости от доллара). Взаиморасчеты в юанях между Китаем и Россией стремительно растут, расширяя возможности взаимодействия бизнеса во взаимной торговле и снижая давление на рубль.*

Ключевые слова: *налог, юань, иностранная валюта, Китай.*

Summary in English: *The article discusses the principles of working with the Chinese currency – the yuan. In today's reality, it is obvious that the dollar is also subject to inflation. The issue of the currency of international trade can also be considered from a political point of view (reducing dependence on the dollar). Mutual settlements in yuan between China and Russia are growing rapidly, expanding opportunities for business interaction in mutual trade and reducing pressure on the ruble.*

Keywords: *tax, yuan, foreign currency, China.*

Начало 2018 года ознаменовалось значительным оживлением торговли и укреплением ее динамики роста. Министерство прогнозирует, что при сохранении текущих темпов в этом году двусторонняя торговля может превысить 100 миллиардов долларов. Китай и Россия продолжают переходить от долларовой торговли к торговле на основе золота или к постепенно развивающемуся восточному золотому стандарту, разделяемому между Россией и Китаем, который может поддерживать свои валюты.

Минэкономразвития ожидает, что в 2018 году объем товарооборота между Россией и Китаем достигнет 100 миллиардов долларов благодаря растущей взаимной торговле, что может привести к росту расчетов в национальных валютах. На сегодняшний день компании из России уже оплатили 15% импорта из Китая юанями [5].

Призывы к переходу на расчеты в национальных валютах периодически звучат из уст чиновников разного ранга и гражданства. Буквально в начале месяца такое предложение поступило от президента Турции, до этого аналогичный вопрос обсуждался с китайской стороной.

Расчеты в долларах ранее считались почти идеальным средством хеджирования (страхования) валютных рисков. Но сейчас ясно, что доллар тоже подвержен инфляции и тоже может обесцениваться. Это стимул для увеличения объемов внешнеэкономических операций в национальных валютах, но совершенного механизма хеджирования валютных рисков пока нет. Такими механизмами могут быть валютные свопы. Недавно их начал применять Китай.

Вопрос валюты международной торговли может рассматриваться не только в экономическом, но и политическом ключе. Плюсы для государств и тем более для развивающихся стран, - отмечает эксперт Альпари, – это снижение зависимости от доллара, особенно в тех условиях, когда развитые страны, в первую очередь США, имеют склонность объявлять несогласным с ними странам войну санкций, и теоретически одной из санкционных мер для некоей страны может быть запрет на совершение операций с долларами США.

Взаиморасчеты в юанях между Китаем и Россией стремительно растут, расширяя возможности взаимодействия бизнеса во взаимной торговле и снижая давление на рубль. Заработать на этом стремятся и банки.

Взаимный расчет в юанях в торговле между Китаем и Россией вырос в январе-сентябре 2014 года в 9 раз по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Существует два способа покупки юаня:

1. валютные обменники;
2. банковский депозит.

Есть три вида перечисления денежных средств международных расчетов с Китаем:

- классический (банковский перевод, Western Union);
- неклассический (через компании-финансовые агенты в стране, где клиент является резидентом);
- Paypal, через карты Visa Electron и Mastercard. Это безопасный современный акцептный способ перевода денег, идеальный для сумм не более 10 000$.

Альтернативными системами выступают новоявленные MoneyGram, Contact, Лидер, который появился в Китае совсем недавно. Эти способы мало распространены и подходят для небольших переводов: от 50 до 2 000$.

Удобным и дешевым способом перевода денег выступает Western Union. Следует знать, что в Китае стоит ограничение на получение иностранной валюты — не более 50 000$ в год.

Если рассматривать вариант ввоза национальной валюты из Китая, то Суммы до 5 000 долларов США (или эквиваленты) не подлежат декларированию. Любую большую сумму нужно обязательно декларировать.

За декларацию валюты денег не берут, просто поставят штамп в паспорте.

Национальную валюту Китая ввозить можно, но ограничено. Впрочем, в этом нет большого смысла, так как обменять юани проще в самом Китае, курсы обмена приемлемы, это можно сделать в любом банке.

Юань для расчетов предпочтительней рубля и для российских, и для китайских бизнесменов. Банк России и Народный банк Китая месяц назад подписали соглашение о свопе в национальных валютах с целью создания условий для дальнейшего развития двусторонней торговли и взаимных инвестиций между РФ и КНР. Объем своп-линии составляет 150 млрд юаней. Соглашение заключено сроком на три года и может быть продлено с согласия обеих сторон.

Валютный своп между центральными банками - это инструмент, который дает возможность каждой из сторон получить доступ к ликвидности в валюте другой страны, минуя необходимость ее приобретения на валютных рынках. Российско-китайское соглашение обеспечит также возможность привлечения, в случае необходимости, международной ликвидности.

Китайские экспортеры не ставят в качестве приоритетной цели на сегодняшний день переход в расчетах на юань, что обусловлено бюрократическими и техническими сложностями с обеспечением возврата экспортного НДС по контрактам в юанях. Тем не менее, заинтересованность китайских партнеров в осуществлении расчетов в юанях существует, что обусловлено в первую очередь экономией на расходах по конверсии выручки и упрощению ее администрирования.

В Китае ставка НДС составляет 17%. Государство для поощрения или ограничения экспорта тех или иных категорий товара может применять различные ставки возврата НДС (в Китае – это 0%, 5%, 9%, 13%, 15%, 17%), а также заградительные пошлины (в основном на дефицитное сырье). В основном высокие ставки возврата НДС применяются к высокотехнологичной продукции, оборудованию, так как экспорт таких категорий товаров зарубеж способствует развитию наукоемких производств и созданию рабочих мест.

Если коротко, для возврата НДС в Китае есть следующие условия:

- компания должна быть зарегистрирована на материковом Китае, но никак не в Гонконге или Макао (если Вам предлагает вернуть НДС офшорная компания, то нужно понимать, что в такой сделке офшор является посредником, так как на возврат китайского НДС у него нет никаких прав, вернуть китайский НДС может только компания в юрисдикции КНР);
- компания должна работать на условиях общей системы налогообложения, то есть с НДС, компании, работающие на упрощенной системе, соответственно, вернуть НДС не смогут. Проверить это можно, запросив у продавца лицензию на коммерческую деятельность (в нем отражена не только система налогообложения компании, но и размер уставного капитала, юридический адрес, имя собственника, указаны сферы деятельности компании – все, что необходимо знать о компании, прежде чем начать работать с ней) и свидетельство о постановке на учет в налоговую;
- иметь экспортную лицензию, быть зарегистрированным в таможенных органах;
- иметь валютную выручку из другой некитайской юрисдикции (тут подойдут и офшоры) – факт получения валютной выручки из-за рубежа, доказывает, что сделка экспортная.

- иметь счет-фактуру(ы) с НДС, подтверждающие покупку товара внутри Китая (возврат НДС происходит именно с китайской юаневой цены, а не с долларовой экспортной цены), то есть иметь подтверждение входящего НДС. Важно обратить внимание на подлинность счет-фактуры.
- иметь таможенную декларацию, подтверждающую, что товар был затаможен и продан зарубеж. Очень важно, чтобы данные о товаре (название, маркировка, торговая марка, единица измерения: штуки, комплекты) в таможенной декларации совпадали с аналогичными данными в китайской счет-фактуре, в противном случае налоговая откажет в возврате НДС.

После экспорта товара собирается пакет документов на возврат НДС (основными документами является счет-фактура и таможенная декларация) и подается в налоговую. Налоговая в зависимости от класса экспортера (1 класс, 2 класс, 3 класс) делает соответствующие проверки подлинности счет-фактуры (идет встречный запрос в налоговую производителя, который выписал счет-фактуру, проверяется был ли факт поставки товара), сверка данных с таможней, проверка через валютный контроль получения валютной выручки и т.д. По результатам проверки принимается решение о возврате НДС.

Следует отметить, что решение внутренних проблем технического и бюрократического плана, связанных с возвратом экспортного НДС, приведет к переходу со стороны китайских экспортеров на расчеты в юанях, что, в свою очередь, приведет к увеличению спроса на юань со стороны российских импортеров.

Предприятия, получившие право использовать юань жэньминьби во внешнеторговых расчетах, вправе осуществлять платежи зарубежным контрагентам в юанях жэньминьби, получать от зарубежных контрагентов платежи в юанях жэньминьби за поставленные товары и оказанные услуги, размещать экспортную выручку в юанях жэньминьби на зарубежных счетах. Предприятия обязаны представлять отчетность по использованию юаней жэньминьби во внешнеторговых расчетах в один из уполномоченных банков, в котором открыт расчетный счет предприятия (если у предприятия существуют банковские счета в различных банках, отчетность представляется в один банк по выбору предприятия).

При осуществлении внешнеторговых расчетов в юанях жэньминьби китайские предприятия сохраняют право на возмещение НДС и потребительского налога при экспорте. Отдельные правила освобождения от налогов и возмещения налогов при экспорте должны быть приняты ГГНУ КНР. При экспорте товаров и осуществлении расчетов в юанях жэньминьби китайские предприятия освобождаются от оформления паспорта сделки.

Цены в международном контракте нужно сразу зафиксировать в юанях, сегодня оплата по международному контракту возможна в юанях или в любой другой валюте. Но при работе в других валютах, появляются курсовые риски, компания получив валюту должна провести конвертацию суммы в юань и произвести оплату поставщику в юанях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Макаров А., Пахомов А. Итоги мировой торговли товарами и услугами в 2013 г.
2. Андреев В.П. Интернационализация юаня: предварительные итоги и перспективы//Деньги и кредит-5/2013
3. Андреев В.П. Интернационализация юаня: новые возможности//Деньги и кредит-5/2013
4. Савинский С.П. Процесс интернационализации валюты КНР: реалии и перспективы // Деньги и кредит-10/2014
5. Балабанов, И.Т. Валютные операции / И.Т. Балабанов. - М.: Финансы и статистика, **2013**. - 144 с.
6. Баршай, Ю.С. Валюты мира. Иллюстрированный атлас для школьников 5-11 классов / Ю.С. Баршай. - М.: СПб: Нева, **2013.** - **221** с.
7. Валюта и таможня. Таможенно-банковский контроль. Ввоз и вывоз валюты. - М.: Центр экономики и маркетинга, **2014**. - 216 с.
8. Валюты мира 2004 г. Каталог-справочник. - М.: ЗАО ИПК ИнтерКрим-пресс, **2013**. - **231** с.
9. Жиренко, В. В. Механизм валютного регулирования внешнеторговых сделок в России / В.В. Жиренко. - М.: Научная книга, **2013**. - 112 с.
10. Каменков Международное регулирование внешнеэкономической деятельности / Каменков, В.С. и. - М.: Дикта, **2013**. - **188** с.

УДК 61.614

Афанасьева П.О.,
Студентка 4 курса лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» МЗ РФ
Россия, г. Ижевск
Пыжьянова С.А.,
Студентка 4 курса лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» МЗ РФ
Россия, г. Ижевск
Толмачев Д.А.,
Кандидат медицинских наук, доцент
доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» МЗ РФ
Россия, г. Ижевск

НАПАДЕНИЕ НА ВРАЧЕЙ

Аннотация: *В данной статье рассмотрены проблемы нападений на медицинских работников в сфере скорой и неотложной медицинской помощи. Проанализированы законопроекты и существующие допустимые способы защиты медицинских работников. Проведен статистический анализ нападений на врачей ГАУЗ РТ «БСМП» г. Набережные Челны. Выявлены основные обстоятельства, при которых совершается наибольшее количество нападений. Даны рекомендации по решению данной проблемы.*

Ключевые слова: *Нападения на врачей, анкетирование пострадавших, пострадавшие медицинские работники, статистика нападений, агрессивные пациенты, законопроекты защиты медицинских работников, самооборона медицинских работников.*

Annotation: *The article examines the problem of attacking health-care workers in the field of emergency medical care. Proposed laws protecting the rights of health-care workers, were analyzed, as well as the existing methods of protection of health-care workers and their implementation. The statistical analysis of attacks on doctors in hospitals of emergency medical care. The main circumstances under which a great number of attacks are committed were identified. Recommendations for solving the problem are given.*

Keywords: *Attacks on doctors, questioning victims, affected health-care workers, the statistics of assault, aggressive patients, health-care workers self-defense.*

Нападения на работников неотложной помощи, к сожалению, стало частым явлением. Медработники оказались совершенно беззащитны перед агрессией пациентов и их родственников. Им не может помочь ни полиция, ни администрация МО, ни Министерство здравоохранения. В июне 2016 года Министерство здравоохранения РФ начало разрабатывать законопроект «О внесении изменений в статьи 112, 115 и 116 Уголовного Кодекса Российской Федерации» (умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью, умышленное причинение легкого вреда здоровью, побои), с помощью которого будет введена уголовная ответственность за нападение на медицинских работников во время исполнения профессиональных обязанностей, а именно оказания медицинской помощи. Данный законопроект должен был вступить в силу с 1 июля 2018 года, но до настоящего времени лежит в Государственной Думе — после первого чтения прошло больше полутора лет. Ни от Минздрава, ни от Госдумы, ни от Совета Федерации, нет объяснений, почему закон застопорился. [1, 3]

С такой же инициативой об ужесточении ответственности за нападение на врачей выступала ещё в 2015 году группа депутатов Госдумы. Законопроект был возвращен авторам по формальным основаниям, так как они не предоставили официальные отзывы Правительства РФ и Верховного Суда Российской Федерации по документу. [2]

Проанализировав имеющиеся юридические документы, мы обнаружили, что правам пациентов и обязанностям медицинских работников посвящено 17 статей "Основы законодательства об охране здоровья граждан",

за нарушение которых предусмотрены различные формы ответственности (административная, дисциплинарная, гражданско-правовая, уголовная). А интересы медицинских работников отстаивают лишь 5 статей (в части трудового и гражданского кодекса). В настоящее время за посягательство на жизнь сотрудника правоохранительного органа предусмотрено лишение свободы на срок от 12 до 20 лет с ограничением свободы на срок до 2 лет, либо пожизненное лишение свободы (ст. 317 Уголовного кодекса). За нанесение побоев гражданин РФ, причинивший легкий вред здоровью, наказывается штрафом, административным арестом или обязательными работами (ст. 6.1.1 КоАП РФ). Максимальный размер штрафа составляет 30 тыс. руб., максимальные сроки ареста – 15 суток, а обязательных работ – 120 часов. Также в УК РФ есть статья "Побои", но уголовное наказание применяется только при наличии определенных мотивов – хулиганские побуждения, по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти или вражды (ст. 116 УК РФ). [4, 5, 6, 7]

С медицинскими работниками иная ситуация. В случае нападения сотрудник скорой помощи не может просто уйти, так как при наличии жалобы со стороны пациента его могут привлечь к уголовной ответственности за неоказание помощи больному (ст. 124 УК РФ). Отметим, что в данной статье говорится о неоказании помощи без уважительных причин, но какие причины попадают под это определение, не уточняется. Применение индивидуальных средств защиты, если был причинен вред пациенту, также может быть истолковано против врача. [8, 9, 10]

Актуальность данной проблемы в России подтверждают участившиеся случаи нападений, про которые можно прочитать в интернете, в газетах, посмотреть новостные ролики. О том, что на врачей скорых нападают регулярно, известный факт. Но имеется некий парадокс — никакой регулярно собираемой статистики нет. По информации Минздрава, за 2016 год произошло 1226 противоправных действий, связанных с насилием. При этом медики считают, что реальная цифра гораздо выше. В данной статье мы представляем некоторые статистические данные собранные по г. Набережные Челны республики Татарстан среди работников Государственного автономного учреждения здравоохранения Республики Татарстан "Больницы скорой медицинской помощи".

Всего было представлено 45 анкет, заполненных врачами 8 отделений ГАУЗ РТ "БСМП", а именно: Неврологическое отделение для больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, Онкологическое отделение, Отделение реанимации и интенсивной терапии, Приёмное отделение, Хирургическое отделение №1, Хирургическое отделение №2, Травматолого-ортопедическое отделение №2, Рентгеновское отделение.

Из 45 анкет всего 22,2% были отрицательными. 28,8% анкетируемых не подвергались нападению лично, но знают про совершенное нападение за последний год в данной МО. 49% анкетируемых были подвержены нападению лично.

По итогам, на 45 анкет в сумме было совершено 54 нападения лично на врачей, участвующих в опросе.

Среди нападающих 52,3% были пациенты, 26%- родственников, 18,7%- посторонние лица, 3%- животные.

Нападающие находились в состоянии: алкогольного опьянения- 63,4%, наркотического опьянения- 23,3%, трезвыми- 13,3% .
Нападения совершались преимущественно:
В ночное время суток- 45,5%
В вечернее время суток- 33,3%
В утреннее время суток- 12,1%
В дневное время суток- 9,1%

День нападения был будний в 53,3% нападений. В выходной день- 30%. В праздничный- 16,7%.

Таким образом, анкетирование среди врачей некоторых отделений ГАУЗ РТ «БСМП» г. Набережные Челны показали, что на 49 % опрошенных было совершено нападение. Чаще всего нападающими являлись пациенты, из которых 63,4% находились в состоянии алкогольного опьянения. Нападения совершались преимущественно в ночное время суток, в будние дни.

Для того, чтобы хотя бы минимально исправить данную ситуацию, мы предлагаем в приемных отделениях и станциях скорой медицинской помощи установить камеры видеонаблюдения и обеспечить медицинские организации адекватными сотрудниками охраны. Так же мы же считаем, что врачам и другим медицинским работникам необходимо организовать петицию в Министерство здравоохранения для рассмотрения и принятия Федерального Закона «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации», с помощью которого будет введена уголовная ответственность за нападение на медицинских работников во время исполнения их профессиональных обязанностей по оказанию медицинской помощи. Мы надеемся, что законопроект «О внесении изменений в статьи 112, 115 и 116 Уголовного Кодекса Российской Федерации» в скором времени будет рассмотрен и вступит в силу. Однако, не стоит надеяться только на закон, необходимо всегда начинать с себя, толерантное отношение друг к другу, воспитание в себе и в детях уважения к людям любой специальности — это залог мирного сосуществования.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Нехлебова Н. Врач под ударом//Журнал «Огонёк». 2018. #37. URL:https://www.kommersant.ru/doc/3751320 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
2. Зеновина В. Эксперты считают необходимым ввести уголовную ответственность за нападение на врача//информационно-правовой портал гарант.ру. 2018. URL: http://www.garant.ru/news/1167431/ (Дата обращения: 18.10.2018 г.)

3. Шевченко Р. Минздрав опубликовал законопроект об уголовной ответственности за нападение на медработников//портал российского врача «Медвестник». 2016. URL:https://medvestnik.ru/content/news/Minzdrav-opublikov.. (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
4. Федеральный закон от 27 декабря 2009 г. Статья 317. Посягательство на жизнь сотрудника правоохранительного органа. URL:http://base.garant.ru/10108000/dd3165cca2aa805c6f0e2dc02a2ade62/#block_317 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
5. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. Статья 318. Применение насилия в отношении представителя власти. URL:http://base.garant.ru/10108000/1ad1ca5bd7443bddd28edc5883873e1a/#block_31801 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
6. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. Статья 116. Побои. URL:http://base.garant.ru/10108000/3cecdc970468678631d939f358d4314d/#block_116 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
7. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. Статья 1.1.6. Побои. URL:http://base.garant.ru/12125267/03308cd8613911ed565ba834c260c64b/#block_6110 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
8. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. Статья 124. Неоказание помощи больному.
URL:http://base.garant.ru/10108000/9903d706745464d9fcec0b0ad12d9e32/#block_124 (Дата обращения: 18.10.2018 г.)
9. Попова Н.М. Сравнительная оценка знаний врачебной этики у практикующих врачей, ординаторов и студентов//Заметки Ученого. 2017. URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=32436868 (Дата обращения 10.10.2018)
10. Толмачев Д.А. Характеристика синдрома эмоционального выгорания, обусловленного профессиональной деятельность медицинских работников//Общественное здоровье и здравоохранение. 2010. URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=15219376

УДК 347.65/.68

Апонина Е.А.
Студент магистратуры
3 курс, факультет «Юридический»
Курский государственный университет
Россия, г. Курск

НАСЛЕДОВАНИЕ ВЫМОРОЧНОГО ИМУЩЕСТВА

Аннотация: *несмотря на постоянное расширение круга лиц, имеющих право призываться к наследству (увеличение количества очередей наследников с двух до восьми), всё же остаются случаи, когда наследников в силу объективных причин нет или считай, что нет (недостойные наследники). В связи с этим в законодательстве предусмотрена*

возможность перехода этого имущества публичным институтам – государственным и муниципальным образованиям. Такое имущество приобретает статус выморочного и регулируется специальными положениями.

Ключевые слова: *наследственное право, наследование по закону, государство.*

Annotation: *despite the constant expansion of the circle of persons having the right to be called to inheritance (an increase in the number of queues of heirs from two to eight), there are cases when there are no heirs due no objective reasons or they are unworthy heirs So the law provides possibility of transfer of this property to such public institutions as state and municipal entities. This property acquires the status of an escheat and it is regulated by special provisions.*

Key words: *inheritance law, inheritance by law, state.*

Необходимо сразу оговорить, что не требуется специальных процедур для признания имущества выморочным, так как оно считается таковым в связи со своей природой (отсутствие лиц, имеющих право принять это наследство). Государству или муниципальным субъектам не требуется совершать определенных юридических действий для его принятия и с момента истечения сроков принятия данное имущество переходит в собственность публичных образований. В мире существует два подхода к определению природы такого имущества:

1) когда имущество опосредуют титулом государства, то есть оно на прямое переходит ему, как наследнику (этот подход нашего государства);

2) когда имущество становится «бесхозным» и государство его захватывает (Англия, США и другие страны)[85].

Согласно ст. 1151 ГК РФ (часть третья) в случае, если отсутствуют наследники как по закону, так и по завещанию, либо никто из наследников не имеет права наследовать или все наследники отстранены от наследования, либо никто из наследников не принял наследства, либо все наследники отказались от наследства и при этом никто из них не указал, что отказывается в пользу другого наследника, имущество умершего считается выморочным. Это имущество переходит в собственность Российской Федерации, за исключением жилых помещений, земельных участков и недвижимости на нем и доли в них, которые переходят в собственность муниципального образования или города федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь). Процедура наследования и учета выморочного имущества Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации и муниципальными образованиями определяется законом[86]. На данным момент не принят общий документ по вопросам наследования выморочного имущества, что является, на наш взгляд, серьёзным пробелом и требует внимания законодателя. До принятия данного акта обязанность по учету

85 Абраменков М.С., Фиошин А.В. Выморочное имущество в наследственном праве России // Наследственное право. 2014. № 1. С. 22.

86 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26 ноября 2001 года // Российская газета. № 233. 28.11.2001.

выморочного имущества возлагается на Федеральное агентство по управлению государственным имуществом и его территориальные органы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05 июня 2008 года №432 «О Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом», в функции которого входит принятие выморочного имущества в собственность Российской Федерации[87].

Хотелось бы отметить, что поступившие в наследство жилые помещения становятся частью жилищного фонда социального использования, порядок пользования котором установлен в Главе 8 Жилищного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ. В названном акте установлены особенности найма имущества в зависимости от его типа (квартира, дома)[88].

Анализируя теоретические и практические вопросы наследования выморочного имущества, необходимо выделить следующие важные аспекты:

1) Государство и муниципальные образования следует рассматривать сугубо в плане наследников, имеющий специальный статус.

2) Анализ правовых норм позволяет сделать вывод о том, публичные субъекты налоговых правоотношений не имеют корыстного мотива в данной сфере, что вытекает из анализа судебной практики.

3) Институт наследования выморочного имущества носит социальный характер и направлен на защиту прав кредиторов наследодателя[89].

Как отмечает П.В. Крашенинников, условно публичные образования можно выделить в девятую очередь наследников, что позволит решить ряд проблем, связанных с наследованием выморочного имущества, однако специфика данного вида наследования должна быть оговорена в законодательстве[90].

Хотелось бы отметить, что подтверждение права на выморочное имущество оформляется свидетельством о праве на наследство. Судебный порядок же характерен для тех ситуаций, когда возникают споры относительно природы выморочного имущества, пропуске срока о принятии наследства и так далее. Однако хотелось бы отметить, что сформированная по данному вопросу судебная практика позволяет при наличии достоверных и полных доказательств по делу защитить права наследников. В случаях же когда имущество все же является выморочным – суд встает на защиту публично-правового образования[91].

Процедура наследования выморочного имущества имеет под собой социальную подоплеку, так как направлено не только на расширение социального фонда за счет жилых помещений, но и на удовлетворение требований кредиторов наследодателя. Принятие выморочного имущества происходит только в том случаи, если нет других наследников (физических

87 Постановлением Правительства РФ от 05 июня 2008 года №432 «О Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом» // Собрание законодательства РФ. № 23. ст. 2721. 09.06.2008.

88 Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ // Российская газета. № 1. 12.01.2005.

89 Демичев А.А. Наследование выморочного имущества в советской и современной России: тенденции и перспективы // Наследственное право. 2015. № 3. С. 33.

90 Крашенинников П.В. Наследственное право. М.: Статут, 2016. С. 104.

91 Олейникова О. Выморочное имущество: законодательное регулирование и правоприменительная практика // Жилищное право. 2015. № 10. С. 91.

лиц), готовых принять данное наследство, когда у государства не остается иного выхода. Справедливо будет заметить, что данная процедура имеет множество законодательных пробелов и требует систематизации. Принятие отдельного нормативного правового с идеями, выработанными научным сообществом, помогли бы рационализировать и сделать процесс наследования выморочного имущества более эффективным.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26 ноября 2001 года // Российская газета. № 233. 28.11.2001.
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ // Российская газета. № 1. 12.01.2005.
3. Постановлением Правительства РФ от 05 июня 2008 года №432 «О Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом» // Собрание законодательства РФ. № 23. ст. 2721. 09.06.2008.
4. Крашенинников П.В. Наследственное право. М.: Статут. 2016. 207 с.
5. Абраменков М.С., Фиошин А.В. Выморочное имущество в наследственном праве России // Наследственное право. 2014. № 1. С. 21 – 26.
6. Демичев А.А. Наследование выморочного имущества в советской и современной России: тенденции и перспективы // Наследственное право. 2015. № 3. С. 29 – 33.
7. Олейникова О. Выморочное имущество: законодательное регулирование и правоприменительная практика // Жилищное право. 2015. № 10. С. 83 – 91.

УДК 330.16

Бражникова А.А.
Студент магистратуры
ГБОУ ВО «Башкирская академия государственной службы и управления при Главе Республики Башкортостан»
Россия, г.Уфа

НЕДОСТАТКИ ЖЕНЩИН-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В БИЗНЕСЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются характеристики женщин-предпринимателей: верность и преданность, дипломатичность, многозадачность и коммуникабельность. А также как данные факторы имеют две стороны – достоинство и недостаток.*

Ключевые слова: *женщина-предприниматель, бизнес-леди, предпринимательство.*

DISADVANTAGES OF WOMEN ENTREPRENEURS IN BUSINESS

Abstract: *The article deals with the characteristics of women entrepreneurs: loyalty and devotion, diplomacy, multitasking and communication skills. As well as*

these factors have two sides – dignity and disadvantage.

Keywords: *woman entrepreneur, business woman, business.*

Постсоветское общество, несмотря на стремительное развитие бизнеса, по-прежнему очень неоднозначно реагирует на развитие предпринимательской деятельности. Что уж говорить о бизнесе, который организовали и возглавили женщины. Мнение, что место женщины не у руля бизнеса, а на кухне, еще не скоро, наверное, уйдет из повседневных кухонных обсуждений.

Между тем, если присмотреться немного внимательнее, женщины в деловой жизни России уже заняли свое достойное место. И это совершенно не случайно. Практически любой женщине в полной мере присущи такие необходимые для эффективного ведения бизнеса качества, как настойчивость и целеустремленность. А если эти качества помножить на врожденные дипломатические способности и природное очарование, бизнес-среда получит почти идеального предпринимателя!

Но, конечно же, у каждой медали есть оборотная сторона.

Недостатки женщины-предпринимателя

Любая женщина, и с этим невозможно поспорить, обладает совершенно удивительной способностью несмотря ни на что хранить верность. Речь идет о верности и преданности выбранному делу. Женщина способна бережно и нежно взращивать и вскармливать свой бизнес. И это несмотря на все преграды, которые вольно или невольно, возводит перед ней общество. Несмотря на все семейные заботы и проблемы. Женщина очень тонко чувствует потенциал начатого ей дела и обладает необходимой настойчивостью, если не сказать настырностью, в работе. Очень трудно представить себе женщину, которая сможет расстаться с созданным ее усилиями бизнесом. Это так же трудно, как трудно представить женщину, готовую расстаться с рожденным ей ребенком. Переоценить такую целеустремленность в предпринимательской деятельности невозможно.

С другой стороны, отношение к бизнесу как к собственному ребенку, зачастую приводит к весьма печальным последствиям. Верность традициям, приверженность к полюбившимся товарам или услугам вполне может привести к краху, казалось бы, устойчивого бизнеса. Большинство женщин чрезмерно эмоционально относятся к выбранной сфере деятельности. И это, несомненно, можно отнести к слабости женщин, как предпринимателей.

Женщины, в отличие от мужчин, более приспособлены к выполнению одновременно нескольких действий. На самом деле, очень трудно представить себе мужчину, который в состоянии одновременно менять пеленку малышу и обсуждать что-то по телефону с деловым партнером. Женщина, несмотря на анекдотичность такой ситуации, на самом деле способна одной рукой успокаивать расшалившегося не в меру ребенка, а второй – делать заметки в блокноте, одновременно разговаривая по телефону. Женщина гораздо комфортнее и спокойнее, чем мужчина, чувствует себя в суматошной атмосфере любого офиса.

Но! Пытаясь сделать все и сразу, бизнес-леди очень рискует. Рискует тем, что, решая одновременно несколько задач, упустит главное: достижение цели, которая стоит перед предприятием. Любая предпринимательская деятельность требует максимальной концентрации усилий на достижение главного. Того, что когда-то было основной целью бизнеса. Женщине-предпринимателю гораздо проще заблудиться на очень извилистом пути предпринимательской деятельности.

Рассматривая женщину, как субъект предпринимательской деятельности, нельзя не учитывать, что практически любая женщина-прирожденный дипломат. Женщина не только в состоянии создать хорошие отношения с клиентами и деловыми партнерами. Она способна сохранить их в течение очень длительного времени. Женщина-предприниматель в душе всегда остается женщиной-хозяйкой. Она всегда остается душой не только собственного дома, но и душой своего дела. Трудно переоценить способность женщины видеть хорошее в каждом человеке, способность направить эмоции и энергию коллектива в правильное русло.

Опять же, бизнес-леди зачастую чрезмерно увлекаются просто общением, попытками наладить контакты абсолютно со всеми. Причем, не со всеми, кто важен для развития бизнеса, а со всеми, кто просто понравился. Итог такого общения, пусть и приятного, пусть и полезного в чем-то, кроме бизнеса - потерянное впустую время, затраченная энергия и силы. Женщине иногда трудно понять, что не всё просто - приятные люди становятся клиентами, приносящими прибыль. Безусловно, гораздо полезнее для бизнеса стало бы общение с людьми профессиональными, с людьми заинтересованными в конечном продукте предпринимательской деятельности.

Разговорчивость женщин давно уже стала нарицательной. Да, большинство женщин, и женщины-предприниматели не исключение, очень любят поговорить. Разговорчивость женщин нисколько не умаляет способность сильной половины человечества к ораторскому искусству. Но попробуйте представить себе мужчину, который часа полтора обсуждает с приятелем, причем в рабочее время, достоинства и недостатки нового спиннинга. Для женщин времяпровождение в многочасовых беседах «ни о чем» - абсолютно обыденное дело. Можно, конечно, отнести это к недостаткам. Особенно если разговор идет о деловой женщине. Но, прежде чем выносить тяжелые приговоры, следует понять: женщине, для того, чтобы решить ту или иную проблему, просто необходимо выговориться. Во время, казалось бы, абсолютно ни к чему не обязывающей болтовни женщина порой находит самые невообразимые творческие решения возникших проблем.

Нельзя, конечно, не упомянуть небольшой нюанс, присущий женской говорливости. Нередко бывает так, что даже по ходу деловой беседы женщины отвлекаются на обсуждение каких-либо совершенно незначительных или личных вопросов. В итоге получается, что переговоры, которые у предпринимателей-мужчин заняли бы несколько минут, затягиваются на совершенно неопределенное время. Хотя кто знает, может случиться такое,

что именно во время непринужденной беседы женщину посетит идея, которая перевернет мир.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Дорофеева Л.И. Основы теории управления. Учебно-методический комплекс для студентов, по направлениям "Управление персоналом" и "Менеджмент". — Саратов: Саратовский государственный университет, 2015. — 433 с.

2. Кудашев А.Р. Структура основных компетенций в ходе профессионального становления современных менеджеров // Вестник Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы. 2015. Т. 33. № 1. С. 97-101.

3. Чеберко, Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства: Учебник и практикум / Е.Ф. Чеберко. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 420 с

4. Шумкова М.А. Методологические подходы к исследованию гендерных стереотипов // Вестник Удмуртского университета. - 2010. - №3-1. - С. 107-116.

УДК 347.96

Черипко Д.П.
Старший преподаватель
кафедры «Оперативно-разыскной деятельности»
Сибирский юридический
институт МВД России
Россия, г. Красноярск

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЛИБО СОДЕРЖАНИЕМ ПРИТОНОВ ИЛИ СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ИХ АНАЛОГОВ

Аннотация: *В статье рассматриваются отдельные вопросы выявления и документирования преступлений, предусмотренных ст. 232 УК РФ.*

Annotation: *The article deals with certain issues of identifying and documenting crimes under Art. 232 of the Criminal Code.*

Ключевые слова: *притон**,** наркотические средства, психотропные вещества, аналоги, оперативно-розыскные мероприятия.*

Key words: *hangout, narcotic drugs, psychotropic substances, analogues, operational search activities.*

За два последних десятилетия в Российской Федерации произошли судьбоносные социально-экономические и политические преобразования. В

прошлом осталась эпоха товарного дефицита, необоснованно жесткая цензура, порождавшая информационный голод, преследование по идеологическим мотивам. Наконец, исчез «железный занавес», что в совокупности со стремительно развивающимися информационными технологиями, позволяет гражданам нашего государства, а также иностранцам, свободно передвигаться, общаться, получать образование, реализовывать свои интересы и способности, развивать бизнес, отдыхать и лечиться. Очевидно, что в результате всех этих изменений наша жизнь стала более содержательной, насыщенной и полноценной.

Вместе с тем, глубокие изменения социально-экономической и политической основ Российской Федерации сопровождались, как известно, криминализацией самых разнообразных сфер общественной жизни и резким ростом преступности. Одним из наиболее ярких и негативных признаков времени является резкое обострение наркоситуации, выразившееся в становлении на просторах России теневого рынка наркотиков, многократном увеличении числа лиц, осуществляющих незаконное потребление наркотических средств и психотропных веществ, из самых разнообразных социальных групп, появлении и развитии организованной преступности в этой сфере.

Одним из основных факторов, способствующих распространению наркомании является организация либо содержание притонов или систематическое предоставление помещений для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов.

Общественная опасность данных преступлений состоит в том, что субъект преступления создает благоприятные условия для немедицинского потребления наркотиков. Эти преступления зачастую служат источником наживы и паразитического существования лиц, распространяющих наркотики и способствующих их сбыту. Именно в притоне чаще всего происходит процесс приобщения к наркотикам, склонения и последующего вовлечения в наркоманию новых потребителей, создается благоприятная почва для подготовки и совершения других, более опасных преступлений.[92]

Практический опыт автора показывает, что такая государственно-правовая форма борьбы с преступностью как оперативно-розыскная деятельность, занимает центральное место в этой борьбе, поскольку невозможно обеспечить неотвратимость ответственности преступников без противопоставления их криминальной деятельности целенаправленного комплекса оперативно-розыскных мер, без использования данных полученных оперативно-розыскным путем.

На наш взгляд, в основе методики выявления наркопритонов и документирования преступных действий их организаторов, содержателей или лиц, систематически предоставляющих помещение для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов находится

[92]Методика расследования организации либо содержания притонов или систематического предоставления помещений для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов: методические рекомендации / С.И. Земцова [и др.] – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2017.

порядок действий сотрудников оперативных подразделений органов внутренних дел, сочетающих в себе как оперативно-розыскные мероприятия (далее – ОРМ), так и меры административно-правового характера, реализуемые на основании и в порядке, урегулированном целым рядом федеральных законов, а также подзаконных административно-правовых актов.

Предварительная проверка начинается с анализа информации о функционировании наркопритона, которая может поступить: из заявлений, сообщений граждан, обратившихся в правоохранительные органы анонимно или официально; в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий, перечисленных в ст. 6 Федерального закона от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»[93], проводимых сотрудниками оперативного подразделения органов внутренних дел; от лиц, оказывающих содействие оперативным подразделениям органов внутренних дел; из публикаций и других сообщений в средствах массовой информации; из материалов и сообщений иных подразделений органов внутренних дел и иных правоохранительных органов; в ходе проведения следственных действий при расследовании уголовных дел о различных преступлениях.

Алгоритм реализации полученной информации зависит от исходной ситуации и объема информации на этапе документирования. По сложившейся правоприменительной практике самым распространенным способом получения сведений являются материалы дел об административных правонарушениях, предусмотренных ст. ст. 6.8 и 6.9 КоАП РФ[94], и дальнейшее осуществление оперативно-розыскных мероприятий.

Последовательность проведения последних, на наш взгляд может быть следующей.

1. Устанавливаются собственники (арендаторы) помещений – предполагаемых наркопритонов.

2. Опрашиваются соседи (если наркопритоны располагаются в квартирах) или иные лица, проживающие, осуществляющие трудовые функции по соседству и пр. (если наркопритоны располагаются в нежилых помещениях), при этом обязательно выясняются: данные владельцев, нанимателей (арендаторов) помещений; их образ жизни, физическое состояние; круг знакомых владельцев помещений; наличие систематических встреч владельцев помещений с лицами, употребляющими наркотические средства, психотропные вещества или их аналоги; цели использования помещений; вопросы об обстоятельствах, связанных с организацией и содержанием притонов, либо систематическим предоставлением помещений для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов (антиобщественное поведение содержателей и посетителей притона, нарушение правил санитарных норм и т.п.); вопросы, связанные с проблемами, причиненными существованием притонов (наличие резкого

[93]Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12.08.1995 N 144-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
[94]Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: от 30.12.2001 N 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

запаха химикатов, разбросанные шприцы с остатками крови, окурки, громкие звуки, и т.д.);

3. Устанавливаются лица, организовавшие, содержащие наркопритоны либо систематически предоставляющие помещения для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, а также употребляющие в притонах наркотические средства, психотропные вещества или их аналоги;

4. Собираются сведения подтверждающие расходы на содержание наркопритонов.

В случае подтверждения первоначальной информации, в целях сбора доказательств, подтверждающих факт систематического предоставления помещения для потребления наркотиков, принимаются меры, направленные на привлечение потребителей к административной ответственности по ст. ст. 6.8, 6.9 КоАП РФ «Потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача либо новых потенциально опасных психоактивных веществ»[95]. При этом набор операций, совершаемых сотрудниками оперативных подразделений при выявлении и документировании административного правонарушения, и особенности их осуществления зависят от конкретных условий.

После получения копий постановлений о привлечении к административной ответственности наркопотребителей – «посетителей притона» сотрудники оперативного подразделения органов внутренних дел приступают к планированию и подготовке мероприятий, направленных на реализацию оперативной информации и задержание организаторов или содержателей наркопритона.

При этом проводятся предварительные мероприятия обеспечивающего характера: заранее подбираются представители общественности из числа лиц, не имеющих личной заинтересованности в проведении указанных мероприятий; если в наркопритоне предстоит личный досмотр женщин, в состав группы включается сотрудник полиции женского пола; подготавливаются специальные технические средства, предназначенные для видеосъемки, с целью фиксации поведения лиц, находящихся в помещении, их возможных попыток избавиться от наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, а также мест их обнаружения. С учетом имеющейся информации о притонах оперативными сотрудниками решается вопрос о включении в группу того или иного специалиста. На практике традиционно в качестве специалиста при обследовании притонов участвуют эксперты-криминалисты, выполняющие свои обязанности по применению криминалистической техники (фотографирование, обнаружение и изъятие отпечатков пальцев рук и другие необходимые для следствия действия). Действенным может быть участие при обследовании помещения специалиста-фармацевта и химика для выявления различных компонентов, из которых изготавливают наркотические средства в кустарных условиях. Помощь при

[95]Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: от 30.12.2001 N 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

обследовании притонов может оказать собака, специально натренированная на отыскание наркотиков. Однако при подготовке оптимального состава группы следует помнить, что неоправданное увеличение количества участников оперативных мероприятий может лишь помешать целенаправленной работе.

Далее проводятся мероприятия, ориентированные на задержание организаторов, содержателей наркопритонов или лиц, систематически предоставляющих помещения для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов.

Важно отметить, что таким действиям должно предшествовать наблюдение за помещениями, поскольку необходимо обладать полной уверенностью, что в притоне находятся притоносодержатель и посетители притона. Поскольку задержание последних происходит, как правило, после проникновения в квартиру (помещение), используемую в качестве наркопритона, сотрудники оперативных подразделений органов внутренних дел могут столкнуться с проблемой проникновения в жилище. В соответствии со ст. 25 Конституции Российской Федерации[96] проникнуть в жилище гражданина возможно в случае согласия проживающих в нем лиц, которое вряд ли будет получено от организаторов или содержателей наркопритонов, или по решению суда. Поэтому наиболее целесообразно проникнуть в такой наркопритон на основании судебного решения при проведении оперативно-розыскного мероприятия «обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств», в ходе проведения которого, сотрудникам оперативных подразделений следует обратить внимание на обнаружение и изъятие: наркотических средств, психотропных веществ, сырья для их изготовления, отходов конопли, мака, маковых коробочек, непрессованной конопляной трухи и т.п.; предметов, применяемых для изготовления, потребления, упаковки, расфасовки, перевозки и хранения наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов (посуды, приспособлений, фольги, весов, разновесов и т.д.); рецептов на получение лекарств, содержащих наркотические средства или психотропные вещества; предметов, наличие которых позволяет предположить возможную причастность организаторов или содержателей наркопритона, а также их посетителей к иным видам преступной деятельности (оружие, предметы, которые могут использоваться в качестве оружия или орудий совершения преступлений, не соответствующие обстановке вещи и т.д.).

С целью обнаружения и изъятия веществ и предметов, которые в дальнейшем могут быть признаны вещественными доказательствами: наркотические средства, психотропные вещества, медицинские инструменты, используемые для введения наркотических средств в организм (шприцы, иглы и т.п.), проводится личный досмотр всех лиц, находящихся в наркопритоне.

Задержанные в наркопритонах лица, обоснованно подозреваемые в совершении преступления, предусмотренного ст. 232 УК РФ[97], подробно

[96]Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // СПС «КонсультантПлюс».
[97]Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

опрашиваются для выяснения следующих обстоятельств: цели организации либо содержания притона или систематического предоставления квартиры (помещения) для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов; наличия соучастников, распределение обязанностей в преступной группе; собственников и реальных владельцев помещения используемого в качестве наркопритона; источников приобретения наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов; времени функционирования притона, частоты и регулярности его посещения клиентами; составе клиентуры (имена, прозвища, место жительства и т.д.); наименований наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов употребляемых в наркопритоне, способах их употребления, дозах и т.д.

После завершения проверки и выявления признаков преступления, предусмотренного ст. 232 УК РФ, сведения, полученные в ходе осуществления оперативно-розыскной деятельности, передаются в органы дознания или предварительного следствия.[98] Результаты оперативно-розыскной деятельности, предоставляемые для использования в доказывании по уголовному делу, должны:

1. Позволять формировать доказательства, удовлетворяющие требованиям уголовно-процессуального законодательства, предъявляемым к доказательствам в целом и к соответствующим видам доказательств.

2. Содержать сведения, имеющие значение для установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по уголовному делу.

При этом для использования результатов оперативно-розыскной деятельности в доказывании виновности лица в совершении преступления, предусмотренного ст. 232 УК РФ, сотрудникам оперативных подразделений необходимо обеспечить точное исполнение порядка их предоставления, а дознавателю (следователю) для проверки законности их получения следует установить:

1. Относимость проведенных мероприятий к перечню оперативно-розыскных мероприятий.

2. Проведение оперативно-розыскные мероприятия управомоченным субъектом оперативно-розыскной деятельности.

3. Соблюдение оснований и условий для проведения оперативно-розыскных мероприятий, в том числе соблюдение установленного действующим законодательством порядка получения судебного решения при проведении оперативно-розыскных мероприятий, связанных с ограничением конституционных прав граждан.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ.

[98]Об утверждении Инструкции о порядке представления результатов оперативно-розыскной деятельности органу дознания, следователю или в суд: приказ МВД России № 776, Минобороны России № 703, ФСБ России № 509, ФСО России № 507, ФТС России № 1820, СВР России № 42, ФСИН России № 535, ФСКН России № 398, СК России № 68 от 27.09.2013 // СПС «КонсультантПлюс».

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

4. Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12.08.1995 N 144-ФЗ.

5. Об утверждении Инструкции о порядке представления результатов оперативно-розыскной деятельности органу дознания, следователю или в суд: приказ МВД России № 776, Минобороны России № 703, ФСБ России № 509, ФСО России № 507, ФТС России № 1820, СВР России № 42, ФСИН России № 535, ФСКН России № 398, СК России № 68 от 27.09.2013.

6. Методика расследования организации либо содержания притонов или систематического предоставления помещений для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов: методические рекомендации / С.И. Земцова [и др.] – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2017.

УДК 347.9

Гнедова Н.П.,
старший научный сотрудник НИЦ-1,
ФКУ НИИ ФСИН России,
Россия, Москва

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОКРУЖНОМ СУДЕ РОССИЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ В КОНЦЕ XIX ВЕКА

Аннотация. В статье рассматриваются некоторые вопросы дисциплинарного производства как неотъемлемой части судопроизводства окружных судов России в конце XIX века.

Ключевые слова: дореволюционная Россия, дисциплинарное производство, дисциплинарный проступок, окружной суд.

SOME ASPECTS OF DISCIPLINARY PROCEEDINGS IN THE DISTRICT COURT OF THE RUSSIAN PROVINCE IN THE LATE XIX CENTURY

Annotation. The matters of the disciplinary proceeding as integral part of legal procedure in Russian district courts at the end of the 19th century are considered in the article.

Key words: pre-revolutionary Russia, disciplinary proceeding, disciplinary case, district court.

После введения в России в действие судебных уставов неотъемлемой частью судопроизводства всех окружных судов стало дисциплинарное производство. Порядок наложения дисциплинарных взысканий в пореформенной России не был точно определен законом, вследствие чего предоставлял широкий спектр возможных решений вышестоящего руководства. Законом было установлено следующее: прежде чем наложить

взыскание, необходимо предварительно в обязательном порядке истребовать объяснение от лиц, привлекаемых к ответственности. Исключения составляли лишь взыскания, налагаемые губернатором «во всех тех случаях, когда он сам лично усмотрит в подчиненных ему полицейских местах и учреждениях по части распорядительной какие-либо упущения или беспорядки и когда о причине сих упущений и беспорядков есть уже ввиду его достаточные сведения» [3].

Для должностных лиц судебного ведомства был установлен особый порядок производства по дисциплинарным нарушениям. Принятый порядок производства был прописан в Уложении о наказаниях.

Полномочия окружных судей были достаточно широки. Кроме рассмотрения уголовных и гражданских дел, превышающих подсудность мировых судей, в их компетенцию входило и разрешение жалоб, поступающих на действия должностных лиц. По части должностных преступлений окружной суд имел право рассматривать только те дела, в которых были замешаны чины всех ведомств, занимающих должности с 14 по 9 класс. Рассмотрением жалоб на действия должностных лиц окружного суда ведало общее собрание отделений окружного суда. Для документального подтверждения заседаний собрания и рассмотренных им дел систематически велись записи в специальном журнале. Согласно этим записям периодично рассматривались вопросы о нарушениях, совершенных должностными лицами окружного суда: судебными следователями, нотариусами и другими лицами. Рассмотрение проходило в присутствии заявителя, по представлению прокурора или председателя суда. Чтобы понять производство по дисциплинарным делам в окружном суде пореформенной России, мы проанализировали конкретные дела, рассмотренные общим собранием Пензенского окружного суда.

Например, дело общего собрания отделения Пензенского окружного суда по жалобе Пензенской Земской управы на небрежность, допущенную частным поверенным Авксентьевым Дмитрием Ильичом в деле о взыскании 13334 рублей, растраченных председателем Саранского уезда Земской управы Кузьминым [5, с. 110]. На основании постановления Губернского Земского собрания от 11.12.1875 частный поверенный Авксентьев принял на себя ведение дела о растрате бывшим председателем Саранской Земской управы покойным Кузьминым указанной выше суммы. Для ведения этого дела Губернской земской управой Авксентьеву была выдана доверенность. В окружном суде в иске земству было отказано, после чего частный поверенный подал апелляционную жалобу в Саратовскую Судебную палату, которая утвердила решение окружного суда. Затем Авксентьев составил кассационную жалобу в Гражданский департамент Правительствующего сената, которую представил в Саратовскую Судебную палату. Однако из-за пропуска срока на два дня указанная жалоба была возвращена. В связи с этим управа решила, что частный поверенный халатно отнесся к своим обязанностям, и обратилась в Пензенский окружной суд с целью привлечь поверенного к ответственности. К делу были приложены все необходимые документы, которые

использовались в качестве доказательной базы: доверенность на представление интересов в суде на имя Авксентьева, его разъяснения в Пензенскую Губернскую Земскую Управу по поводу отказа в кассационной жалобе в связи с пропуском срока на два дня, объяснения частного поверенного в окружной суд, кассационная жалоба и др. Согласно определению заседания окружного суда от 16.02.1880 установлено, что окончательное решение судом не было принято в связи с необходимостью получения дополнительных сведений. В качестве дополнительных доказательств к делу были приложены документы: ответ земской управы на запрос суда, заявление частного поверенного Авксентьева в земскую управу с указанием суммы, полученной им от управы, и полным описанием фактически понесенных расходов при работе над делом. Также были приложены три повестки на имя частного поверенного с отметками о получении, на одной из которых имеется отметка судебного пристава от 29.03.1880. В итоге суд установил, что именно по вине частного поверенного был пропущен срок подачи жалобы. Учитывая, что Авксентьев уже дважды был привлечен к дисциплинарной ответственности, в отношении него было принято решение об отстранении от ведения практики о ходатайствах по чужим делам сроком на 3 месяца [2, с. 20].

В качестве еще одного примера можно привести дело в отношении исполняющего обязанности судебного следователя Краснослободского уезда Пензенской губернии Глоба о нарушении им ст. 262 и 352 Устава Уголовного Судопроизводства, действующего с 18.09.1890 по 17.10.1891 Саратовской судебной палатой на заседании общего собрания департаментов было рассмотрено дело о дисциплинарной ответственности судебного следователя, допустившего нарушения при производстве предварительного следствия по делу в отношении Сидоркиной, обвиняемой по ст. 1460 Уложения о наказаниях. Из обстоятельств дела установлено, что следователь необоснованно привлек гражданку Сидоркину к уголовной ответственности, провел в отношении нее ряд процессуальных действий, хотя для этого не было достаточных оснований. Все его заключения основывались лишь на догадках, не имея под собой доказательной базы. Собрание, выслушав объяснения следователя и заключения прокурора, пришло к выводу о невозбуждении в отношении Глоба дисциплинарного производства. Его действия признаны неправильными, вынесено предупреждение о недопущении подобных действий в дальнейшем.

Следующим примером может быть дело № 58 1880 года общего собрания отделений Пензенского окружного суда по обвинению мещанином Павлом Марковым нотариуса г. Пензы Николая Антоновича Шванебаха в выдаче крестьянину Андрееву ложного удостоверения [1, с. 66]. Из определения окружного суда от 08.11.1880 следует, что «выдача ложного удостоверения есть преступление, предусмотренное ст. 362 Уложения о наказаниях». На основании ст. 1079 и п. 1 ст. 1080 Устава Уголовного Судопроизводства решение вопроса о том, насколько основательно это обвинение и следует ли предать нотариуса суду, зависит от судебной палаты.

В соответствии со ст. 205 Устава Уголовного Судопроизводства предъявленное тем же Захарьиным (поверенным Маркова) обвинение нотариусу Шванебаху в нарушении 87,113 и 141-146 ст. Положения о Нотариальной части также должно быть представлено на усмотрение палаты. 29.11.1880 указанное дело было рассмотрено Судебной палатой с целью принятия решения о возможности привлечения нотариуса к уголовной ответственности. Определение Судебной палаты было следующее: «признать нотариуса Шванебаха неподлежащего преследованию в уголовном порядке по настоящему делу». Дело было возвращено в Пензенский окружной суд. Определением Пензенского окружного суда от 24.01.1881 в отношении нотариуса Шванебаха вынесено решение о дисциплинарном нарушении и предостережение о недопустимости совершения подобных нарушений в дальнейшем [4, с. 131].

Рассмотрев практику привлечения судебных служащих к дисциплинарной ответственности, можно сказать, что производство по дисциплинарным нарушениям в окружных судах проходило в соответствии с действующим законодательством. В случаях получения жалоб и иных сведений о преступлениях по должности нотариусом, либо иным судебным чиновником Окружной суд достаточно последовательно рассматривал подобные дела. Как правило, назначался специальный судебный следователь, который проводил полное судебное следствие по делу: изучал жалобы, выяснял обстоятельства дела, допрашивал свидетелей, ревизовал документацию и пр. и представлял материалы следствия суду. От самого виновного требовалось подробное объяснение своих действий, которое он также представлял в Окружной суд. Иногда члены суда высказывали свое мнение, отличное от решения общего собрания суда в отношении лица, привлекаемого к ответственности. Мнение это должно было быть изложено в письменной форме и обязательно подшивалось в дело. Однако, лица совершившие серьезные нарушения часто избегали уголовной ответственности за совершение должностных проступков, возможно это было связано с отсутствием опыта по сбору и закреплению доказательств.

Список литературы

1. Андрощук В.В. Судебная защита права на свободу вероисповедания в законодательстве Российской империи конца XIX – начала XX века // Вестник Академии права и управления. 2014. № 35. С. 65–72.

2. Каховская Т.Б. Характерные ошибки, совершенные мировыми съездами и мировыми судьями в дореволюционной России // Вестник Чувашского университета. 2007. № 4. С. 15–21.

3. Общие губернские учреждения. СПб., 1888. Т. II. Ст. 173.

4. Самсонов А.А. Судебные органы Новгородской губернии (1727-1917 гг.): историко-правовое исследование: дис. ... канд. юрид. наук. Великий Новгород, 2016. 195 с.

5. Юдин Н.С. Юридическая ответственность государственных служащих в России на рубеже XVIII – XX веков // Вестник Уральского института экономики, управления и права. 2012. № 2 (19). С. 101–114.

УДК 34.046

Дроздова Е.А., кандидат юридических наук,
научный сотрудник НИЦ-3
Федерального казенного учреждения «Научно-исследовательского института Федеральной службы исполнения наказаний», г. Москва

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА НОРМАТИВНОГО ПРАВОВОГО АКТА

Аннотация: *Статья посвящена некоторым вопросам создания нормативного правового акта. Рассматривается весь процесс создания такого документа с момента инициативы до вступления в силу. Обозначаются этапы прохождения нормативного правового акта. Иллюстрируется одна из проблем нормотворчества.*

Ключевые слова: *нормотворчество, нормативный правовой акт, правовая служба.*

Abstract: *the Article is devoted to some issues of creating a regulatory legal act. The whole process of creating such a document from the moment of the initiative to the entry into force is being considered. Stages of passing of the regulatory legal act are designated. One of the problems of norm-setting is illustrated.*

Key words: *rule-making, normative legal act, legal service.*

Нормотворческий процесс начинается с выявления объективной потребности в нормативно-правовом закреплении либо регулировании тех или иных сторон организации и деятельности различных подразделений. Важное значение при этом имеет своевременное обнаружение проблемной ситуации, дефектов в правовом регулировании.

Характер проблем определяется конкретной ситуацией, конкретными условиями оперативной обстановки, в которых осуществляют свою деятельность организация и ее подразделение. Правильно сформулировать проблему – значит, определить ее специфическое содержание и дать убедительное обоснование возможности ее решения путем нормативного регулирования тех или иных сторон организации.

Обосновать необходимость разработки и принятия нормативного правового акта должна служба – инициатор его разработки. Данный вопрос обычно рассматривается на оперативном совещании у руководства с участием руководителей заинтересованных служб. При этом устанавливаются обстоятельства, обусловливающие необходимость и цель издания акта, его основные задачи, реальные возможности для осуществления намеченных предписаний и т.д.

Подготовке нормативных правовых актов должны предшествовать сбор и изучение необходимой информации, относящейся к теме проекта: государственных законодательных актов и постановлений правительства, глав администраций субъектов РФ, нормативные акты, включая отмененные; научной литературы и материалов периодической печати, практики

применения действующих нормативных актов, а также данных оперативных, криминологических и социологических исследований, в том числе экспериментов; статистических и иных сведений; материалов коллегий и оперативных совещаний; докладов и выступлений руководителей; актов инспекторских проверок и справок о результатах выездов в служебные командировки работников.

Структура проекта строится таким образом, чтобы обеспечить последовательное развитие темы правового регулирования, а также правильное понимание и применение будущего нормативного акта. Он должен иметь соответствующее его содержанию краткое наименование. Если требуется разъяснение цели и мотива принятия акта, то в проекте может быть дана вступительная часть. Положения, имеющие нормативный характер, во вступительную часть не включаются.

В зависимости от содержания и объема нормативный правовой акт может подразделяться на разделы и подразделы, которые, как правило, имеют заголовки. При этом каждой форме нормативного акта присущи определенные составные части и статичный порядок их расположения. К ним относятся: заголовок, текстовая (содержательная) часть, ссылки, примечания, приложения, подпись нормативного акта.

Подготовленный проект нормативного правового акта должен пройти стадию согласования. С этой целью служба - разработчик проекта представляет его для изучения и корректировки тех или иных положений в управления и отделы организации, интересы которых в той или иной мере затрагиваются новым нормативным актом. Проект считается согласованным при наличии их виз. Для повышения ответственности должностных лиц, которым представляется проект на согласование (визирование), требуется, чтобы они излагали возникшие предложения и замечания в письменном виде. Такой порядок способствует более предметной корректировке подготавливаемых документов и более быстрому завершению стадии принятия решения.

После согласования проект нормативного правового акта (до доклада руководству) подлежит обязательному рецензированию и визированию в подразделение правового обеспечения. В случае некачественной подготовки или несоответствия проекта действующему законодательству либо другим нормативным актам подразделение правового обеспечения дает заключение о его доработке с конкретными предложениями. Как показывает практика, доработка проекта, с учетом сделанных замечаний и рекомендаций, осуществляется, как правило, службами-разработчиками проекта в срок не более 10 дней (в исключительных случаях, учитывая особые обстоятельства, устанавливается и более продолжительный срок).

Спорные вопросы могут выноситься на рассмотрение руководства. В любом случае до представления нормативного правового акта на подпись руководителю он должен быть тщательно вычитан, проверена правильность наименований, заголовков, номеров, дат, ссылок и т.д.

Разработанный соответствующей службой и завизированный

руководителями заинтересованных служб и подразделением правового обеспечения проект нормативного акта представляется на подпись руководству. Его представляет руководитель службы-разработчика проекта. Проект нормативного акта, подготовленный несколькими заинтересованными службами или рабочей группой (комиссией), завизированный их руководителями и подразделением правового обеспечения, представляется на подпись руководителем или службы-инициатора.

В необходимых случаях к проекту нормативного правового акта прилагается пояснительная записка с обоснованием необходимости его издания, с указанием, почему соответствующее нормативное регулирование (если оно имеется) неэффективно или недостаточно и должно быть заменено или дополнено, с кратким изложением существа новых нормативных предписаний. Затем указывается, кто рецензировал проект, с кем он согласован, какие замечания и предложения, рецензировавших данных проект руководителей заинтересованных служб учтены, а если не учтены или учтены не полностью, то почему. Пояснительная записка к проекту нормативного акта готовится специалистами, разработавшими его. Подписанный руководителем организации проект приобретает силу действующего нормативного правового акта, если в нем самом не установлена конкретная дата его вступления в силу.

Сложность решаемых задач, специфика организационно-структурного построения и многоплановый характер деятельности определяют ситуацию, при которой руководитель не всегда может дать точную оценку правильности проектов управленческих решений. В этих условиях коллегиальное обсуждение проектов нормативных правовых актов, на наш взгляд, становится обязательным требованием.

Повышение эффективности деятельности любой организации имеет самое прямое отношение к эффективности правового регулирования. В условиях дальнейшего усиления роли управления и его правовых форм существенно повышаются требования к организации нормотворческой деятельности, качеству подготовки нормативных правовых актов.

Таким образом, важным условием решения задачи совершенствования правового регулирования являются последовательное исследование и разработка рассматриваемой проблемы на основе более тесного сотрудничества заинтересованных подразделений с научно-исследовательскими и высшими образовательными учреждениями.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дюрягин И.Я. Право и управление. М. 1981. с. 58
2. Капорцев А.Г. Нормативно-правовая регламентация организации систем и процессов управления. Лекция. М.: Академия МВД РФ. 199
3. 6.
4. Теория государства и права: Учебник. М. 1983. С. 266.

УДК 796/799

Бобровик Артем Павлович, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры физической подготовки и прикладных единоборств, Санкт-Петербургский университет МВД России, Россия, г. Санкт-Петербург
Наумов Илья Павлович, преподаватель кафедры физической подготовки и прикладных единоборств. Санкт-Петербургский университет МВД России, Россия, г. Санкт-Петербург
Курашов Вадим Маркусович, Старший преподаватель кафедры физической подготовки Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения им. Генерала армии Хрулева А.В, Россия, г. Санкт-Петербург

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ БЕГУ НА КОРОТКИЕ ДИСТАНЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОБУЧЕНИЯ БЕГУ НА 60 И 100 МЕТРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР)

Аннотация. *Статья содержит теоретические и методические материалы по проблеме определения «толчковой» и «маховой» ноги, ее значение в беге на короткие дистанции, а также способы совершенствования бега на короткие дистанции.*

Ключевые слова:*толчковая нога, маховая нога, высокий старт, короткие дистанции, сотрудники силовых структур.*

Annotation. *The article contains theoretical and methodological materials on the problem of determining the "shock" and " fly " legs, its importance in running at short distances, as well as ways to improve running at short distances.*

Key words:
push leg, fly leg, high start, short distances, employees of power structures.

Основными задачами физической подготовки в образовательных организациях силовых структур являются развитие и совершенствование таких физических качеств, как сила, выносливость и быстрота. Однако, если первые два физических качества достаточно успешно развиваются путем спортивных тренировок, то «быстрота» является врожденным качеством и зависит от скорости протекания нервных импульсов в организме каждого конкретного человека. Из этого следует вывод, что воздействовать на генетические возможности организма крайне сложно, мы можем влиять на временные характеристики пробегания коротких дистанций только путем совершенствования техники выполнения того или иного действия (с точки зрения биомеханики возможно добиться хороших результатов).

Физическое качество «быстрота» означает способность человека в максимально короткий промежуток времени выполнить определенные

движения. В некоторых служебных ситуациях такая необходимость возникает. Приведем лишь несколько примеров:

- прежде всего это касается силовых структур, действия которых связаны с задержанием правонарушителей, где необходимы скоростно-силовые навыки (как показывает практика, 10-20 метров скоростного бега в совокупности с правильным преодолением отдельных препятствий, где существенную роль играют знания и умения приобретенные в процессе многодневных тренировок по ускоренному передвижению и легкой атлетике, дают сотруднику силовых структур преимущество при выполнении служебно-оперативной задачи);

- при ведении боевых действий особую роль приобретает умение сотрудников силовых структур выполнять короткие перебежки, частые смены позиций для стрельбы, а также умение быстро передвигаться по открытой местности;

- нельзя оставить без внимания условия несения службы надводных и подводных субмарин, где при внештатной ситуации (взрыв, пожар и т.д.) дорога каждая доля секунды

Для качественного выполнения служебно-профессиональных обязанностей сотрудники силовых структур должны в совершенстве владеть специальными навыками. И что бы ими овладеть необходимо знать и сформировать у себя координационно-правильные движения. В связи с этим рассмотрим технику бега на короткие дистанции.

Как правило, бег на короткие дистанции (60м, 100м) выполняется с высокого старта. Положение рук и ног должно быть разноименное. При старте толчковую ногу необходимо ставить впереди, а маховую сзади. Если левая нога впереди, то правая рука опущена к стопе с целью согласованного движения рук и ног при движении вперед, и наоборот если правая толчковая нога расположена у линии старта, то левая рука опущена к ней. Это является обязательным условием согласованной работы рук и ног при первом же беговом движении. [1, с.368].

«Толчковая» нога, это та которой мы отталкиваемся от какой-либо поверхности с большей силой, чем «маховой» ногой. Соответственно, к одному из способов, как определить «толчковую» ногу можно отнести скоростно-силовой метод (например, выполнить максимальное количество приседаний на правой и на левой ноге, на какой больше будет количество повторений, та и будет «толчковой»; выполнить прыжок вверх на одной ноге, на какой выше толчок, та- «толчковая»; выполнить прыжок с места в длину отталкиваясь одной ногой, используя какую расстояние будет больше, та - «толчковая» и т.д.). Есть еще несколько простых, но эффективных способов определения «толчковой» ноги и «маховой» ноги. Вот лишь некоторые из них:
- Выполнить разбег и, не задумываясь прыгнуть в длину. Та нога, с которой был произведен толчок и будет «толчковой» - Развернуться спиной к ассистенту, который неожиданно должен толкнуть в спину между лопаток, при этом вперед будет выставлена «толчковая» нога.

Как показывает многолетняя практика авторов работы, при выполнении высокого старта на короткие дистанции «маховую» ногу целесообразно ставить на 1,5 – 2 ступни впереди «толчковой». Делается это для того, чтобы не было «провала» на первом шаге, при котором «толчковая» нога несет основную нагрузку при стартовом ускорении[2, с. 57].

При этом необходимо обратить внимание на положение рук: если при высоком старте левая нога выставлена вперед, то возле нее должна находиться правая рука, и, наоборот, если правая нога впереди, левая рука у ноги.

Плечевой пояс при старте находится впереди проекции опоры участника бега. Огромное значение при выполнении бега на короткие дистанции имеет работа рук. Необходимы мощные активные движения руками в переднее-заднем направлении, при этом беговые движения ногами выполняются с высоким пониманием бедра.

Наши наблюдения свидетельствуют, что увеличение скорости бега, как правило, приводит к излишней напряженности мышц туловища и ног, к разнообразным ошибкам в технике, в том числе и к такой грубой, как неполное выпрямление ноги в момент отталкивания (бег на полусогнутых ногах). Для устранения излишней напряженности в беге на короткие дистанции (60 и 100 метров) следует применять специальные беговые упражнения[3, с.260].

Одной из характерных ошибок при выполнении бега на короткие дистанции, в том числе и челночного бега, является неправильное расположение головы и плеч у бегущего. Запрокидывая при беге голову назад, в напряжение приходят мышцы спины (шейно-тонический рефлекс), что в свою очередь приводит к неправильному положению туловища и существенно снижает скорость пробегания дистанции.

Совершенствуя технику бега на короткие дистанции мы воспитываем у сотрудников силовых структур упорство в достижении поставленной цели, уверенность в своих силах, повышаем их служебно-профессиональную подготовленность.

Библиографический список

1. Бобровик А.П. Челночный бег – как средство формирования физической готовности у сотрудников силовых структур к действиям в экстремальных ситуациях./А.П. Бобровик // Проблемы развития физической культуры и спорта в новом тысячелетии. Материалы IV международной научно-практической конференции, Екатеринбург, РГППУ, 2015, С. 367-368

2. Бобровик А.П. Значение определения «Толчковой» и «Маховой» ноги для курсантов и слушателей образовательных учреждений МВД России/ А.П. Бобровик, В.А. Арсеньев // Проблемы развития физической культуры и спорта в новом тысячелетии. Материалы V международной научно-практической конференции. Екатеринбург. 28.02.2016 г./ФГАОУ ВО «Рос. гос. проф.-пед. ун-т». С.56-58

3. Бобровик А.П., Курашов В.М., Любаков А.А. Гимнастические упражнения как средство повышения эффективности обучения курсантов и слушателей на специальной полосе препятствий на начальном этапе обучения /А.П. Бобровик, В.М. Курашов, А.А. Любаков//Научно-методические

проблемы подготовки инструкторско-педагогических кадров по боевой и физической подготовке для органов внутренних дел// сборник материалов VI межвузовской научно-практической конференции под общей редакцией Л.И. Тимошенко, С.Н. Кашина. - 2013. - С. 258-260.

УДК 343.9

Журавлева О.С.
магистрантка
2 курса направления 40.04.01 "Юриспруденция"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПОБОЕВ

Аннотация: *Статья раскрывает некоторые элементы криминалистической характеристики преступления, предусмотренного ст. 116 УК РФ. Указывается на важность уголовно-правового анализа побоев в формировании частной методики расследования данного общественно опасного деяния.*

Ключевые слова: *насильственное деяние, обстановка совершения преступления, раскрытие, телесная неприкосновенность, физическая боль.*

Annotation: *the article reveals some elements of the criminalistics character of the crime provided for in Art. 116 of the Criminal Code. It is pointed out the importance of the criminal-legal analysis of beatings in the formation of a private method of investigating this socially dangerous act.*

Key words: *violent act, the circumstances of the commission of a crime, disclosure, bodily integrity, physical pain.*

Методика расследования преступлений выступает особым разделом криминалистики, в рамках которого формируются методические по своей сути рекомендации по эффективной организации расследования преступлений. Известную специфику занимает методика расследования насильственных преступлений, а именно побоев. Здесь крайне важна оптимально изложенная и научно обоснованная криминалистическая характеристика данного преступлений, которая выступает основой частной методики расследования преступления, предусмотренного ст. 116 УК РФ.

При этом обращение к методике расследования побоев не является «тривиальной» задачей таких научных и тесно взаимосвязанных дисциплин как криминалистика и уголовный процесс, поскольку соответствующая трансформация уголовного законодательства, постоянное обновление технических средств раскрытия и расследования преступлений, изменения в

криминальной картине насильственных преступлений диктуют необходимость систематического пересмотра действующих методик расследования побоев и последующую их модернизацию. Не случайно в свое время Н.П. Яблоков в криминалистической характеристике видел значительный научный и практический потенциал, не реализованный должным образом, роль и значение которого в решении правоприменительных задач в будущем только должно усиливаться[99].

С учетом того, что, как правило, под криминалистической характеристикой преступления понимается система данных о типичных криминалистически значимых признаках (чертах, свойствах) преступлений определенного вида, класса или категории, анализ которых позволяет делать выводы об оптимальных путях их раскрытия и расследования[100], методика расследования побоев основывается на факте отнесения данного преступления к насильственному виду преступления небольшой тяжести, не связанному с причинением вреда здоровью человека (в уголовно-правовом смысле), что определяет его класс и особенности расследования.

В частности, большое значение имеет познание объективных закономерностей обстановки совершения рассматриваемого преступления, поскольку место совершения насильственного преступления во многом определяет методику расследования преступлений этого вида. Однако необходимо отметить, что для успешного расследования данного преступления имеет большое значение его уголовно-правовой анализ, поскольку он выступает одним из элементов криминалистической характеристики побоев. Так, Н.Г. Абрамова указывает, что в уголовно-правовом аспекте объектом преступления, предусмотренного в ст. 116 УК РФ, выступают общественные отношения, обеспечивающие право человека на физическую (телесную) неприкосновенность, и в итоге – фактически безопасность здоровья граждан. В детализированном виде объект рассматриваемого преступления – это телесная неприкосновенность человека, поскольку побои не влекут за собой расстройства здоровья. С позиций объективной стороны побои представляют собой специфический способ совершения преступления против телесной неприкосновенности человека: уголовно наказуемым оказывается, во-первых, нанесение побоев и, во-вторых, совершение иных насильственных действий, причиняющих физическую боль другому человеку, а не себе[101]. Соответственно, круг действий, входящих в объективную сторону, несколько шире, чем это следует из наименования статьи уголовного закона, к ним относятся как нанесение побоев, так и совершение иных насильственных действий, причинивших физическую боль.

Здесь важно заметить, что зачастую побои могут быть нанесены рукой, палкой, любыми другими предметами одномоментно либо последовательно,

---

[99] См.: Яблоков Н.П. Криминалистическая характеристика преступлений как составная часть общей криминалистической теории // Вестник Московского ун-та. Право. 2000. № 2. С. 10-11.

[100] См.: Криминалистика: учебник для вузов / под ред. А. Ф. Волынского, В.П. Лаврова. 2-е изд. М., 2012. 943 с. 29.

[101] См.: Абрамова Н.Г. Некоторые аспекты методики расследования пенитенциарных преступлений // III Международный пенитенциарный форум «Преступление, наказание, исправление» (к 20-летию вступления в силу Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации): сборник тезисов выступлений и докладов участников. В 8-ми томах. Рязань: Академия ФСИН России, 2017. С. 28.

одним или несколькими лицами одновременно либо с некоторым незначительным разрывом во времени. Как представляется, такие действия также необходимо относить к побоям. Ведь в этом случае уголовно-правовой и криминалистический аспекты одного удара (как незаконного и в принципе противоправного акта поведения) имеют место и наряду с нанесением нескольких ударов. В этом плане показателен следующий пример из правоприменительной практики: Лапшин А.Г. совершил нанесение побоев, причинившие физическую боль, но не повлекшие последствий, указанных в ст.115 УК РФ при следующих обстоятельствах: 01.05.2012 г. примерно в 06 часов в квартире, расположенной по адресу: <АДРЕС>, между Лапшиным А.Г. и его сожительницей Потерпевший 1 произошла ссора из-за нахождения первого в состоянии опьянения. В ходе ссоры Лапшин А.Г. решил причинить Потерпевший 1 побои. Реализуя свой преступный умысел, Лапшин А.Г. взял находившуюся на кухне деревянную скалку и умышленно из-за личных неприязненных отношений нанес им сожительнице не менее трёх ударов по туловищу и рукам причинив Потерпевший 1 физическую боль, но не повлекли последствий, указанных в ст.115 УК РФ. Он же совершил нанесение побоев, причинившие физическую боль, но не повлекшие последствий, указанных в ст.115 УК РФ при следующих обстоятельствах: 18.10.2012 г. примерно в 23 час. 40 мин. в квартире, расположенной по адресу: <АДРЕС>, между Лапшиным А.Г. и сожительницей Потерпевший 1 произошла ссора из-за нахождения первого в состоянии опьянения. В ходе ссоры Лапшин А.Г. решил причинить последней побои, реализуя свой преступный умысел, умышленно из-за личных неприязненных отношений нанес сожительнице не менее трёх ударов ладонью руки по лицу, после этого взял в руки деревянную скалку и нанес ей три удара по туловищу, в область спины, правого плеча и один удар по голове, причинив телесные повреждения <…>, которые в совокупности причинили потерпевшей физическую боль, но не повлекли последствий, указанных в ст.115 УК РФ. Он же совершил нанесение побоев, причинившие физическую боль, но не повлекшие последствий, указанных в ст.115 УК РФ при следующих обстоятельствах: 23.11.2012 г. примерно в 23 час. 40 мин. в квартире, расположенной по адресу: <АДРЕС>, между находившимся в состоянии опьянения Лапшиным А.Г. и Потерпевший 1 произошла из-за ревности ссора, в ходе которой Лапшин А.Г. решил причинить последней побои, реализуя свой преступный умысел, Лапшин А.Г. взял в руки металлический ковш и умышленно из-за личных неприязненных отношений нанес им Потерпевший 1 четыре удара по голове, причинив ей телесные повреждения <…>, которые причинили потерпевшей физическую боль, но не повлекли последствий, указанных в ст.115 УК РФ[102].

Таким образом, определение типичных криминалистически значимых признаков такого преступления как побои обеспечивает оптимальность процесса раскрытия и расследования данного общественно опасного деяния,

[102] Приговор Мирового судьи судебного участка Ельниковского района Республики Мордовия от 08 мая 2013 года по делу № 1-11/2013. Gcourts.ru: Судебные и нормативные акты РФ. URL: http://www.gcourts.ru/case/13975521.

что в свою очередь способствует развитию частной методики его расследования.

Использованные источники:

1. Абрамова Н.Г. Некоторые аспекты методики расследования пенитенциарных преступлений // III Международный пенитенциарный форум «Преступление, наказание, исправление» (к 20-летию вступления в силу Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации): сборник тезисов выступлений и докладов участников. В 8-ми томах. Рязань: Академия ФСИН России, 2017. С. 26-31.
2. Криминалистика: учебник для вузов / под ред. А. Ф. Волынского, В.П. Лаврова. 2-е изд. М., 2012. 943 с.
3. Яблоков Н.П. Криминалистическая характеристика преступлений как составная часть общей криминалистической теории // Вестник Московского ун-та. Право. 2000. № 2. С. 3-13.

УДК 34.096

Труфанов Н.И., преподаватель кафедры
тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАНИНА В КОНФЛИКТНОЙ СИТУАЦИИ С УЧАСТИЕМ АГРЕССИВНО НАСТРОЕННОГО ЛИЦА

Аннотация: *В статье рассматриваются особенности обеспечения личной безопасности граждан в конфликтных ситуациях с участием агрессивно настроенных лиц, а также рассматриваются некоторые характеристики эмоциональных состояний таких лиц и особенности их поведения.*

Ключевые слова: *безопасность, агрессия, защита, поведение, эмоциональное состояние.*

Annotation: *The article deals with the features of ensuring personal safety of citizens in conflict situations involving aggressive persons, and also considers some characteristics of the emotional States of such persons and the features of their behavior.*

Key words: *security, aggression, protection, behavior, emotional state*.

В современном обществе достаточно часто возникают ситуации, когда необходимо уметь обеспечить собственную безопасность и безопасность лиц, которые находятся рядом. На улице, в общественном транспорте не редки случаи, когда определенные граждане могут неадекватно реагировать на сделанные им замечания, проявляя агрессию, выражаясь нецензурной бранью, применяя физическую силу и т.п.

При любом проявлении агрессии со стороны граждан, необходимо попытаться в самом начале предотвратить её развитие и предупредить активные противоправные действия такого лица.

В большинстве случаев агрессивно настроенное лицо (далее – агрессор), прежде чем перейти к физическим действиям, ведёт диалог на повышенных тонах с использованием неформальной лексики или нецензурной речи.

Эффективная защита от действий агрессивно настроенных лиц, зависит, прежде всего, от конкретно создавшейся ситуации, а также от состояния, степени реакции агрессора, его подготовленности.

Чтобы максимально эффективно защитить себя от действий агрессивно настроенного лица, необходимо[103]:

– вовремя обнаружить опасность и определить её степень;

– быть психологически готовым защищать себя и своих близких;

– иметь возможность защитить себя и своих близких от такой опасности (в данном случае основную роль играет качественная физическая и психологическая подготовленность гражданина).

При этом необходимо помнить, что при возникновении конфликтной ситуации с агрессивно настроенными лицами, гражданин, который принял решение защищать себя и окружающих, не должен сам находиться в состоянии опьянения и бесконтрольной агрессии, а также не должен:

– провоцировать агрессора на обострение ситуации или совершение им активных противоправных действий;

– показывать свою слабость и беспомощность;

– поворачиваться к агрессивно настроенному лицу спиной;

– создавать ситуацию, при которой возникает угроза жизни и здоровью других граждан.

Чтобы принять правильное решение, направленное на успешное разрешение конфликтной ситуации, гражданину, в отношении которого действует агрессор необходимо:

1) прежде всего, попытаться визуально оценить психическое и эмоциональное состояние агрессивно настроенного человека, а также его физические данные: рост, вес, телосложение;

2) постараться определить наличие признаков, которые указывают на наличие у агрессора определенных спортивных навыков или специальной подготовки (такие люди обычно физически развиты; знают боевые стойки, применяемые с целью нападения (защиты); в состоянии угрозы нападения смотрят в глаза жертве, а в ходе нападения в верхнюю часть груди, фиксируя малейшие изменения в движениях будущей жертвы);

3) оценить собственное состояние и свои возможности противостоять агрессивно настроенному лицу;

4) оценить сложившуюся ситуацию и выбрать наиболее правильный с точки закона и эффективный вариант своих действий в случае нападения;

[103] Труфанов Н. И. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб.пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. – С. 111-112.

5) в случае нападения быстро и качественно реализовать выбранный вариант своих действий, при этом попытаться заставить агрессора реагировать на Ваши действия и вынудить его совершать ошибки с целью пресечения (нейтрализации) нападения.

В конфликтных ситуациях необходимо учитывать, что от эмоционального состояния агрессивно настроенного лица зависит быстрота его действий, степень его агрессивности, а также возможность вести с ним диалог.

Так, лицо, провоцирующее конфликтную ситуацию, может находиться в следующих эмоциональных состояниях.

Состояние страха. В таком состоянии человек ведет себя непредсказуемо, движения его лица скованы, наблюдается тремор конечностей; глаза широко раскрыты, нередко расширены зрачки, взгляд бегающий, наблюдается активное потоотделение; громкость голоса снижается, повышается его тембр, возможны паузы между словами и ненормативная лексика. В таком состоянии агрессор, как правило, сам не знает, чем для него может закончиться конфликт.

Состояние гнева. В таком состоянии поза нападающего принимает угрожающий характер, мышцы его тела напряжены; выражение лица нахмуренное, глаза сконцентрированы взглядом на источнике гнева; резко повышается громкость голоса, речь может содержать нецензурную лексику; лицо часто теряет самоконтроль над своими действиями, ведёт себя импульсивно.

Состояние презрения (отвращения). В таком состоянии человек ведет себя надменно, чувствует свое превосходство, что выражается в его позе и мимике, его речь высокомерная, очень часто сопровождается угрозами. Такое лицо ведет себя как правило, хладнокровно, его действия расчётливы, и если что-то у него не получается, то может появиться ещё и эмоция гнева, и опасность при этом возрастает.

Кроме определенного эмоционального состояния, необходимо отметить некоторые особенности психического состояния агрессивно настроенного лица. Человек может находиться в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического, токсического и т.д.), а также иметь психическое расстройство. У человека, находящегося в состоянии опьянения чаще всего наблюдаются:

– повышенное возбуждение и сниженный уровень самоконтроля;

– низкий уровень критичности восприятия происходящего, трудность в адекватном восприятии информации;

– при лёгкой и средней стадии, например, алкогольного опьянения, у человека, как правило, наблюдается повышенная агрессивность;

– в состоянии лёгкой степени наркотического опьянения речь человека быстрая и чрезмерно живая, реакция на вопросы не совсем адекватная, иногда возникают приступы беспричинного смеха, в глазах — своеобразный «блеск»;

– в состоянии наркотического опьянения у некоторых людей уменьшается чувствительность к боли;

– в состоянии опьянения, как правило, снижен контроль над собственными действиями, отсутствует необходимая мера ответственности за

их проявление;

– у лиц, страдающих хронической наркоманией, может возникать абстиненция, вследствие которой резко ухудшается физическое состояние, человек становится подавленным, злобным, ещё более возбуждённым и агрессивным.

Агрессивное поведение человека страдающего психическим расстройством также имеет свои особенности.

Так, например, если угроза исходит от больного шизофренией параноидального типа, то следует помнить, что эти люди практически утратили связь с реальностью, у них часто наблюдаются галлюцинации, а также мании, либо величия или преследования. Такие люди хитры и вполне проницательны и в определённых ситуациях могут быть весьма агрессивными.

Лица, страдающие манией преследования, обычно находятся в состоянии глубокой депрессии, теряют связь с реальным миром, их речь и движения чрезвычайно замедленны, для ответов на самые простые вопросы им необходимо 15 и более секунд. У них могут происходить спонтанные улучшения состояния, когда они могут вдруг совершенно успокоиться.

Гражданину, у которого возникла конфликтная ситуация с агрессивно настроенным лицом, необходимо помнить, что между ним и агрессором должна соблюдаться определённая зона безопасности — минимальное расстояние, величина которого определяется исходя из сложившейся обстановки, с целью исключения внезапного нападения и эффективной нейтрализации возможных активных действий нападающего (не менее 1,5 м.).

Защищаясь от действий агрессивно настроенного лица, гражданину необходимо по возможности привлечь внимание сторонних граждан, сотрудников полиции и иных оперативных служб, для оказания помощи, пресечения нападения и визуальной фиксации действий, совершаемых нападающим.

В случае, если агрессор начинает активно сближаться и показывает намерение применить физическую силу, защищающийся гражданин должен понимать, что угроза нападения становится реальной, и что он имеет право принимать меры для своей защиты.

В соответствии с частью 1 статьи 37 Уголовного кодекса Российской Федерации[104], при защите от общественно опасного посягательства, сопряжённого с насилием, опасным для жизни, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия, а также в случаях, предусмотренных ч. 2.1 ст. 37 УК РФ, обороняющееся лицо вправе причинить любой по характеру и объёму вред посягающему лицу[105].

Гражданам также необходимо помнить, что положения статьи 37 УК РФ в равной мере распространяются на всех лиц независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения, а также независимо от возможности избежать общественно

[104] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собр. зак-ва Рос. Федерации. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
[105] О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление: постан. Пленума Верховного Суда Рос. Федерации от 27 сент. 2012 г. № 19 // Бюл. Верховного Суда Рос. Федерации. — 2012. — № 11.

опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Труфанов Н. И. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб.пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. — 128 с.

2. О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление: постановление Пленума Верховного Суда Рос. Федерации от 27 сент. 2012 г. № 19 // Бюллетень Верховного Суда Рос. Федерации. — 2012. — № 11.

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

УДК 378.1

Тамбовцев Е.А., преподаватель кафедры тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России,
Россия, г. Иркутск

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МВД РОССИИ НА ОСНОВЕ ЛИЧНОСТНО-ЦЕНТРИРОВАННОГО ПОДХОДА

Аннотация: *В статье рассматриваются некоторые особенности обучения в образовательных организациях МВД России на основе парадигмы личностно-центрированного подхода. Выделены педагогические принципы организации процесса обучения в образовательных организациях МВД России.*

Ключевые слова: *Обучение, образовательные организации МВД России, личностно-центрированный подход.*

Annotation: *The article discusses some features of training in educational institutions of the Ministry of internal Affairs of Russia on the basis of the paradigm of personality-centered approach. The pedagogical principles of the educational process organization in the educational organizations of the Ministry of internal Affairs of Russia are allocated.*

Key words: *Training, educational organizations of the Ministry of internal Affairs of Russia, personality-centered approach.*

Качественная подготовка сотрудников органов внутренних дел к сложным условиям их деятельности была и остаётся приоритетной задачей образовательных организаций МВД России. В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», под обучением понимается целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению

опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни[106].

Повышение эффективности процесса обучения в образовательных организациях МВД России напрямую зависит от мер, направленных на реализацию воспитательных задач. Интеграцию данных процессов и призван обеспечить личностно-центрированный подход. Однако при его введении необходимо учитывать специфику образовательной организации МВД России. В настоящее время на первый план выносится самоопределение и развитие личности, а роль преподавателя образовательной организации, состоит в создании необходимых условий для самоопределения и развития обучающегося. В данном случае к преподавателям образовательных организаций МВД России предъявляются более высокие требования, чем к преподавателям гражданских образовательных организаций, что объясняется профессиональной спецификой. Преподаватель должен быть профессионалом высокого уровня, так как обучает будущих специалистов в определенной отрасли знаний. Только профессионально подготовленная личность в лице педагога, может оказывать эффективное воздействие на развитие личности обучающегося.

Традиционно к главным педагогическим принципам организаци процесса обучения в образовательных организациях МВД России, можно отнести практическую направленность, наглядность, научность, связь теории с практикой, систематичность, самостоятельность и активность, последовательность, сознательность, доступность, дифференцированный и индивидуальный подходы, прочность усвоения знаний, единство обучения и воспитания.

Структура образовательных организаций МВД России, не имеет каких-либо существенных отличий от структуры других образовательных организаций, однако обладает своей спецификой. Например, соблюдение правил ношения форменного обмундирования, распорядка дня свидетельствует об организованности и культуре курсантов и слушателей определенно влияет на организацию процесса обучения в образовательных организациях МВД России.

Права и обязанности всех курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России чётко регламентированы, при этом обязанность учиться является главной и её осуществление сопряжено с неукоснительным соблюдением дисциплины и порядком прохождения службы в органах внутренних дел. Служебная дисциплина регламентируется специальными нормативными актами. Курсанты и слушатели, недобросовестно относящиеся к исполнению своих обязанностей, привлекаются к дисциплинарной ответственности в виде наложения на них соответствующих взысканий.

Кроме того, в самой сути процесса обучения в образовательных организациях МВД России кроется противоречие, заключающееся в том, что в условиях жёсткого соблюдения устава, приказов и инструкций,

[106] Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29 дек. 2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 2012. — № 53. — Ст. 7598

обучающийся должен развиваться и как творческая и самостоятельная личность.

В качестве «образовательных императивов» перед курсантами и слушателями достаточно часто выдвигаются требования пассивного подчинения, беспрекословного исполнения приказов и распоряжений со стороны преподавателей и руководства курсов. Исходя из этого к существующим неформальным, но культивируемым приоритетам в пространстве образовательных организаций МВД России можно отнести[107]:

- нормативность (строгое соответствие заданной норме, стандарту);
- управляемость (дисциплинированность, исполнительность);
- гомогенность (однородность, одинаковость).

В конечном итоге, следование таким приоритетам может привести к проявлению у обучающихся таких негативных личностных качеств, как нерешительность, неуверенность в собственных силах и способностях, несамостоятельность, безынициативность, отсутствие стремления к индивидуальному самовыражению, творчеству и т. д..

В образовательных организациях МВД России, процесс обучения должен реализовываться в более узком, педагогическом смысле, как специально организованная и управляемая деятельность, направленная на формирование и развитие личности будущего сотрудника органов внутренних дел. Обучающийся в первую очередь, должен сам научиться делать правильный выбор в предоставленных ему вариантах поведения, а роль преподавателя состоит в создании условий для возможности выбора[108].

Выработка у курсантов и слушателей устойчивых личностных качеств, профессионализма, выработка способности противостоять факторам профессиональной деформации, возможно лишь с применением личностно-центрированного подхода. Такая личность не может быть «сформирована», чем и объясняется смещение акцентов с «формирования» личности на ее ценностное развитие, саморазвитие, самоактуализацию. Здесь важную стимулирующую роль в процессе обучения курсантов и слушателей играют поощрения.

В данном случае специфика реализации личностно-центрированного подхода в процессе обучения в образовательных организациях МВД России проявляется в постоянном взаимодействии преподавателя с руководством курсов и сотрудниками отдела морально-психологического обеспечения. В гражданских образовательных организациях взаимодействие аналогичных структур, возможно, не будет играть первостепенную роль.

Необходимо отметить, что парадигма личностно-центрированного подхода позволяет направить личностные регулятивы в сторону самореализации и самоактуализации, т. к. специфика обучения в

[107] Подлиняев О. Л. Использование квест-технологий в процессе препо-давания тактических дисциплин в образовательных организациях МВД России / О. Л. Подлиняев, Е. А. Тамбовцев, Н. И. Труфанов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Психология. — 2018. — Т. 23. — С. 100.

[108] Подлиняев О. Л. Интерактивные технологии преподавания тактико-специальных дисциплин в образовательных организациях МВД России / О. Л. Подлиняев, Е. А. Тамбовцев, Н. И. Труфанов // Психологическая наука и практика: инновации в образовании: Материалы Пятой конференции психологов образования Сибири. — Иркутск: ФГБОУ ВО ИГУ. — 2018. — С. 318.

образовательных организациях МВД России изначально предполагает внутренний динамизм личности. Преподаватель в процессе обучения на основе личностно-центрированного подхода выступает транслятором смыслов и ценностей в процессе взаимодействия с курсантами и слушателями.

Таким образом, к процессу обучения в образовательных организациях МВД России необходимо предъявлять повышенные требования. Следует отметить, что в процессе реализации личностно-центрированного подхода в образовательной деятельности происходит профессиональное и личностное развитие курсантов и слушателей, сопровождающееся проявлениями самореализации и становления личности как будущего сотрудника органов внутренних дел.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29 дек. 2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 2012. — № 53. — Ст. 7598.

2. Подлиняев О. Л. Использование квест-технологий в процессе преподавания тактических дисциплин в образовательных организациях МВД России / О. Л. Подлиняев, Е. А. Тамбовцев, Н. И. Труфанов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Психология. — 2018. — Т. 23. — С. 97-107.

3. Подлиняев О. Л. Интерактивные технологии преподавания тактико-специальных дисциплин в образовательных организациях МВД России / О. Л. Подлиняев, Е. А. Тамбовцев, Н. И. Труфанов // Психологическая наука и практика: инновации в образовании: Материалы Пятой конференции психологов образования Сибири. — Иркутск: ФГБОУ ВО ИГУ. — 2018. — С. 313-320.

УДК 340

Галстян А.М., Кандидат экономических наук
научный сотрудник Института экономики
им. М. Котаняна НАН РА
Армения, Ереван

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

Аннотация: *Устойчивое развитие и координация туризма, конкуренция, защита прав и интересов потребителей, совершенствование институциональной системы и законодательства туризма соответствующей международным стандартам, всегда актуальна для развития данного индустрии. Правовые отношения в сфере туризма предполагают комплексные общественные отношения, в которые вовлечены государство, организации туристской сферы и сами туристы.*

Ключевые слова: *Туризм**,** закон, правовые отношения, развития, государственная политика, структура.*

***Abstract**: Sustainable development and coordination of tourism, competition, protection of the rights and interests of consumers, improvement of the institutional system and legislation of tourism accordance to the international standards is always actual. Legal relations in the sphere of tourism suppose complex social relations in which are involved the state authorities, private organizations and tourists.*

***Key Words:** Tourism, law, legal relations, development, government policy, structure.*

Современный туризм появился в середине XX в. Оно предполагает многообразные связи, имеющие приоритетное значение для экономики, культуры, политики и социальной сферы многих стран. Туризм является перспективным отраслью экономики в многих стран мира. На его долю приходится около 10% всего мирового дохода. Постоянно растет число туристов. По данным Всемирной туристской организации(ВТО) в 2017 году общее количество заграничных поездок с целью туризма составило 1,323 млрд прибытий[109]. Этот важнейший сектор мировой экономики, способствует обеспечению высокого уровня занятости, социального благосостояния, познанию других стран. Роль и место конкретного государства на мировом туристском рынке определяются тем, насколько правильно и эффективно построена и реализована туристская политика, нормативно-правовая система туристской отрасли.

Правовая концепция туризма в Армении и других стран направлена на обеспечению правовой и экономической среды для развития современной туристской индустрии. Правовые отношения в сфере туризма представляют собой комплексные общественные отношения, в которые вовлечены государство, местные и иностранные организации туристской сферы (гостиницы, перевозчики, рестораны и др.), туристические фирмы и сами туристы.

В настоящее время среди основных источников права принято выделять: нормативный правовой акт, международный акт, нормативный договор, которые характерны и для сферы туризма. Среди дополнительных источников туристского права можно назвать: судебную практику, правовую доктрину, рекомендательные акты международного сообщества. Основная часть указанных источников представлена нормативными правовыми актами, т.е. правовыми актами, содержащими нормы права и направленными на урегулирование отношение в туристской индустрии. В совокупности такие акты представляют собой законодательство о туристской деятельности[110]. Наиболее распространенным нормативным правовым актом рассматриваемого законодательства выступают законы. Основные цели государственной политики в сфере туризма определены законом от 17 декабря 2003 года «О туризме и туристской деятельности». В соответствии с принятым законом, туризм в Армении был признан одним из приоритетным направлением экономики. Правительство Республики Армения ставит цель —

[109] Annual report 2017, Word Tourism Organization, p 12, 2018, http://www2.unwto.org/annual-reports
[110] Коллектив авторов ; под общ. ред. Е.Л. Писаревскогоб, Правовое обеспечение туризма,. с 31, 2014 г.

в результате действий и мероприятий, которые будут осуществляться в 2017-2022 годах, — довести число ежегодных туристических визитов как минимум до 3 миллионов, обеспечив, по меньшей мере, 3 млрд. долларов дохода ежегодно[111].

Закон «О туризме и туристской деятельности» определяет роль государства в содействии туристской деятельности, заключающуюся в определении и поддержке приоритетных направлений туристской деятельности; в формировании представления о Республике Армения как стране, благоприятной для туризма. Формулируются цели государственного регулирования туристской деятельности: развитие туристской индустрии, обеспечивающей потребности граждан при совершении путешествий, увеличение доходов государства и граждан, развитие международных отношений, рациональное использование природного и культурного наследия[112]. Как и любой нормативный акт, закон о туризме имеет свой понятийный аппарат, в содержание которого входят основные понятия и термины. Оно дает легальное определение понятию **"туризм"** и определяет его как деятельность, осуществляемая гражданами, путешествующими в познавательных, оздоровительных, спортивных, религиозных, профессиональных, деловых целях, в целях отдыха, посещения родственников и иных целях, из места (страны) постоянного проживания в другое место (страну) максимально на срок до одного года без прерывания. Таким образом, можно выделить следующие список, характеризующие понятие "туризм":

- временный выезд или путешествие субъектов с места постоянного жительства,
- соответствующие цели выезда или путешествия в зависимости от вида туризма,
- запрет на осуществление любой деятельности, связанной с получением доходов во время путешествий (туризм тесно связанно с организацием отдыха и настоящее время еще с восстановлением здоровья).

Закон «О туризме и туристской деятельности» определяет туристскую деятельность как деятельность, осуществляемая юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, по оказанию туристских услуг.

Связанно с тем, что инновационныие технологии и рынок мирового туризма влияют на изменения структур и развития туристической деятельности, законодательства Армении в сфере туризма многократно совершенствовалась, были рассмотрены приоритетные вопросы развития туризма: институциональные рамки туризма, варианты координации действий государство-частный сектор и общественные организации, принципы развития этой сферы, формы защиты потребителей и др. Современное Армянское законодательство в области туризма еще далеко от совершенства и требует серьезного правового изминения, по этому рассматривается разработка нового проекта закона «О туризме», где

[111] Программа Правительства Республики Армения, Постановлению Правительства Республики Армения № 581-А от 1 июня 2018 года
[112] Закон «О туризме и туристской деятельности», № 11-Н,17 декабря 2003 http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=1889&lang=rus

ключевыми будут вопросы государственного регулирования видов деятельности в сфере туризма в Армении, правильного управления ресурсами туризма. Настоящее время в Армении государственным органом власти осуществляющим управление и надзор сфере туризма, является Департамент Туризма Министерства экономического развития и инвестиций а также Комитет по туризму. Департамент осуществляет статистику в сфере туризма, анализирует правовое поле сектора, разрабатывает правовые акты, направленные на его совершенствования, обеспечивает высокое качество туристисской деятельности, разработку развития и координацию регионов. Комитет является действующим в системе Министерства экономического развития и инвестиций, который разрабатывает и осуществляет политику Правительства РА в сфере туризма. По законе «О туризме и туристской деятельности» правовое регулирование туристской деятельности Армении осуществляется

1. Конституцией Республики Армения, Гражданским кодексом Республики Армения, Законом «О туризме и туристской деятельности», Концепцией развития туризма в Республике Армения, иными законами и правовыми актами Республики Армения.

2. Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Армении являются составной частью ее правовой системы. Если международными договорами Республики Армения установлены иные нормы, нежели предусмотренные настоящим Законом, то применяются нормы международных договоров.

Важное значение для эффективного правового регулирования туризма имеет международный правовой опыт. При этом международное правовое регулирование связано не только с международным туризмом; оно оказывает существенное влияние на национальное законодательство в данной области. Можно выделить две основные группы международных правовых актов в сфере туризма: акты, затрагивающие интересы стран СНГ; акты, затрагивающие интересы иных иностранных государств. Всемирная туристская организация играет решающую роль (ВТО) в международном правовом регулировании туризма.

ВТО является специализированной организацией в системе Организация Объединённых Наций **(**ООН**)**, созданной в 1975 г., и играет решающую роль в пропаганде и развитии ответственного, устойчивого и общедоступного туризма, призванного способствовать экономическому развитию, международному взаимопониманию, миру, благосостоянию, а также взаимному уважению, безусловному соблюдению гражданских прав и основных свобод. Выполняя эту миссию, ВТО уделяет особое внимание интересам развивающихся стран в сфере туризма. Членами организации являются 158 государств. Всемирная туристская организация финансирует и реализует проекты развития в сфере туризма, координирует Сбор и последующее распространение технической информации по всем видам туризма, передает опыт туристской деятельности развивающимся странам в

целях устойчивого развития[113]. Армения является членом ВТО с 1997 года.

За время деятельности международных организаций был принят ряд важнейших документов по вопросам туризма; основные из них:

- ✓ Манильская декларация по мировому туризму,
- ✓ Гаагская декларация по туризму,
- ✓ Глобальный этический кодекс туризма,
- ✓ Хартия туризма и ее раздел «Кодекс туризма»,
- ✓ Осакская декларация по туризму,
- ✓ Осакская декларация тысячелетия.

Важность реализации правовых концепции туризма связанно с тем что оно развиваясь способствует развитию других сфер[114]. В связи с этим возникает необходимость правовом регулировании туристской и взаимосвязанных сферей. В настоящее время можно выделить следующие тенденции правового регулирования сферы туризма Армении

1. повышение гарантий и защиты субъектов туристского рынка со стороны государства,
2. создание законодательства в соответствии с международными нормами;
3. обеспечение надлежащего качества предоставляемых услуг и безопасности туризма,
4. обеспечение о праве граждан на свободу передвижения,
5. упрощение паспортно-визового законодательства.

Потенциал Армении в сфере развития туризма (въездного) включает прежде всего безапасность туристов, низкие цены услуг, развитая инфраструктура регионов, культурно-историческое наследие страны как основу развития познавательного въездного туризма, а также разнообразные природные ландшафты. Следовательно устойчивое развитие и управление туризма, обеспичение равноправной конкуренции, защита прав и интересов потребителей, совершенствование институциональной системы и законодательства туризма соответствующей международным стандартам всегда актуальна для развития данного индустрии. На самом деле туризм может неуклонно развиваться, если государство гарантирует юридические, экономические и другие гарантии. Вез государственного регулирования невозможно обеспечить деятельность сектора, поскольку государство определяет механизмы, которые регулируют и направляют развитие сектора.

Использованные источники:

1. Всемирная туристская организация, https://ru.wikipedia.org/wiki/
2. Закон «О туризме и туристской деятельности», № 11-Н ,17 декабря 2003 г., http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=1889&lang=rus
3. Коллектив авторов, под общ. ред. Е.Л. Писаревского. с 329, 2014 г., Правовое обеспечение туризма
4. Программа Правительства Республики Армения, Постановлению

[113] Всемирная туристская организация, https://ru.wikipedia.org/wiki/

[114] Соколова Н.А.,Международное правовое регулирование туризма , http://tourlib.net/statti_tourism/sokolova.htm

Правительства Республики Армения № 581-А, 1 июня 2018 г.
5. Соколова Н.А., Международное правовое регулирование туризма, http://tourlib.net/statti_tourism/sokolova.htm
6. Annual report 2017, Word Tourism Organization, p 106, 2018 http://www2.unwto.org/annual-reports

УДК 342.25

Григорьева В.А.,
магистрант 2 курса кафедры конституционного и муниципального права
ФГАОУ ВО «ВолГУ»
Россия, г. Волгоград

О КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РФ

Аннотация. *Статья посвящена анализу основных проблем правового регулирования местного самоуправления в РФ, среди которых: терминологическая неточность определения понятия «местное самоуправление», вопрос об основе (базе) местного самоуправления. Кроме того, в статье рассматриваются характерные черты местного самоуправления в России.*

Ключевые слова: *местное самоуправление, признаки местного самоуправления, черты местного самоуправления.*

Annotation. *The article is devoted to the analysis of the main problems of legal regulation of local self-government in the Russian Federation, among which are: the terminological inaccuracy of the definition of the term "local self-government", the question of the basis (base) of local self-government. In addition, the article discusses the characteristics of local government in Russia.*

Keywords: *local government, signs of local government, features of local government.*

При рассмотрении научной литературы можно столкнуться с самыми разнообразными определениями местного самоуправления, каждое из них различно по форме и содержанию [8, с. 343]. Легальное определение понятию «местное самоуправление» дано в Конституции в ст. 130: «Местное самоуправление в Российской Федерации обеспечивает самостоятельное решение населением вопросов местного значения, владение, пользование и распоряжение муниципальной собственностью» [4], однако ещё существует определение, закрепленное в ст. 1 Федерального закона 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и трактуется следующим образом: «Местное самоуправление в Российской Федерации - форма осуществления народом своей власти, обеспечивающая в пределах, установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, а в случаях, установленных

федеральными законами, - законами субъектов Российской Федерации, самостоятельное и под свою ответственность решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения, исходя из интересов населения с учетом исторических и иных местных традиций» [6].

Существует Европейская хартия местного самоуправления, которая является источником муниципального права не только иностранных государств, но и России. Хартия тоже закрепляет понятие местного самоуправления - это способность населения непосредственно и через избираемые органы решать вопросы местного значения под ответственность органов [2]. Россия подписала данную хартию в 1996 году и ратифицировала её в 1998 году.

Среди ученых нет единого мнения по поводу вопроса об основе (базе) местного самоуправления. Одни считают, что местное самоуправление основано на публичном начале, другие – на частном. Алексеев И. А., рассматривая природу местного самоуправления, делит её на юридическую (правовую) и эволюционную (историческую) [1, с. 155]. Чиркин В. Е., Выдрин И. В., Кокотов А. Н. и некоторые другие авторы говорят, что местное самоуправление нельзя считать государственной властью, местное самоуправление является самостоятельным уровнем публичной власти [7, с. 177]. Шеремет К. Ф., Шугрина Е. С. полагают, что местное самоуправление включает в себя как государственные начала, так и общественные [9].

Исходя из данных определений, можно выделить характерные черты местного самоуправления в России:

- главной особенностью местного самоуправления является то, что оно направлено на решение вопросов местного значения. Но это не означает, что местные органы должны игнорировать требования законов на федеральном уровне, а также решение задач на федеральном уровне;

- местное самоуправление представляется как средство улучшения качества общественной жизни, а не как самоцель;

- местное самоуправление не исчерпывается одним видом волеизъявления граждан, а предполагает различные виды воздействия на органы власти: референдум, собрания, сходы, муниципальные выборы и т. д.;

- для местного самоуправления характерна выборность органов.

Комарова В. В. к числу признаков местного самоуправления относит помимо решения вопросов местного значения, ещё и признак ответственности должностных лиц и местных органов власти за нарушение действующего законодательства. Также данный автор относит к признакам местного самоуправления учет исторических и местных традиций муниципального образования, под которым предполагается допущение некоторых особенностей при осуществлении местной власти [3, с. 155].

Местное самоуправление в совокупности управления государством и обществом выполняет следующие задачи: способствует реализации принципа федерализма; укрепляет основы народоправства; содействует развитию гражданского общества; способствует упрочнению политических отношений

в государстве; содействует обеспечению течения жизненных потребностей общества.

В настоящее время существует множество нерешенных проблем в сфере местного самоуправления. Они проявляются как в части реализации полномочий властями, также и в несовершенстве нормативно-правовых актов органов местного самоуправления.

Во-первых, муниципальные образования являются экономически слабыми структурами на уровне субъекта. Следовательно, они о них нельзя говорить, как о самостоятельных органах, которые могут принимать самостоятельные решения и успешно развиваться, поскольку они зависят от поддержки властей федерального уровня. Поддержка выражается в форме различных безвозмездных перечислений из федерального и региональных бюджетов, включая не только дотации, но и средства для выравнивания бюджетной системы муниципального образования.

Во-вторых, несмотря на независимость в решении вопроса, касающегося выборов депутатов и глав, избираются те, которые зачастую не могут правильно и с соответствующей целью управлять муниципальным хозяйством. Результатом такой деятельности являются: отсутствие стратегии развития муниципальных территориальных систем, принимаемые решения властей приводят к снижению активности населения, сокращается муниципальный бюджет, средства которого, зачастую, расходуются не по целевому значению, а на удовлетворение собственных материальных нужд, что является противозаконным.

В-третьих, для реального развития местного самоуправления в России, необходимы существенные изменения в промышленном секторе, а также в системе принципов развития финансовой деятельности. По мнению Постриганова Е. А., развитие мелкого предпринимательства не может существенно увеличить экономические показатели государства, но данная сфера может быть полезна в увеличении доходов населения (в особенности студентам, инвалидам, пенсионерам), а также развитие мелкого предпринимательства снизит уровень преступности [5, с. 55].

Использованные источники:

1. Алексеев, И.А. Муниципальное право Российской Федерации: учеб. пособие, 3-е изд., перераб. и доп. / И.А. Алексеев, Б.Б. Адамоков, Д.С. Белявский, М.С. Трофимов. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 254 с.

2. «Европейская хартия местного самоуправления» (совершено в Страсбурге 15.10.1985) // СПС «Гарант».

3. Комарова, В.В. Муниципальное право России: учебник / отв. ред. В.В. Комарова. – М.: КНОРУС, 2017. – 687 с.

4. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // «Собрание законодательства РФ». – 04.08.2014. – № 31. – Ст. 4398.

5. Постриганов, Е.А. Местное самоуправление в современной России: проблемы и перспективы / Е.А. Постриганов // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2014. – С. 52–60.

6. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // «Российская газета». – 08.10.2003. – № 202.

7. Чиркин, В.Е. Государствоведение: Учебник / В.Е. Чиркин. - М.: Юрист, 1999. - 400 с.

8. Шегаев, И. С. Институт местного самоуправления: формы, признаки и трактовки / И.С. Шегаев // Молодой ученый. – 2013. – № 8. – С. 343–344.

9. Шугрина, Е.С. Муниципальное право Российской Федерации : учеб. - 2-е изд., перераб. и доп. / Е.С. Шугрина – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 672 с.

УДК (334) 021

Поджарова Е.А.
Магистрант
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Россия, г. Екатеринбург

О МОНИТОРИНГЕ ЗАКУПОК ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: *В статье рассмотрены основные цели мониторинга в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд на опыте Свердловской области в условиях действия законодательства о контрактной системе закупок.*

Ключевые слова: *мониторинг закупок товаров, работ, услуг, государственные и муниципальные нужды, контрактная система.*

Annotation: *The article describes the main objectives of monitoring in the field of procurement for state and municipal needs on the experience of the Sverdlovsk region in the context of the legislation on the contractual system of procurement.*

Keywords: *monitoring the procurement of goods, works, services, state and municipal needs, contract system.*

Начиная с 2017 года вступили в силу часть 1 статьи 97 Закона о контрактной системе закупок (№ 44-ФЗ) и Постановление Правительства РФ от 03.11.2015 № 1193 «О мониторинге закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Установлены правила мониторинга закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных

и муниципальных нужд, требования к содержанию и порядку подготовки сводного аналитического отчета, формируемого по результатам такого мониторинга.

Мониторинг закупок представляет собой систему наблюдений в сфере закупок, осуществляемых на постоянной основе посредством сбора, обобщения, систематизации и оценки информации об осуществлении закупок, в том числе реализации планов закупок и планов-графиков [1]. Мониторинг закупок осуществляется с использованием единой информационной системы и на основе содержащейся в ней информации.

Мониторинг закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд Свердловской области осуществляется на этапах: планирования закупок, проведения процедур определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и исполнения контракта.

Мониторингом не охватываются закупки, по которым определение поставщика (подрядчика, исполнителя) осуществляется закрытыми способами.

Результатом мониторинга является аналитический отчет, формируемый Департаментом государственных закупок Свердловской области и содержащий систематизированную информацию. В таком отчете дается оценка эффективности обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также определяются меры по совершенствованию законодательства.

Аналитический отчет формируется в соответствии Постановлением Правительства Свердловской области от 14.03.2017 № 148-ПП «О мониторинге закупок товаров, работ услуг для обеспечения государственных нужд Свердловской области» и содержит следующие разделы:

- описание действующей контрактной системы Свердловской области;
- анализ планирования и осуществления закупок;
- анализ несостоявшихся процедур;
- анализ заключенных контрактов;
- анализ сведений о расторгнутых контрактах;
- анализ исполненных контрактов;
- реализация полномочий Департамента по определению поставщиков, подрядчиков, исполнителей;
- анализ реестра жалоб, плановых и внеплановых проверок, принятых по ним решений и выданных предписаний;
- предложения по совершенствованию законодательства Российской Федерации, Свердловской области о контрактной системе в сфере закупок.

В рамках контрактной системы в Свердловской области созданы и функционируют все обязательные структуры. На областном уровне определены: орган, уполномоченный на регулирование контрактной системы в сфере закупок (Департамент государственных закупок Свердловской области), орган контроля в сфере закупок и орган внутреннего государственного финансового контроля в сфере закупок (Министерство финансов Свердловской области), орган аудита в сфере закупок (Счётная палата Свердловской области). Заказчиками созданы контрактные службы

(назначены контрактные управляющие), осуществляется ведомственный контроль в сфере закупок. Сформированы муниципальные органы контроля в сфере закупок. Во всех муниципальных образованиях функции аудита в сфере закупок возложены на контрольно-счётные органы.

Разработана обязательная областная и муниципальная нормативная правовая база в сфере закупок, которая постоянно совершенствуется.

В 2017 году Департамент, как регулятор контрактной системы в Свердловской области, разработал 14 нормативных правовых актов Свердловской области в сфере закупок товаров, работу, услуг.

В 2017 году начала работать на практике система нормирования закупок, установлен запрет на осуществление закупок, не включенных в планы-графики, внедрены идентификационный код закупки, механизм казначейского контроля и обязательное общественное обсуждение крупных закупок.

На работу по Закону о контрактной системе переведены областные и муниципальные унитарные предприятия.

По данным Единой информационной системы (ЕИС) по состоянию на 31.12.2016 общее количество заказчиков на территории Свердловской области, применяющих положения Закона о контрактной системе, составляло 4500 организаций, их них 3604 муниципальных заказчиков (или 80 % от общего количества заказчиков на территории Свердловской области) и 896 государственных и иных заказчиков (что составляет 20 % от общего количества заказчиков на территории Свердловской области) [2].

В Свердловской области в 2016 году насчитывалось 58 уполномоченных органов (уполномоченных учреждений) по закупкам, из них один – на региональном уровне, 57 – на муниципальном уровне (или 61 % от общего количества муниципальных образований). Уполномоченные органы не созданы в 37 муниципальных образованиях Свердловской области [2]. По сравнению с показателями 2015 года уровень централизации закупок в Свердловской области снизился на 22,4 % (с 71 уполномоченного органа в 2015 году до 58 в 2016 году).

Проводимый мониторинг закупок позволяет обобщать и систематизировать значительный объем информации и принимать управленческие решения в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд.

Так, например, мониторинг государственных закупок в Свердловской области выявил, что наиболее проблемными по количеству допускаемых заказчиками нарушений являются конкурсные процедуры определения поставщика (подрядчика, исполнителя). Это связано как с низкой подготовкой специалистов заказчика, так и со стремлением заказчиков установить преимущественные условия определённому поставщику (подрядчику, исполнителю).

По результатам мониторинга реализации Закона о контрактной системе закупок в Свердловской области Департаментом государственных закупок Свердловской области установлено, что в 2015-2016 годах самым

используемым способом определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) стал аукцион.

Таким способом по количеству извещений в 2016 году совершено 75,3 % закупок, по сумме – 87,3 % закупок. Второе место по сумме закупок занимает конкурс - 2088,7 млн. рублей (или 4,4 % от общей суммы закупок). На третьем месте запрос котировок - 601,5 млн. рублей (1,3 % от общей суммы закупок). Наименьший удельный вес в общем объеме закупок по сумме составляет запрос предложений – 268,5 млн. рублей (или 0,6 % от суммы закупок).

Конкурентными способами в Свердловской области осуществлено в 2016 году 90,3 % закупок по количеству извещений (в 2015 году – 88,1 %) и 93,6 % – по сумме закупок (в 2015 году – 96,4 %) [2].

Неконкурентные закупки составили в 2016 году менее 10 % от общего количества извещений (в 2015 году – 11,9 %) и 6,4 % - по сумме закупок (в 2015 году – 3,6 % закупок) (таблица 1).

Таблица 1.

Способы государственных закупок в Свердловской области в 2016 году

Способы закупок	По количеству извещений		По сумме закупок	
	штук	доля от общего количества, %	Млн. руб.	доля от общей суммы закупок, %
Аукцион	29100	75,3	41259,6	87,3
Конкурс	197	0,5	2088,7	4,4
Запрос котировок	5567	14,4	601,5	1,3
Запрос предложений	31	0,1	268,5	0,6
Итого конкурентных способов	34895	90,3	44218,4	93,6
Неконкурентные способы (у единственного поставщика)	3744	9,7	3023,6	6,4
Всего конкурентных и неконкурентных закупок	38639	100,0	47242,0	100,0

Анализируя способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в целом, следует подчеркнуть, что происшедшая в соответствии с законодательством дифференциация способов позволяет учесть различные обстоятельства - стандартные объекты закупки или сложные, можно ли четко определить объект закупки и его характеристики,

срочность закупки, что позволяет заказчику обеспечить более гибкий подход к выбору поставщика (подрядчика, исполнителя) [3].

Заказчик выбирает способ определения поставщика в соответствии с положениями главы 3 Закона о контрактной системе. При этом он не вправе совершать действия, которые влекут за собой необоснованное сокращение числа участников закупки. Выбор способа заказчик обязан обосновать.

В Свердловской области на протяжении последних пяти лет сохраняется тенденция дальнейшего развития конкурентных способов определения поставщиков при закупках для государственных и муниципальных нужд. При этом необходимо учитывать не только количественную, но и качественную составляющую конкурентных способов выбора поставщиков, обоснованность определения способа выбора поставщика. Так как от этого зависит эффективность работы всей контрактной системы закупок для государственных и муниципальных нужд.

Таким образом, возможность контролировать закупки в ходе всего срока действия контракта реализуется с помощью системы мониторинга закупок, которая позволяет оценить степень достижения целей закупок и их обоснованность.

В целом, можно выделить три цели мониторинга закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Во-первых, мониторинг закупок осуществляется для оценки степени достижения целей осуществления закупок, определенных в соответствии со статьей 13 Закона о контрактной системе, включая достижение целей, предусмотренных государственными программами Свердловской области (в том числе региональными программами, иными документами стратегического и программно-целевого планирования Свердловской области), реализации при осуществлении закупок решений, поручений, указаний Президента Российской Федерации, решений, поручений Правительства Российской Федерации и Правительства Свердловской области;

Во-вторых, мониторинг закупок проводится для оценки обоснованности закупок в соответствии со статьей 18 Закона о контрактной системе (при формировании плана закупок, плана-графика);

В-третьих, целью мониторинга закупок является совершенствование законодательства Российской Федерации, Свердловской области о контрактной системе в сфере закупок.

Внедрение такого рычага менеджмента как мониторинг закупок в сферу государственных и муниципальных организаций имеет большую важность. Он позволяет систематизировать весь информационный поток, относящийся к этой экономической области. Постоянный контроль в данной сфере дает уникальную возможность эффективно модернизировать законодательство, постоянно адаптируя его под современные реалии и нужды.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федеральный закон

РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Российская газета. 12.04. 2013 г. № 80.

2. Мониторинг реализации Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Доклад Департамента государственных закупок Свердловской области от 16.06. 2017 // Официальный сайт Департамент государственных закупок Свердловской области. URL: //http: goszakaz.midural.ru/document/ category/ 63#document_list (дата обращения 14.12.2017).

3. Ершова И.В., Аганина Р.Н., Козина Е.А.. Предпринимательское право: Правовое сопровождение бизнеса: Учебник для магистров. — М.: Проспект, 2017. — 848 с.

УДК 343.8

Масленников Е.Е.,
Кандидат юридических наук,
ведущий научный сотрудник НИЦ-1 НИИ ФСИН России
Россия, г. Москва

О НЕКОТОРЫХ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Аннотация: *в условиях действующего бюджетного финансирования в служебной деятельности кинологических подразделений уголовно-исполнительной системы имеют место проблемы организационно-практического характера, рассмотрению наиболее актуальных из которых посвящена научная статья.*

Ключевые слова: *уголовно-исполнительная система, служебная собака, финансирование, кинология, специальное снаряжение.*

Maslennikov E.E., Ph.D., leading researcher of SIC-1
(Scientific Research Institute of Federal Penitentiary Service of Russia)
Russia, Moscow

ABOUT SOME ACTUAL PROBLEMS CONNECTED WITH THE EFFICIENCY OF THE SERVICE ACTIVITY OF THE CYNOLOGICAL UNITS OF THE PENITENTIARY SYSTEM IN THE CONDITIONS OF CURRENT BUDGET FINANCING

Abstract: *in the conditions of current budget financing in the service activity of the cynological units of the penitentiary system there are problems*

of organizational and practical nature, the consideration of the most relevant of which the scientific article is devoted.

Keywords: *penitentiary system, service dog, financing, cynology, special equipment.*

Значимая роль в обеспечении правопорядка и законности в исправительных учреждениях (**ИУ**) и в следственных изоляторах (**СИЗО**), обеспечении безопасности содержащихся в них осужденных и лиц, заключенных под стражу, а также работников уголовно-исполнительной системы (**УИС**), должностных лиц и граждан, находящихся на территориях учреждений УИС, отводится кинологическим подразделениям.

В настоящее время кинологическая служба УИС является самой крупной по численности среди аналогичных служб правоохранительных органов России. Итоги последних лет свидетельствуют о положительной динамике использования сил и средств кинологической службы (в результате применения служебных собак в 2017 г. в сравнении с 2016 г. количество задержанных нарушителей увеличилось в 2,7 раза (с 78 до 210 человек), количество взрывных устройств, оружия и боеприпасов – в 4,5 раза (с 17 до 78 единиц), количество изъятых наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров,– в 3,7 раза (с 40089,2 до 148071,5 грамма).

Несмотря на достигнутые положительные итоги, в служебной деятельности кинологических подразделений УИС в условиях действующего бюджетного финансирования имеются проблемы организационно-практического характера.

В непростых условиях ограниченного финансирования учреждения и территориальные органы УИС продолжают проводить мероприятия по совершенствованию учебной материально-технической базы для подготовки служебных собак, улучшению условий их содержания. Актуализировались проблемы в части обеспечения вещевым имуществом и специальным снаряжением для служебных собак (ошейники, намордники, поводки, дрессировочные костюмы и дрессировочные рукава и т.д.). Имеющиеся зачастую выслужили установленные сроки эксплуатации, что, в свою очередь, оказывает негативное влияние на натренированность служебных собак и результативность их применения в оперативно-служебной деятельности учреждений и органов УИС. Не повсеместно городки для содержания служебных собак и кинодромы полностью соответствуют нормативным требованиям.

Несмотря на положительную динамику развития племенной работы по разведению и выращиванию собак служебных пород, ее состояние не идеально. При планировании племенной работы допускаются следующие ошибки: подбор пар осуществляется без учета экстерьерных особенностей собак, их воспроизводительных способностей, родственных связей и возраста; прогнозируется заниженный выход щенков; предусматривается использование племенных сук без учета их физиологического восстановления после щенности. Постановка собак (щенков) на баланс учреждений УИС и их

списание может осуществляться комиссиями, не в полной степени компетентными в вопросах оценки экстерьерных и рабочих качеств служебных собак, их состояния здоровья, что приводит к приемке непригодных к служебному использованию собак, и списанию собак, имеющих благоприятный прогноз лечения.

Безусловно, для всего этого имеются объективные причины, к числу которых следует отнести нехватку специалистов-кинологов со специальным образованием, большую нагрузку на специалистов кинологической службы в связи с переработкой рабочего времени, ежегодное снижение финансирования на закупку служебных собак, их ветеринарное обеспечение и т.д. [1, с. 83].

Актуализировалась проблема недоукомплектованности подразделений служебными собаками, которая является общей для всех кинологических центров российских силовых структур, в первую очередь, из-за Федерального Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [2, с.122-127; 3, с.75-76]. Ранее действовала система так называемой заготовки собак для дальнейшей службы: специалисты подбирали в гражданских питомниках щенков и договаривались об их покупке по достижении возраста полутора лет. Действующий Федеральный Закон обязывает проводить тендер на закупку, однако практически ни один частный питомник не высказывает желания в нем поучаствовать, прежде всего из-за крупных налоговых отчислений [4].

Поиск новых решений имеющихся проблем в служебной деятельности подразделений кинологической службы УИС остается актуальным.

В 2016 году была успешно внедрена модель тактики применения и организационно-штатной структуры кинологических подразделений УИС, которая позволила повысить эффективность применения сил и средств кинологической службы в решении задач по обеспечению надежности охраны подведомственных объектов, профилактики побегов и поступления в учреждения УИС запрещенных предметов, снизить служебную нагрузку на специалистов-кинологов и привести ее в соответствие с нормами трудового законодательства, повысить уровень профессиональной подготовки специалистов-кинологов и натренированности служебных собак и т.д.

В том же году была выработана концепция разведения и выращивания собак служебных пород в учреждениях УИС, предусматривающая увеличение в ближайшей перспективе количества племенных питомников с размещением их по территориальному принципу, устанавливающая нормативы штатной численности указанных подразделений и закрепления племенных собак, а также система распределения собак, выращенных на племенных питомниках, в территориальные органы ФСИН России.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Цаплин И.С. Совершенствование правовых и организационных основ функционирования кинологической службы в условиях реформирования

уголовно-исполнительной системы // Научные труды ФКУ НИИ ФСИН России (научно-практическое ежеквартальное издание). – Вып. 2. – М.: ФКУ НИИ ФСИН России, ФКУ НИИИТ ФСИН России. – 2018. **– С. 80-85.**
2. Бодрягина О.А., Балян Э.В. Обоснование нормативных затрат на обеспечение функций ФСИН России в соответствии с законодательством о контрактной системе в сфере закупок // Материально-техническое обеспечение учреждений уголовно-исполнительной системы: современное состояние и перспективы развития: сб. материалов Всеросс. научн.-практ. круглого стола (14 декабря 2016 г.). – Рязань, Академия ФСИН России. –2017. – С. 122-127.
3. Бодрягина О.А. Проблемы планирования закупок для обеспечения государственных нужд в соответствии с законодательством о контрактной системе // Преступление, наказание, исправление: сб. тезисов выступлений и докладов участников II международного пенитенциарного форума. – Рязань, Академия ФСИН России. – 2015. – Т. 7. – С. 75-76.
4. Собачья работа: воины «Красной звезды» // Информационное агентство Lenta.ru [Электронный ресурс]: https://lenta.ru/articles/2014/10/10/dogs/ (дата обращения: 27.10.2018).

УДК 343.8

Масленников Е.Е.,
кандидат юридических наук,
ведущий научный сотрудник НИЦ-1 НИИ ФСИН России
Россия, г. Москва

О НЕКОТОРЫХ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Аннотация: *в условиях действующего бюджетного финансирования в служебной деятельности кинологических подразделений уголовно-исполнительной системы имеют место проблемы организационно-практического характера, рассмотрению наиболее актуальных из которых посвящена научная статья.*

Ключевые слова: *уголовно-исполнительная система, служебная собака, финансирование, кинология, специальное снаряжение.*

Maslennikov E.E., Ph.D., leading researcher of SIC-1
(Scientific Research Institute of Federal Penitentiary Service of Russia)
Russia, Moscow

ABOUT SOME ACTUAL PROBLEMS CONNECTED WITH THE EFFICIENCY OF THE SERVICE ACTIVITY OF THE CYNOLOGICAL

UNITS OF THE PENITENTIARY SYSTEM IN THE CONDITIONS OF CURRENT BUDGET FINANCING

Abstract: *in the conditions of current budget financing in the service activity of the cynological units of the penitentiary system there are problems of organizational and practical nature, the consideration of the most relevant of which the scientific article is devoted.*

Keywords: *penitentiary system, service dog, financing, cynology, special equipment.*

Значимая роль в обеспечении правопорядка и законности в исправительных учреждениях (**ИУ**) и в следственных изоляторах (**СИЗО**), обеспечении безопасности содержащихся в них осужденных и лиц, заключенных под стражу, а также работников уголовно-исполнительной системы (**УИС**), должностных лиц и граждан, находящихся на территориях учреждений УИС, отводится кинологическим подразделениям.

В настоящее время кинологическая служба УИС является самой крупной по численности среди аналогичных служб правоохранительных органов России. Итоги последних лет свидетельствуют о положительной динамике использования сил и средств кинологической службы (в результате применения служебных собак в 2017 г. в сравнении с 2016 г. количество задержанных нарушителей увеличилось в 2,7 раза (с 78 до 210 человек), количество взрывных устройств, оружия и боеприпасов – в 4,5 раза (с 17 до 78 единиц), количество изъятых наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров,– в 3,7 раза (с 40089,2 до 148071,5 грамма).

Несмотря на достигнутые положительные итоги, в служебной деятельности кинологических подразделений УИС в условиях действующего бюджетного финансирования имеются проблемы организационно-практического характера.

В непростых условиях ограниченного финансирования учреждения и территориальные органы УИС продолжают проводить мероприятия по совершенствованию учебной материально-технической базы для подготовки служебных собак, улучшению условий их содержания. Актуализировались проблемы в части обеспечения вещевым имуществом и специальным снаряжением для служебных собак (ошейники, намордники, поводки, дрессировочные костюмы и дрессировочные рукава и т.д.). Имеющиеся зачастую выслужили установленные сроки эксплуатации, что, в свою очередь, оказывает негативное влияние на натренированность служебных собак и результативность их применения в оперативно-служебной деятельности учреждений и органов УИС. Не повсеместно городки для содержания служебных собак и кинодромы полностью соответствуют нормативным требованиям.

Несмотря на положительную динамику развития племенной работы по разведению и выращиванию собак служебных пород, ее состояние не идеально. При планировании племенной работы допускаются следующие

ошибки: подбор пар осуществляется без учета экстерьерных особенностей собак, их воспроизводительных способностей, родственных связей и возраста; прогнозируется заниженный выход щенков; предусматривается использование племенных сук без учета их физиологического восстановления после щенности. Постановка собак (щенков) на баланс учреждений УИС и их списание может осуществляться комиссиями, не в полной степени компетентными в вопросах оценки экстерьерных и рабочих качеств служебных собак, их состояния здоровья, что приводит к приемке непригодных к служебному использованию собак, и списанию собак, имеющих благоприятный прогноз лечения.

Безусловно, для всего этого имеются объективные причины, к числу которых следует отнести нехватку специалистов-кинологов со специальным образованием, большую нагрузку на специалистов кинологической службы в связи с переработкой рабочего времени, ежегодное снижение финансирования на закупку служебных собак, их ветеринарное обеспечение и т.д. [1, с. 83].

Актуализировалась проблема недоукомплектованности подразделений служебными собаками, которая является общей для всех кинологических центров российских силовых структур, в первую очередь, из-за Федерального Закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [2, с.122-127; 3, с.75-76]. Ранее действовала система так называемой заготовки собак для дальнейшей службы: специалисты подбирали в гражданских питомниках щенков и договаривались об их покупке по достижении возраста полутора лет. Действующий Федеральный Закон обязывает проводить тендер на закупку, однако практически ни один частный питомник не высказывает желания в нем поучаствовать, прежде всего из-за крупных налоговых отчислений [4].

Поиск новых решений имеющихся проблем в служебной деятельности подразделений кинологической службы УИС остается актуальным.

В 2016 году была успешно внедрена модель тактики применения и организационно-штатной структуры кинологических подразделений УИС, которая позволила повысить эффективность применения сил и средств кинологической службы в решении задач по обеспечению надежности охраны подведомственных объектов, профилактики побегов и поступления в учреждения УИС запрещенных предметов, снизить служебную нагрузку на специалистов-кинологов и привести ее в соответствие с нормами трудового законодательства, повысить уровень профессиональной подготовки специалистов-кинологов и натренированности служебных собак и т.д.

В том же году была выработана концепция разведения и выращивания собак служебных пород в учреждениях УИС, предусматривающая увеличение в ближайшей перспективе количества племенных питомников с размещением их по территориальному принципу, устанавливающая нормативы штатной численности указанных подразделений и закрепления

племенных собак, а также система распределения собак, выращенных на племенных питомниках, в территориальные органы ФСИН России.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Цаплин И.С. Совершенствование правовых и организационных основ функционирования кинологической службы в условиях реформирования уголовно-исполнительной системы // Научные труды ФКУ НИИ ФСИН России (научно-практическое ежеквартальное издание). – Вып. 2. – М.: ФКУ НИИ ФСИН России, ФКУ НИИИТ ФСИН России. – 2018. **– С. 80-85.**

2. Бодрягина О.А., Балян Э.В. Обоснование нормативных затрат на обеспечение функций ФСИН России в соответствии с законодательством о контрактной системе в сфере закупок // Материально-техническое обеспечение учреждений уголовно-исполнительной системы: современное состояние и перспективы развития: сб. материалов Всеросс. научн.-практ. круглого стола (14 декабря 2016 г.). – Рязань, Академия ФСИН России. –2017. – С. 122-127.

3. Бодрягина О.А. Проблемы планирования закупок для обеспечения государственных нужд в соответствии с законодательством о контрактной системе // Преступление, наказание, исправление: сб. тезисов выступлений и докладов участников II международного пенитенциарного форума. – Рязань, Академия ФСИН России. – 2015. – Т. 7. – С. 75-76.

4. Собачья работа: воины «Красной звезды» // Информационное агентство Lenta.ru [Электронный ресурс]: https://lenta.ru/articles/2014/10/10/dogs/ (дата обращения: 27.10.2018).

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

Аннотация: *в статье представлен анализ некоторых правовых возможностях распространения естественно латентной преступности в России.*

Ключевые слова: *латентная преступность, безнаказанность, укрывательство преступлений, правовые иммунитеты.*

Abstract: *The article presents an analysis of some legal possibilities for the spread of naturally latent crime in Russia.*

Key words: *latent crime, impunity, concealment of crimes, legal immunities.*

Латентная (крытая) преступность является, безусловно, негативным фактором функционирования современного общества в связи с тем, что она не позволяет иметь полное представление о реальной «картине» преступности в стране или во всем мире, а также выступая «благодатной почвой» для развития преступности вообще. Именно поэтому необходимо разработка средств и методов по ее профилактике.

Тем не менее, российское законодательство и, как это не парадоксально, антикриминальное, содержит в себе ряд возможностей для распространения этой преступности в российской обществе.

Так, например, отечественное уголовное, уголовно-процессуальное и даже конституционное законодательство содержат в себе нормы, не предполагающие наступление каких-либо отрицательных последствий для отдельных категорий граждан, которые стали очевидцами общественно опасных деяний, за несообщение известной им об этом информации представителям правоохранительных органов. Иначе говоря, эти нормы, как бы дозволяли скрывать факты известных им преступных деяний от публичного реагирования. Это обстоятельство, безусловно, оказывает непосредственное влияние на объем и уровень естественно латентной преступности в стране.

Так, например, в соответствии с. 1 ст. 51 Конституции России лицам, никакое лицо не обязано давать свидетельские показания, направленные против себя лично, а также своих близких родственников и супруга, перечень которых устанавливается федеральным законом.

В частности ст. 5 Уголовно-процессуального кодекса РФ (УПК РФ) в перечень близких родственников включает супругу, супруга, родителей, усыновителей, детей, внуков, усыновленных, родных братьев и родных сестер, бабушек и дедушек.

В ч. 1 ст. 51 Основного закона регламентировано положение о том, что федеральным законодательством может быть предусмотрена и иная возможность (иные случаи) освобождения от обязательств предоставлять свидетельские показания о совершенных противоправных деяниях.

Примечанию к ст. 316 Уголовного кодекса РФ «говорит» нам о том, что лицо не может быть привлечено к уголовной ответственности за заранее не обещанное укрывательство некоторых групп преступных деяний, к которым относятся к особо тяжким преступлениям, в том случае если это деяние совершенно его близким родственником или супругом.

Под укрывательством в рамках данной уголовно-правовой нормы необходимо понимать активные действия, направленные на сокрытие лица, совершившего преступное деяние, либо самого этого деяния. Сокрытие такого лица может осуществляться, в частности, в предоставлении ему жилища или какого-либо убежища, документов, транспортного средства, оказании содействия в видоизменении его внешности, извещении о нем сведений, не соответствующих действительности, и т.п. Под сокрытием преступного деяния понимается изменение, уничтожение, помещение в укрытие, дарение или продажа и

т.п. орудий преступного деяния (т.е. предметов, непосредственно применявшихся для совершения общественно опасного деяния), средств преступления (т.е. предметов и вещей, облегчающих преступные действия злоумышленника (например, фальшивые деньги или документы, униформа, маски и т.д.)), следов преступного деяния (т.е. отображений, оставшихся в объективной реальности, образовавшихся в результате действий субъекта преступления, которые могут быть применены в качестве вещественных доказательств), а также вещей и предметов, полученных преступными действиями либо созданы противозаконным способом (подделанные документы, фальшивые деньги и т.п.) [1].

В ст. 24 УПК РФ указано, что основанием для отказа в возбуждении уголовного дела или его прекращения является отсутствие заявления со стороны потерпевшего, в том случае если уголовное дело может быть возбуждено только лишь по его заявлению.

Уголовно-процессуальное законодательство выделяет три группы преступных деяний: частного, частно-публичного и публичного обвинения (ст. 20 УПК РФ). Осуществление публичного реагирования со стороны государства на общественно опасные деяния, включенные законодателем в первую и вторую группы, и их последующий учет возможны исключительно после подачи потерпевшим заявления в письменном виде. В этом случае ответственность для потерпевшего от преступления за не дачу подобного заявления отсутствует.

На уровень исследуемой нами преступности непосредственное влияние оказывает и отсутствие в уголовном и уголовно-процессуальном законодательстве положений, направленных на охрану здоровья, жизни, собственности и законных интересов потерпевших, заявителей и свидетелей, оказывающих содействие служителям правопорядка в раскрытии и выявлении преступных деяний. По-видимому, неразработанная правовая защищенность этих лиц приводит к снижению их активности в этом направлении. Как отмечают исследователи в отечественном законодательстве этот вопрос достаточно продолжительное время недооценивался, что стало одном из факторов развития у некоторой части населения установки на невмешательство в противодействие преступности [2].

При изучении причин латентности преступности обращает на себя внимание такое обстоятельство, влияющее на скрываемость преступлений от правоохранительных органов, как «иммунитет в уголовном судопроизводстве» или «правовой иммунитет».

Правовой иммунитет – это особая материально-процессуальная привилегия, распространяющаяся на строго указанные в нормах международного права, конституциях, законах, представителей власти и должностных лиц, регламентирующая их специальный статус путем наделения дополнительными гарантиями и преимуществами при привлечении к юридической ответственности или выполнении определенных обязанностей [3].

Суть данного института заключается в том, что нормы уголовно-процессуального законодательства устанавливают общий порядок привлечения лиц, совершивших преступление, к уголовной ответственности. Однако ряд законодательных актов предусматривает несколько иной порядок производства по уголовным делам в части, касающейся получения согласия соответствующего органа на привлечение определенной категории лиц к уголовной ответственности, а также на проведение следственных и процессуальных действий, в связи с чем, правоприменитель в подобных случаях вынужден руководствоваться положениями указанных законов.

В категорию лиц, на которых распространяются правовые иммунитеты, как правило, входят главы государств, депутаты парламента, судьи и т.д. Так, например, Конституцией России предоставлен правовой иммунитет, распространяющийся на все сферы национального законодательства, Президенту Российской Федерации (ст. 91), членам Совета Федерации и депутатам Государственной Думы (ст. 98), судьям (ст. 122).

Однако нельзя не заметить, что институт неприкосновенности, при расширительном его толковании, что часто можно встретить в практике деятельности соответствующих государственных органов, не согласуется с конституционным принципом равенства всех граждан перед законом и судом (ст.19 Конституции РФ). Это обстоятельство становится непреодолимой преградой на пути привлечения лиц, обладающих иммунитетом, к уголовной ответственности и способствует развитию естественно латентной преступности [4].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (постатейный) / А.В. Бриллиантов, Г.Д. Долженкова, Я.Е. Иванова и др.; под ред. А.В. Бриллиантова. М.: Проспект, 2010. – 1392 с.

2. Гуляев А.П. Латентная преступность: уголовное законодательство и политика // Латентная преступность: познание, политика, стратегия. М., 1993. С. 200–207.

3. Суменков С.Ю. Правовой иммунитет как исключение из правил: историко-правовой аспект // История государства и права. 2010. № 12. С. 41–43.

4. Акутаев Р.М. Криминологический анализ латентной преступности: автореф. дисс. … докт. юрид. наук. 12.00.08. СПб. 1999. – 45 с.

УДК 343.8

Смирнов А.М.
Ведущий научный сотрудник НИЦ-2,
кандидат юридических наук, доцент
ФКУ «Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний»,
Россия, Москва

О НЕКОТОРЫХ ПРИЧИНАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

Аннотация: *в статье изложены некоторые причины распространения естественно латентной преступности в России.*

Ключевые слова: *латентная преступность, экономические реформы, организованная преступность, правосознание.*

Abstract: *The article presents some reasons for the spread of naturally latent crime in Russia.*

Key words: *latent crime, economic reforms, organized crime, sense of justice*.

Причин распространения естественно латентной преступности в России достаточно много в силу особенностей социального развития российского общества и специфики функционирования правоохранительных органов. В настоящей статье мы уделим внимание лишь некоторым из них.

Высокий уровень естественно латентной преступности, согласно результатам некоторых международных исследований, обуславливает процесс политических и экономических преобразований сопровождается резким ростом уровня преступности и, особенно, в эпицентрах преобразований, т.е. в столицах, что сказывается и на уровне латентной преступности [1].

Уровень рассматриваемой преступности особенно высоко поднимается в годы резких перемен. Начало экономических реформ в России ознаменовалось возникновением печально известных «финансовых пирамид» и «фирм однодневок». Число жертв от их «реформаторской» деятельности достигало десятков тысяч. Но сколько было «построено» в России пирамид поменьше, которые не попали в поле зрения общественности и правоохранительных органов никто точно не знает.

К естественно латентным следует отнести преступные деяния, совершаемые представителями организованных групп по отношению друг к другу во время разрешения межгрупповых конфликтов (так называемых «криминальных разборок»). В обнародовании и обнаружении такого рода преступлений не заинтересованы не только сотоварищи потерпевших по организованной группе, но и так же близкие родственники этих жертв, которые или были в курсе о криминальной деятельности пострадавших, или же получали от них весьма серьезные финансовые вознаграждения в качестве гарантии молчания [2].

Различными криминологами выделяются и иные факторы, влияющие на распространенность естественной латентности преступлений и длительность их латентного периода. Среди них – особенности механизма совершения преступления, уровень правосознания (когда граждане не понимают, что совершено преступление), несогласие очевидцев или потерпевших с нормами уголовного закона, которые могут быть применены в этом случае, отсутствие возможности у потерпевшей стороны обратиться с сообщением о преступлении (погиб, потерял память, удерживается преступником, боится угроз расправой и проч.), тяжесть и резонансность совершенного преступления, скорость распространения информации о преступлении среди населения и др. [3]

С.М. Иншаков указывает на такой фактор, обуславливающий латентность преступности в России как кризис духовно-нравственных ценностей россиян. Об этом свидетельствую следующие результаты исследования: всего лишь 35 % россиян готовы вмешаться, если на их глазах совершается правонарушение, и лишь 19 % опрошенных согласились бы принять участие в обеспечении общественного порядка и противодействии преступности на общественных началах [4].

Д.А. Корецкий указывает на такую причину развития рассматриваемого нами вида преступности как снижение социальной ценности охраняемых законом благ и свобод личности, что приводит к пассивности потерпевших, очевидцев преступлений и снижает остроту реакции правоохранительных органов [5].

В.Н. Шиханов, анализируя работы А.В. Чернова [6] и В.В. Собольникова [7], высказывающих мысли о своеобразном «социальном наследии» криминального образа жизни и привыкании к нему, приходит к мысли, что сознательная латентность потерпевших от преступлений как модель поведения тоже имеет свойство «наследоваться». Это же справедливо относится к стереотипам поведения очевидцев (свидетелей) преступлений [8].

Подтверждением этому могут служить результаты исследования сотрудников НИИ Генпрокуратуры РФ, согласно которым структура населения России по уровню криминализации в настоящее время выглядит следующим образом: 86 % населения не совершали преступления, у 4 % отмечен низкий уровень, 8 % – средний и у 2 % высокий уровень криминализации [4].

Согласно мнению В.Н. Шиханова, заслуживает внимания проблема сочетания закона и традиций и их влияние на состояние естественно латентной преступности. На территориях со стабильным населением, с твердо установившимися традициями часть правонарушений, отнесенных законом к преступлениям, по традиции таковыми не считаются и в силу этого приобретают статус латентных. Однако при этом криминогенная обстановка на таких территориях остается на протяжении длительного времени стабильной [8].

На естественную латентность преступлений влияют случаи, когда преступники, стараясь избежать ответственности за свои действия, маскируют их под несчастные случаи (убийцы сбрасывают свои жертвы с балконов, лестничных площадок, в водоемы, сталкивают под идущие транспортные средства). Нередки факты, особенно в последние годы, когда преступники уничтожают все следы совершенного преступления, при убийствах прячут в труднодоступные места (колодцы, водоемы) трупы своих жертв, сжигают их. Дня сокрытия фактов совершенных краж преступники иногда поджигают помещения, квартиры, склады и т.д. [9]

С большой долей уверенности можно ожидать, что чем больше ущерб, наносимый преступными действиями (как материальный, так и моральный), тем сильнее потерпевший будет настроен обратиться в полицию. Однако готовность заявить о преступлении зависит от целого ряда факторов, в том числе прошлого опыта, личных или чужих контактов с полицией, надежды получить помощь и некоторых аспектов опыта виктимизации. Некоторые факторы относятся к взаимоотношениям, установившимися между полицией и населением (как личная, так и стереотипная степень уважения и доверия), другие – к существованию альтернативных способов реагирования на преступления и виктимизацию; ряд факторов связан с характером и оцениваемой серьезностью виктимизации «взаимоотношениями с преступником» или с тем, насколько глубоко преступление затрагивает интимные стороны жизни [1].

Сотрудники НИИ Генпрокуратуры РФ обращают внимание, что на решение сообщить или не сообщить о преступлении влияет много факторов, в том числе такие социально-демографические признаки пострадавших и не обратившихся в органы внутренних дел по поводу совершения против них преступных посягательств, как пол, возраст, социальный статус и т.п. Представляется, что для органов внутренних дел эти данные имеют важное практическое значение.

В структуре зарегистрированной преступности доля женщин, причинительниц вреда, составляет 16 %, мужчин-преступников – 84 %. В структуре латентной преступности среди криминального элемента доля женщин – 29 %, мужчин – 71 %. Таким образом, в структуре фактической криминальной активности граждан доля женщин составляет 27 %, мужчин 73 %.

Аналогичные выводы позволяет сделать и сопоставительный анализ структур зарегистрированного и фактического криминального контингента по возрасту: наиболее значительно в структуре фактической преступности по сравнению с фиксируемой в официальной статистикой отчетности возрастает доля несовершеннолетних [4].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Звекич У. Сравнение обзоров виктимизации в странах Восточной и Центральной Европы // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; Сб. мат. межд. семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993.

2. Хохряков Г.Ф. Криминология: учеб. / Отв. ред. В.Н. Кудрявцев. М.: Юрист, 1999.

3. Ефименко М.О., Скоморохов Р.В., Шиханов В.Н. Криминологическая теория и практика в организации ведомственного контроля за достоверностью уголовной статистики. М.: Волтерс Клувер, 2010.

4. Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2011.

5. Корецкий Д.А. Особенности латентной преступности в современных условиях // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; сборник материалов межд. Семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993.

6. Чернов А.В. Современная социально-криминологическая обстановка в Прибайкальском регионе и проблемы борьбы с преступностью: дис. … кандид. юрид. наук. СПб., 1995.

7. Собольников В.В. Развитие личности в особых условиях деятельности. Новосибирск, 1997.

8. Тройнин В. И. Состояние, динамика, механизм образования и меры снижения латентной преступности // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; Сб. мат. межд. семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993

9. Севринов В.Г. Опыт и проблемы борьбы с латентной преступностью в условиях столичной области // Латентная преступность: познание, политика, стратегия; Сб. мат. межд. семинара. М.: ВНИИ МВД России, 1993.

УДК 342.5

Карпов О.В.,
старший преподаватель кафедры публично-правовых дисциплин
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт
Федеральной службы исполнения наказаний»
г. Владимир
Колбая М.М.
Студент
2 курс, факультет права и управления
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт
Федеральной службы исполнения наказаний»
г. Владимир

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ВОЗМОЖНЫХ ПУТЯХ ИХ РЕШЕНИЯ

Аннотация: *в статье проводится анализ причин совершения административных правонарушений, рассматриваются отдельные,*

связанные с этим проблемы в деятельности правоохранительных органов и предлагаются пути решения обозначенных проблем.

Ключевые слова: *правонарушение, административное правонарушение, борьба с правонарушениями, правоохранительные органы, законность, ответственность.*

Annotation: *the article analyzes the causes of administrative offenses, discusses some related problems in the activities of law enforcement agencies and suggests ways to solve these problems.*

Key words: *offense, administrative offense, fight against offenses, law enforcement agencies, legality, responsibility.*

Различного рода правонарушения, в том числе и административные выступают в качестве нежелательных общественных явлений. В связи с чем государство использует разнообразный набор правовых и неправовых средств для того, чтобы не допустить их проявления. А для того, чтобы вести успешную и эффективную борьбу с правонарушениями, важно в первую очередь выявить их причины, то есть обстоятельства, при наличии которых правонарушения могут совершаться и совершаются.

По мнению специалистов, главной причиной противоправного поведения людей являются различные противоречия, которые направлены на дестабилизацию нормальной жизнедеятельности индивида и его социальной среды. Обострение таких противоречий формирует увеличение числа правонарушений. В качестве подтверждения такому факту выступают разрушительные тенденции в политической, экономической и других российских функционирующих сферах.[115]

Есть один момент, на который также обращают внимание специалисты в области права: не нужно отождествлять условия и причины совершения правонарушений. Причина расположена в необходимой и закономерной взаимосвязи со следствием, во всех случаях вызывает ее. Условие находится в совокупности с иными обстоятельствами, оно только оказывает содействие в процессе формирования следствия, при ослаблении либо усилении причины.[116]

Наряду с этим, никакие обстоятельства внешнего мира не в состоянии спровоцировать правонарушение до тех пор, пока они не переросли в движущую силу и мотив поведения индивида. И во многом именно этот момент будет играть решающую роль при осуществлении выбора правомерного либо неправомерного поведения индивида.

Основные направления борьбы с административными правонарушениями определяются спецификой условий и причин, формирующих данное явление.

Со стороны правоохранительных органов осуществляется последовательная и активная деятельность, направленная на предупреждение и пресечение административных правонарушений, однако лишь эти

[115] Бутенко А.Ф. Административные правонарушения и проблемы борьбы с ними // Академия педагогических идей. – 2018. № 1. С. 330-336.

[116] Бутенко А.Ф. Административные правонарушения и проблемы борьбы с ними // Академия педагогических идей. – 2018. № 1. С. 330-336.

структуры не в силах значительно уменьшить в обществе масштабы распространения указанных антисоциальных проявлений. В связи с этим требуется осуществление комплекса социально-политических, экономических и организационных мероприятий, имеющих своей целью повышение материального благосостояния, укрепление системы экономики, повышение информированности, сознательности и культуры человека, стабильности и порядка в развитии отношений в обществе.

Значительное место в данном вопросе отведено правовой и воспитательной работе. Граждан необходимо информировать о правовых требованиях, предъявляемых к ним со стороны государства. Ведь в большинстве случаях нарушение предписаний права связывается с незнанием сущности и содержания нормативно-правовых актов, а не с антисоциальной личностной установкой. С целью устранения отдельных правонарушений допустимо проведение различных медико-биологических мероприятий, направленных, например, против наркомании и алкоголизма.

Следует увеличить результативность деятельности самих правоохранительных органов, одновременно с этим улучшая и их материально-техническое обеспечение. Однако здесь не предлагается повсеместное использование хорошо известной практикам так называемой «палочной системы», в соответствии с которой эффективность деятельности определяется по количеству выявленных административных правонарушений, по количеству лиц, привлеченных к административной ответственности и т.д. Речь идет об активизации реальной деятельности, направленной на защиту прав и свобод физических и юридических лиц, общества в целом, основанной на строжайшем соблюдении законности. Это означает также и то, что наказание за совершенное деяние должно быть справедливым и неотвратимым и соответствовать степени вины правонарушителя и тяжести содеянного.

Таким образом мы затронули еще один ключевой момент, в качестве которого выступает соблюдение принципа неотвратимости ответственности за правонарушение. Надежда либо уверенность в том, что за совершенное правонарушение не последует ответственность, снижает императивную роль запрещающих норм права, в том числе сдерживающий фактор, предусмотренный санкцией, и, как следствие, стимулирует противоправное поведение.

В качестве еще одного важного направления деятельности, направленной на предупреждение и пресечение административных правонарушений, выступает соблюдение принципа гласности. Можно сказать, что правонарушения «боятся» гласности, поскольку, как правило, их совершают тайно. Правонарушение и гласность являются взаимно исключающими факторами. Там, где отсутствует гласность, формируется благоприятная атмосфера для совершения правонарушения. Гласность не может находиться в зависимости от какого-либо усмотрения, так как выступает в качестве конституционной обязанности властных и управленческих субъектов.

Информированность общества выступает как существенная черта демократии, которая определяет степень политического государственного

доверия к гражданам страны и уважения органами государственной власти мнения общества. В качестве одного из видов социального контроля, который осуществляется на постоянной основе каждым гражданином, выступает общественное мнение. Такая информированность оказывает содействие в эффективном функционировании механизма государства, включая устранение условий и причин правонарушений.[117]

Еще одним важным направлением по профилактике административных правонарушений выступает предупреждение противоправных деяний, связанных с миграционными процессами.

Правонарушения данного рода пронизывают все сферы жизни общества: оказывают воздействие на перспективы социально-экономического устойчивого государственного развития, обеспечение безопасности государства, сохранение стабильности, обеспечение прав и свобод человека и гражданина. Среди рекомендаций можно обозначить следующие основные направления последующей профилактики в этой сфере.

Так, в качестве главного условия уменьшения числа правонарушений среди мигрантов выступает противодействие незаконной миграции, а также незаконному осуществлению трудовой деятельности. Важной также является и последующая реализация мероприятий, которые направлены на ужесточение ответственности за осуществление незаконной миграции, включая запреты по регистрации граждан по месту пребывания у собственников жилых помещений при превышении предусмотренных в законодательстве норм по расчету на одного человека.

Таким образом, подводя итог всему вышесказанному, необходимо отметить, что в качестве наиболее важной проблемы борьбы с административными правонарушениями выступает их предупреждение, устранение условий и причин, формирующих опасные и вредные для общественности деяния, либо способствующие совершению правонарушений. Государству для достижения цели, связанной с уменьшением числа потенциальных нарушителей норм права необходимо осуществлять целый комплекс правовых, социально-экономических мероприятий, в том числе проводить и социальную агитацию. Стоит сказать и том, что невозможно полностью устранить правонарушения, но можно в существенной мере снизить их количество.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Бочанская Д.С.* Актуальные проблемы борьбы с административными правонарушениями // Приоритетные научные направления: от теории к практике. – 2016. – № 34. – С.163-170.

2. *Бутенко А.Ф.* Административные правонарушения и проблемы борьбы с ними // Академия педагогических идей. – 2018. – № 1. – С. 330-336.

3. *Шумков Г.В.* Административные правонарушения, борьба государства с данной проблемой // Наука и практика. – 2017. – № 71. – С. 86-89.

[117] Бочанская Д.С. Актуальные проблемы борьбы с административными правонарушениями // Приоритетные научные направления: от теории к практике. 2016. № 34. С.163-170.

УДК 343.13

Юрастов Ф.В., студент
4 курса, Юридического факультета
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар
Малин П.М. кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры уголовного процесса
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар

О НЕСОГЛАСОВАННОСТИ НОРМ УК РФ, УПК РФ И ИНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ВОПРОСАХ СНЯТИЯ СУДИМОСТИ

Аннотация. *В статье рассматривается проблема несогласованности норм УК РФ, УПК РФ и иного законодательства в вопросах снятия судимости. Выносятся на обсуждение предложения о необходимости закрепления в УК РФ уточнений по поводу исключений при аннулировании правовых последствий, связанных с судимостью, либо установления в УПК РФ дополнительного порядка производства, по снятию запретов, связанных с судимостью.*

Ключевые слова*: судимость, снятие, осужденный, лицо, отбывшее наказание, уголовное наказание, условное осуждение, ходатайство, законный интерес.*

Annotation. *The article deals with the problem of inconsistency of the norms of the Criminal Code of the Russian Federation, the Code of Criminal Procedure of the Russian Federation and other legislation in terms of the removal of a criminal record. Proposals on the need to fix in the Criminal Code of the Russian Federation regarding exceptions for cancellation of legal consequences related to a criminal record, or to establish in the Code of Criminal Procedure of an additional procedure for the removal of prohibitions related to a criminal record are submitted for discussion.*

Key words: *criminal record, withdrawal, convicted person, the person who has served the sentence, criminal punishment, probation, petition, legitimate interest.*

В соответствии с постановлением Конституционный Суд РФ от 19 марта 2003 г. № 3-П: «судимость представляет собой правовое состояние лица, обусловленное фактом осуждения и назначения ему по приговору суда наказания за совершенное преступление и влекущее при повторном совершении этим лицом преступления установленные уголовным законодательством правовые последствия».[118] В ч. 1 ст. 86 УК РФ предусмотрено, что лицо, осужденное за совершение преступления, считается

[118] Постановление Конституционного Суда РФ от 19.03.2003 N 3-П "По делу о проверке конституционности положений Уголовного кодекса Российской Федерации, регламентирующих правовые последствия судимости лица, неоднократности и рецидива преступлений, а также пунктов 1 - 8 Постанов-ления Государственной Думы от 26 мая 2000 года "Об объявлении амнистии в связи с 55-летием Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов" в связи с запросом Останкинского межмуниципального (районного) суда города Москвы и жалобами ряда граждан";

судимым со дня вступления обвинительного приговора суда в законную силу до момента погашения или снятия судимости.

Таким образом, после снятия судимости права и свободы человека не ограничиваются и становятся такими, как были раньше. Лицо, у которого снята или погашена судимость, становится полноправным членом общества.

Снятие судимости не следует отождествлять с реабилитацией. Реабилитация означает отрицание самого факта совершения преступления. Она влечет восстановление во всех прежних правах, выплату материального и морального ущерба, восстановление доброго имени и репутации, признание государством факта ошибочного привлечения невиновного к уголовной ответственности.[119] Снятие судимости это иное, отличающееся от реабилитации правовое явление.

В ч. 5 ст. 86 УК РФ говорится о том, что «если осужденный после отбытия наказания вел себя безупречно, а также возместил вред, причиненный преступлением, то по его ходатайству суд может снять с него судимость до истечения срока погашения судимости». В свою очередь ст. 400 УПК РФ в своих нормах закрепляет порядок рассмотрения ходатайства о снятии судимости с лица, отбывшего наказание.

Возникает правовая коллизия - по УК РФ заявлять ходатайство имеет право осужденный (на основании своего безупречного поведения после отбытия наказания), а на основании ч. 1 ст. 400 УПК РФ вопрос о снятии судимости в соответствии со статьей 86 Уголовного кодекса Российской Федерации разрешается по ходатайству лица, отбывшего наказание.

Кроме того, правом на снятие судимости обладает условно осужденный.

Так, в соответствии с ч. 1 ст. 74 УК РФ, если до истечения испытательного срока условно осужденный своим поведением доказал свое исправление, возместил вред (полностью или частично), причиненный преступлением, в размере, определенном решением суда, суд по представлению органа, осуществляющего контроль за поведением условно осужденного, может постановить об отмене условного осуждения и о снятии с осужденного судимости. При этом условное осуждение может быть отменено по истечении не менее половины установленного испытательного срока.

В п. 12 Постановления Пленума Верховного суда РФ № 21 от 20 декабря 2011 года «О практике применения судами законодательства об исполнении приговора» обращено внимание на то, что при рассмотрении вопроса, указанного в п. 7 ст. 397 УПК РФ (об отмене условного осуждения или о продлении испытательного срока в соответствии со статьей 74 Уголовного кодекса Российской Федерации), когда условно осужденному назначен дополнительный вид наказания и до истечения испытательного срока он своим поведением доказал свое исправление, суд принимает решение об отмене

[119] Уголовное право России. Общая часть. Учебник / под ред. В. В. Лукянова, В. С. Прохорова, В. Ф. Щепелькова, перераб. и доп. СПб.: Издательство СПбГУ. 2013 С. 523-524.

условного осуждения и о снятии с осужденного судимости (ч. 1 ст. 74 УК РФ) лишь после отбытия им дополнительного наказания.[120]

Следовательно, в данном случае, ходатайства в суд от условно-осужденного, для снятия с него судимости не требуется.

Осужденный и лицо, отбывшее наказание, в понимании законодателя, – это один и тот же субъект.

В уголовно-процессуальном смысле лицо, отбывшее наказание не относится к участникам уголовного судопроизводства, перечисленным в разделе II УПК РФ.

Однако, заявленное ходатайство лица, отбывшее наказание является элементом законного интереса участника уголовного судопроизводства, представленного как закрепленные в правовых нормах стремления к обладанию теми или иными благами при заявленном ходатайстве конкретного участника уголовного процесса во время производства по уголовному делу, удовлетворяемые, как правило, в результате оценки органами предварительного расследования, прокуратурой, судом.[121]

Но заявляя ходатайство лицо, отбывшее наказание «уведомлено» законодателем о существенном ограничении своих прав, вытекающем из своей судимости. Это:

- невозможность стать судьей (подп. 2 п. 1 ст. 4 Закона РФ от 26 июня 1992 г. № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации»);

- запрет находиться на службе в органах внутренних дел (подп. 2 п. 1 ст. 14 Федерального Закона от 30.11.2011 № 342-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»);

- невозможность стать адвокатом (подп. 2 п. 2 ст. 9 Федерального закона от 31.05.2002 № 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации»);

- невозможность стать присяжным заседателем и кандидатам в присяжные заседатели (п. 2 ч. 2 ст. 3 Федерального закона от 20.08.2004 № 113-ФЗ (ред. от 01.07.2017) «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации»);

- невозможность быть усыновителем (абз. 10 п. 1 ст. 127 Семейного кодекса Российской Федерации» от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 29.07.2018);

- запрет допуска к занятию педагогической деятельностью, если лицо осуждено за тяжкое или особо тяжкое преступление (ч. 2 ст. 331 Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.08.2018) и т.д.

Следовательно, перечисленные запреты «сочетаются» с последствиями снятия судимости. Согласно ч. 6 ст. 86 УК РФ предусмотрено, что погашение или снятие судимости аннулирует все правовые последствия, связанные с судимостью.

---

[120] . Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20 декабря 2011 г. N 21 "О практике применения судами законодательства об исполнении приговора"

[121] Малин П.М. О категории «законный интерес» в уголовном судопроизводстве // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. Краснодар, 2016 г. № 117 С.1136-1148;

Возникает закономерный вопрос, влияет ли критерий безупречного поведения лица, отбывшего наказание (условное осуждение) на запреты вне правового поля УК РФ, которые были перечислены выше? Несомненно, – нет. Возможно ли лицу, которому была снята судимость, воспользоваться в дальнейшем возможностью в уголовно-процессуальном порядке снять соответствующие запреты? – нет.

Следовательно, противореча самому себе, законодатель при снятии судимости аннулирует не все правовые последствия, связанные с судимостью.

В этой связи в УК РФ необходимо дать уточнения по поводу исключений при аннулировании правовых последствий, связанных с судимостью, либо установить в УПК РФ дополнительный порядок производства, по снятию запретов, связанных с судимостью.

Список литературы

1. Постановление Конституционного Суда РФ от 19.03.2003 N 3-П "По делу о проверке конституционности положений Уголовного кодекса Российской Федерации, регламентирующих правовые последствия судимости лица, неоднократности и рецидива преступлений, а также пунктов 1 - 8 Постанов-ления Государственной Думы от 26 мая 2000 года "Об объявлении амнистии в связи с 55-летием Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов" в связи с запросом Останкинского межмуниципального (районного) суда города Москвы и жалобами ряда граждан";

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20 декабря 2011 г. N 21 "О практике применения судами законодательства об исполнении приговора";

3. Малин П.М. О категории «законный интерес» в уголовном судопроизводстве // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. Краснодар, 2016 г. № 117 С.1136-1148;

4. Уголовное право России. Общая часть. Учебник / под ред. В. В. Лукянова, В. С. Прохорова, В. Ф. Щепелькова, перераб. и доп. СПб.: Издательство СПбГУ. 2013 С. 523-524.

Харская Ю.Н., магистрат
Кафедра уголовного процесса и криминалистики
Новосибирский Юридический Институт филиал Томского Государственного Университета
Россия, г. Новосибирск

О ПОНЯТИИ «ПРИМЕНЕНИЕ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ» В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: *В статье исследуется уголовно-процессуальное понятие применения мер пресечения. Проводится сравнительно-правовой анализ норм УПК РФ. Делается вывод о том, что законодатель неоправданно сузил сферу применения данного понятия, ограничив ее только избранием меры*

пресечения и отбросив иные действия участников уголовно процесса, направленные на реализацию норм УПК РФ о применении мер пресечения.

Ключевые слова: *мера пресечения, избрание, дознаватель, следователь, процессуальное действие, термин, дефиниция, обжалование, исполнение.*

Annotation: *The article examines the criminal procedure concept of the use of preventive measures. A comparative legal analysis of the norms of the Criminal Procedure Code of the Russian Federation. It is concluded that the legislator unnecessarily narrowed the scope of application of this concept, limiting it only to the choice of a preventive measure and discarding other actions of participants in the criminal process aimed at implementing the norms of the Criminal Procedure Code of the Russian Federation on the application of preventive measures.*

Key words: *preventive measure, election, investigator, investigator, procedural action, term, definition, appeal, execution.*

Меры уголовно-процессуального пресечения являются составным элементом института мер уголовно-процессуального принуждения. При этом вполне объяснима широта и распространенность применения мер уголовно-процессуального пресечения, учитывая степень ограничения ими правового статуса подозреваемого или обвиняемого в уголовном судопроизводстве.

Необходимость реализовать меры пресечения выражается в конкретных процессуальных действиях участников уголовного судопроизводства, т.е. в непосредственном применении мер пресечения. При этом в уголовно-процессуальной науке принят широкий подход к термину «применение мер пресечения». В п. 29 ст. 5 УПК РФ законодатель определил, что применение мер пресечения включает процессуальные действия, которые осуществляются с момента принятия решения об избрании меры пресечения до ее отмены или изменения [1].

Включение данного определения в УПК РФ, очевидно, обусловлено необходимостью объединить всю совокупность действий следователя, дознавателя, прокурора, судьи (суда), касающихся решения вопроса о мере пресечения в отношении подозреваемого или обвиняемого.

Отметим, что определение применения мер пресечения, закрепленное законодательно, трудно назвать удачным. Анализ соответствия норм УПК РФ не соотносится с объемом данного понятия, кроме того, законодатель по-разному подходит к определению понятия «применение мер пресечения» и определению содержания действий участников уголовного процесса относительно реализации мер пресечения. В результате напрашивается вывод о двусмысленном, нелогичном и, в некотором смысле, абсурдном определении, приведенном в п. 29 ст. 5 УПК РФ.

В рассматриваемой норме УПК РФ под применением меры пресечения понимаются «процессуальные действия». При этом норма в п. 32 ст. 5 УПК РФ раскрывает процессуальное действие, характеризуя его как «следственное, судебное или иное действие», которое предусмотрено УПК РФ.

Следуя общим правилам формальной логики, определяем применение меры пресечения как следственное, судебное или иное действие,

осуществляемое с момента принятия решения об избрании меры пресечения вплоть до момента, когда она будет отменена или изменена.

При этом очевидно, что совершенно не каждое следственное или судебное действие, которое производится, например, в период срока содержания обвиняемого под стражей, будет «применением» данной меры пресечения, более того, оно может не иметь к ней никакого отношения.

С нашей точки зрения, понятие применения меры пресечения можно охарактеризовать через процессуальные действия участников уголовного судопроизводства, которые обусловлены их полномочиями и непосредственно связаны с рядом обстоятельств:

1) действия участников уголовного судопроизводства по избранию меры пресечения (сюда следует включить необходимые подготовительные действия для избрания мер пресечения на основании судебного решения);

2) действия участников уголовного судопроизводства для продления меры пресечения;

3) действия участников уголовного судопроизводства для изменения меры пресечения;

4) действия участников уголовного судопроизводства для отмены меры пресечения;

5) действия участников уголовного судопроизводства, состоящие в исполнении меры пресечения;

6) действия участников уголовного судопроизводства, состоящие в обжаловании решения о выбранной мере пресечения, а также разрешение такого обжалования вышестоящим судом.

Избранием меры пресечения согласно УПК РФ является принятии дознавателем, следователем, а также судом решения о мере пресечения в отношении подозреваемого, обвиняемого (п. 13 ст. 5 УПК РФ) [4, с. 254].

В рамках уголовного судопроизводства только суд как участник уголовного процесса обладает полномочием избирать меру пресечения в виде заключения под стражу, домашнего ареста, залога, также только суд решает вопрос о продлении срока содержания под стражей, домашнего ареста.

Уголовно-процессуальное законодательство понимает «избрание меры пресечения» достаточно узко - как действие по изданию компетентным лицом (дознавателем, следователем или судьей) либо органом (судом) соответствующего акта правоприменения. Кроме того, на основании такого подхода можно определить момент, когда было принято решение о мере пресечения.

Однако с этой точки зрения подобный подход к понятияю применения меры пресечения справедлив только относительно мер пресечения, предусмотренных ст. 102-105 УПК РФ, т.е. в отношении подписки о невыезде и надлежащем поведении, личном поручительстве, наблюдения командованием воинской части, присмотра за несовершеннолетним обвиняемым.

В отношении таких мер пресечения, как заключение под стражу, а также залог и домашний арест, избираемые судом в рамках предварительного

расследования по ходатайству следователя и дознавателя, вышеприведенный подход к понятию «избрание меры пресечения» представляется неполным, поскольку в обязательном порядке должен включать в себя необходимые подготовительные действия для избрания перечисленных мер пресечения.

Получается, что в понятие избрания меры пресечения для подозреваемого или обвиняемого в виде заключения под стражу включает процессуальные действия участников уголовного судопроизводства, состоящие в возбуждении перед судом соответствующего ходатайства, рассмотрение ходатайства судом с учетом принципа состязательности и удовлетворение посредством издания соответствующего судебного акта.

Немаловажным представляется отметить, что в нормах УПК РФ можно проследить непоследовательный подход к понятию «применение мер пресечения», поскольку практически всегда данный термин относится исключительно к процедуре избрания меры пресечения.

Например, в п. 3 ч. 1 ст. 46 УПК РФ, для раскрытия понятия подозреваемого, установлено в том числе, что подозреваемое лицо – это лицо, в отношении которого «применена мера пресечения», т.е. до момента, когда ему будет предъявлено обвинение согласно ст. 100 УПК РФ. Ч. 4 ст. 46 УПК РФ отмечает, что подозреваемый имеет право получить «копию постановления о применении к нему меры пресечения».

Применительно к защитнику сказано, что он может приступить к участию в уголовном деле с того момента, когда произошло фактическое задержание лица, которое подозревается в совершении преступления, если к нему была применена согласно ст. 100 УПК РФ мера пресечения в виде заключения под стражу (подп. «б» п. 3 ч. 3 ст. 49 УПК РФ) [3].

В отношении судьи, который рассматривал «ходатайство о применении меры пресечения», может быть заявлен отвод, который должен быть разрешен этим же судьей (ч. 4 ст. 65 УПК РФ).

Подозреваемого следует освободить по постановлению дознавателя или следователя, если не имеется «оснований применения к нему меры пресечения в виде заключения под стражу» (п. 2 ч. 1 ст. 94 УПК РФ).

Если в течение 48 часов не поступило постановление судьи о том, что к подозреваемому применяется мера пресечения в виде заключения под стражу либо срок задержания продлевается с момента его задержания, то подозреваемый должен быть немедленно освобожден [2].

В тексте УПК РФ присутствует достаточное количество примеров, когда понятие «применение меры пресечения» используется в контексте ее избрания. При этом применение данного понятия в отношении упоминаемых ранее действий участников уголовного судопроизводства, направленных на продление, изменение, отмену, исполнение, обжалование и разрешение такого обжалования в отношении меры пресечения не идентифицируется, т.е. законодатель неоправданно сузил понятие «применение меры пресечения» исключительно до ее избрания, отбросив все иные процессуальные действия участников уголовного судопроизводства, непосредственно связанные с

реализацией уголовно-процессуального законодательства относительно применения мер пресечения.

Из сложившейся ситуации видится два выхода. Законодателю необходимо включить в понятие «применение мер пресечения» все действия участников уголовного судопроизводства, касающиеся реализации данных мер. Либо устранить противоречия, удалив из текста УПК РФ понятие «применение меры пресечения», т.е. объединить соответствующие действия участников процесса в институт «меры пресечения», но не «применение мер пресечения», поскольку в настоящее время такой подход себя не оправдал.

Что касается понятия «применение мер пресечения», то оно имеет определенную теоретическую ценность, поэтому из науки уголовного судопроизводства его исключать нецелесообразно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 №174-ФЗ (ред. от 29.07.2018). // Российская газета", №49, 22.12.2001

2. Белоусов А. Е. Вопросы теории и практики применения мер уголовно-процессуального пресечения по законодательству Российской Федерации: дис. … канд. юрид. наук. Ижевск, 1995. С. 25.

3. Попов А. М., Громов А. Н., Черкасов А. Д. Совершенствование и правовая природа ареста как меры уголовно-процессуального пресечения // Рос. следователь. 2001. № 5. С. 13.

4. Уголовный процесс: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Францифоров, Н. С. Манова. — 2- е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 — 342 с. — Серия Профессиональное образование, 2017.

Кузьмин И.А.,
Старший преподаватель кафедры
Оперативно-разыскной деятельности и специальной техники
в органах внутренних дел
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ОРГАНА ДОЗНАНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИНФОРМАЦИИ, СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БАНКОВСКУЮ ТАЙНУ

Аннотация: *Статья посвящена анализу Федерального закона «О банках и банковской деятельности», в том числе разграничениям, установленным законодателем для различных государственных органов при получении сведений, составляющих банковскую тайну. Обосновывается необходимость внесения изменения в ст. 29 указанного Федерального закона в части регламентирования механизма получения информации, составляющей банковскую тайну органом дознания.*

Ключевые слова: *банковская тайна, орган дознания, оперативно-розыскная деятельность.*

Annotation: *The article is devoted to the analysis of the Federal Law "On Banks and Banking Activities", including the demarcations established by the legislator for various government agencies in obtaining information constituting banking secrecy. The necessity of amending Art. 29 of this Federal Law in terms of regulating the mechanism for obtaining information constituting banking secrecy by the body of inquiry.*

Key words: *bank secrecy, the body of inquiry, operational search activity.*

Анализ Федерального закона «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 № 395-1 показывает, что данным нормативным правовым актом предусмотрены различные процедуры получения информации, составляющей банковскую тайну, для органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность и для органов предварительного следствия.

Так, справки по операциям и счетам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, по операциям, счетам и вкладам физических лиц выдаются на основании судебного решения кредитной организацией должностным лицам органов, уполномоченных осуществлять оперативно-разыскную деятельность, при выполнении ими функций по выявлению, предупреждению и пресечению преступлений по их запросам, направляемым в суд в порядке, предусмотренном статьей 9 Федерального закона от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности"[122], при наличии сведений о признаках подготавливаемых, совершаемых или совершенных преступлений, а также о лицах, их подготавливающих, совершающих или совершивших, если нет достаточных данных для решения вопроса о возбуждении уголовного дела.

Справки по операциям и счетам юридических лиц и граждан, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, выдаются кредитной организацией органам предварительного следствия по делам, находящимся в их производстве при наличии согласия руководителя следственного органа.

Анализ данных правовых конструкций показывает, что механизм получения информации, составляющей банковскую тайну, для органов предварительного следствия не предусматривает дополнительных процедур, связанных с необходимостью обращения в суд, как это возникает в случае необходимости получения аналогичной информации органами, осуществляющими ОРД.

На наш взгляд, такое различие не имеет под собой достаточных оснований. Действительно, оперативно-розыскная деятельность осуществляется в целях защиты жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, собственности, обеспечения безопасности общества и государства от преступных посягательств[123]. Цели оперативно-розыскной

[122] Собрание законодательства РФ. 1995. № 33. Ст. 3349.
[123] Там же.

деятельности коррелируют с целями уголовного процесса. Так, уголовное судопроизводство также имеет своим назначением защиту прав и законных интересов лиц и организаций, потерпевших от преступлений[124].

Таким образом, несмотря на совпадение целей, законодатель определяет отличия в процедуре получения информации исходя из процессуального статуса должностного лица правоохранительного органа, запрашивающего информацию.

Кроме того, в рассматриваемой статье отсутствует регламентированная процедура получения органами дознания информации, составляющей банковскую тайну. Необходимо отметить, что описанный пробел в праве в полной мере относится как к оперативным сотрудникам, осуществляющим проверку по сообщениям о преступлениях, с уголовно-процессуальной точки зрения выполняющим в данный момент функции органа дознания, так и дознавателям, осуществляющим расследование по уголовным делам.

Фактически, в настоящее время сотрудники оперативных подразделений для получения информации по операциям и счетам юридических лиц и граждан вынуждены реализовывать механизм, предусмотренный для органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность, что на наш взгляд, не соответствует букве закона.

Действительно, оперативно-розыскная деятельность и уголовно-процессуальная деятельность имеют множество многократно описанных в научной литературе отличий [1, с. 24-32; 2, с. 52-57; 3, с. 136-139], изложение которых в рамках настоящего исследования нецелесообразно.

Кроме того, полученная в результате ОРМ информация не будет являться доказательством а лишь сведениями об источниках тех фактов, которые, будучи полученными с соблюдением требований Федерального закона "Об оперативно-розыскной деятельности", могут стать доказательствами только после закрепления их надлежащим процессуальным путем, а именно на основе соответствующих норм уголовно-процессуального закона, т.е. так, как это предписывается статьями 49 (часть 1) и 50 (часть 2) Конституции Российской Федерации[125].

Также необходимо отметить, что в процессе производства по уголовному делу не допускается сбор доказательств посредством подмены оперативно-розыскными мероприятиями следственных действий. Эта норма находит свое отражение в Определении Конституционного Суда РФ от 15.07.2008 № 628-ОО "Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Дудченко Владимира Николаевича на нарушение его конституционных прав частями второй и третьей статьи 8, частями первой, второй и четвертой статьи 9 Федерального закона "Об оперативно-розыскной деятельности".

Полагаем, что и в процессе проверки информации по сообщению о преступлении, при наличии возможности получения информации

[124] Ст. 6 УПК РФ. Собрание законодательства РФ. 2001. № 52 (часть 1). Ст. 4921.
[125] См. определения Конституционного суда Российской Федерации от 4 февраля 1999 года № 18-О, от 25 ноября 2010 года № 1487-О-О, от 25 января 2012 года № 167-О-О, от 19 июня 2012 года № 1112-О, от 20 февраля 2014 года № 286-О, от 29 мая 2014 года № 1198-О, от 20 ноября 2014 года № 2557-О, от 29 сентября 2015 года № 2255-О, от 29 марта 2016 года № 479-О, от 28 марта 2017 года № 669-О и др.

процессуальным путем и при отсутствии объективной необходимости сохранения в тайне факта получения такой информации (например от лиц, предположительно причастных к преступной деятельности), получение информации процессуальным путем представляется предпочтительным.

В связи с изложенным, на наш взгляд, представляется обоснованным мнение отдельных ученых о необходимости корректировки норм действующего законодательства, определяющих порядок доступа к сведениям, составляющим банковскую тайну, в том числе изменения перечня органов, которые могут запрашивать сведения, составляющие банковскую тайну [4, с. 221; 5, с. 153; 6, с. 204].

При этом следует учитывать мнение Г. Б. Романовского, справедливо полагающего, что законодательные акты должны чётко фиксировать полномочия государственных органов [7, с. 57].

Исследование сложившейся судебно-следственной практики показывает, что в практических органах отсутствует единое понимание механизма получения информации, составляющей банковскую тайну.

Так, сотрудники органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность при необходимости получении информации, составляющей банковскую тайну по материалу проверки, при подготовке документов в суд, руководствуются, как правило, ст. ст. 6-9 ФЗ «Об ОРД», ч. 5 ст. 26 ФЗ «О банках и банковской деятельности».

Полагаем, что при проведении проверки по заявлению гражданина по факту совершенного в отношении него мошенничества с использованием ИКТ, оперативный сотрудник при первоначальной проверке осуществляет действия, направленные, прежде всего, на установление факта преступления. Получение информации о движении денежных средств по счету – это часть таких действий и направлена, прежде всего, на получение информации, достаточной для принятия решения по заявлению гражданина, так как в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 73 УПК РФ, характер и размер вреда, причиненного преступлением входят в число обстоятельств, подлежащих доказыванию.

Полагаем, что изложенная законодателем в ст. 26 ФЗ «О баках и банковской деятельности» формулировка прежде всего ориентирована на процесс получения информации органами, осуществляющими ОРД в процессе работы по делам оперативного учета и не охватывает процесс получения информации при осуществлении процессуальной проверки по заявлениям граждан.

Изложенное объективно свидетельствует о том, что при проведении процессуальной проверки сотрудник органа, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность, должен руководствоваться требованиями, который устанавливает закон для органа дознания.

Анализ нормативных правовых актов, регламентирующих получение информации, составляющей банковскую тайну органами дознания показывает, что в настоящее время сотрудники органа дознания для получения такой информации получают соответствующее разрешение в суде, при этом

ходатайство в суд осуществляется с согласия уполномоченного прокурора[126].

На наш взгляд, в данном случае как судебное санкционирование, так и согласие прокурора, являются следствием расширительного толкования норм уголовно-процессуального закона по следующим причинам.

При получении информации, составляющей банковскую тайну, орган дознания руководствуется, как правило, требованиями ст. 29 (Полномочия суда), ст. 41 (Дознаватель), ст. 165 (Судебный порядок получения разрешения на производство следственного действия) УПК РФ.

В соответствии с п. 1 ч. 3 ст. 41, дознаватель уполномочен самостоятельно производить следственные и иные процессуальные действия и принимать процессуальные решения, за исключением случаев, когда в соответствии с уголовно-процессуальным кодексом на это требуются согласие начальника органа дознания, согласие прокурора и (или) судебное решение.

В соответствии с п. 7 ч. 2 ст. 29, только суд, в том числе в ходе досудебного производства, правомочен принимать решение о производстве выемки предметов и документов, содержащих информацию о вкладах и счетах граждан в банках и иных кредитных организациях.

В соответствии с ч. 1 ст. 165, при производстве выемки предметов и документов, содержащих информацию о вкладах и счетах граждан в банках и иных кредитных организациях дознаватель с согласия прокурора возбуждает перед судом ходатайство о производстве следственного действия, о чем выносится постановление.

Таким образом, законодателем предусмотрен судебный порядок получения информации, составляющей банковскую тайну, только при производстве выемки, при направлении запроса такой порядок не предусмотрен.

Полагаем, что для органа дознания в данном случае должна быть аналогичная процедура получения информации, как и для следователей. Действительно, цели дознания и следствия едины. Как сотрудник органа дознания, так и следователь, в полной мере отвечают и за соблюдение личной тайны, в том числе банковской, и за нарушения, связанные с расследованием уголовного дела. Кроме того, крайне важным становится быстрое получение данной информации при работе по раскрытию мошенничеств, совершаемых с использованием ИКТ, а необходимость двойного согласования (с прокурором и судом), негативно отражается на этом факторе и может послужить причиной утраты актуальности сведений, необходимых для установления преступников, и, следовательно, послужить причиной нарушения прав и законных интересов граждан, потерпевших от преступлений.

С учетом изложенного, полагаем, что статья 26 Федерального закона «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 № 395-1 должна быть дополнена абзацем следующего содержания.

«Справки по операциям и счетам юридических лиц и граждан, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования

[126] См., например, у/д № 11801250059000668, возбужденное 15.05.2018 года отделом дознания ОП-10 МУ МВД России «Иркутское».

юридического лица, выдаются кредитной организацией дознавателю, органу дознания по делам, находящимся в их производстве, а также по материалам проверки по сообщениям о преступлениях при наличии согласия руководителя органа дознания».

Полагаем, что предложенные изменения будут способствовать повышению эффективности правоохранительной деятельности, направленной на противодействие преступлениям, выявление, предупреждение и раскрытие которых связано с получением информации, составляющей банковскую тайну.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Насонова И.А. О соотношении уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной деятельности. Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. - 2015. - № 1-1. - С. - 24-32.
2. Галузо В.Н. О соотношении развития уголовного процесса и оперативно-розыскной деятельности (исторический очерк). Расследование преступлений: проблемы и пути их решения. - 2017. - № 2 (16). - С. – 52 - 57.
3. Маркушин А.Г. Процессуальный статус субъектов оперативно-розыскной деятельности. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2013. - № 3 – 2. - С. – 136 – 139.
4. Андронова Т.А. Соотношение законов, регулирующих банковскую тайну. Актуальные проблемы российского права. - 2007. - № 1 (4). - С. - 220-226.
5. Серебряков А.А. Проблемы отнесения сведений к информации, составляющей банковскую тайну. Известия Алтайского государственного университета. - 2016. - № 3 (91). - С. – 150 - 154.
6. Усов Е.Г. Проблемы квалификации преступления, предусмотренного ст. 138. 1 УК РФ. Современность в творчестве талантливой молодежи. Сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых. Иркутск. - 2016. - С. – 203 - 206.
7. Романовский Г.Б. Банковская тайна и оперативно-розыскная деятельность правоохранительных органов. Наука. Общество. Государство. - 2016. - Т. 4. № 1 (13). - С. 55 - 60.

УДК 351.81

Шелехов С.И.
Преподаватель кафедры административного права
и административной деятельности органов внутренних дел
ФГКОУ ВО «Сибирский юридический институт МВД России»
г. Красноярск

О ПРОБЛЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМ ПРАВА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Аннотация: *Допуск к участию в дорожном движении транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, является неотъемлемой частью обеспечения безопасности дорожного движения. Предметом статьи является рассмотрение вопроса о неоднозначности применения положений Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов и влияние противоречивой правоприменительной практики на коммерческую деятельность организаций.*

Annotation*. The Admission to participation in road traffic of the vehicles which are carrying out transportation of dangerous freights is an integral part of ensuring traffic safety. The subject of the article is to consider the ambiguity of the application of the provisions of the European agreement on the international carriage of dangerous goods by road and the impact of conflicting law enforcement practices on the commercial activities of organizations.*

Ключевые слова**:** опасные грузы, устройство ограничения скорости, анти блокировочная система, объект технического регулирования, транспортное средство.

Key worlds**:** dangerous goods, speed limit device, anti-lock system, object of technical regulation, vehicle.

Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на применение государственного принуждения и наделенные разрешительными функциями, обязаны в своей деятельности защищать конституционные права граждан и не допускать фактов произвольного толкования нормативных актов действующих на территории Российской Федерации.

Правоприменительная практика, ограничивающая эксплуатацию транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, в коммерческих целях, крайне негативно влияет на развитие предпринимательства, тормозит развитие деловой активности граждан. Дополнительные финансовые издержки, являющихся следствием выполнения незаконных требований должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, приводят к застою в отрасли и снижению уровня конкуренции.

В настоящее время на территории Российской Федерации применяются два международных нормативно-правовых акта, определяющих требования к

конструкции вышеуказанных транспортных средств, а именно: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR)[127] (далее – ДОПОГ) и решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (далее – ТР ТС)[128].

Согласно положениям федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции»[129] и постановления Правительства РФ от 19.08.2013 № 716 «О федеральном государственном надзоре в области безопасности дорожного движения»[130] на подразделения Госавтоинспекции возложены обязанности по выдаче свидетельств о допуске транспортных средств к перевозке опасных грузов.

Анализ судебной практики указывает о двояком толковании законодательства, регулирующего правоотношения в вышеуказанной области со стороны должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный надзор в области безопасности дорожного движения. Практика свидетельствует о доминировании трех точек зрения в части предъявляемых требований к конструкции рассматриваемых транспортных средств:

1. Свидетельство о допущении транспортных средств к перевозке некоторых опасных грузов (далее – Свидетельство) выдается на транспортное средство, конструкция которых соответствует положениям главы 9.2. ДОПОГ вне зависимости от года выпуска и ввода эксплуатации транспортного средства;

2. Свидетельство выдается на транспортное средство, конструкция которого соответствует положениям главы 9.2 ДОПОГ с учетом замечаний, указанных в таблице данной главы;

3. Свидетельство выдается на транспортное средство, конструкция которого соответствует положениям раздела 2.5 Приложения № 6 ТР ТС.

Принципиальная разница в указанных подходах заключается в определении категории транспортных средств, с учетом года их выпуска (введения в эксплуатацию) подлежащих обязательному оборудованию дополнительными компонентами транспортных средств (устройства ограничения скорости, анти блокировочной системы, главного выключателя аккумуляторной батареи и др.). По самым скромным подсчетам, установка указанных компонентов влечет финансовые затраты хозяйствующего субъекта в пределах двухсот пятидесяти тысяч рублей. Более того, монтаж оборудования в обязательном порядке должен согласовываться с подразделениями Госавтоинспекции через процедуру внесения изменений в конструкцию транспортных средств, что значительно увеличивает временные сроки невозможности эксплуатации коммерческого транспорта.

---

[127] Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) (заключено в Женеве 30.09.1957) // СПС «КонсультантПлюс».

[128] Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О применении технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».

[129] О полиции : Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

[130] О федеральном государственном надзоре в области безопасности дорожного движения : постановление Правительства РФ от 19.08.2013 № 716 // СПС «КонсультантПлюс».

Стоит отметить, что отсутствие единого мнения в правоприменительной практике создает дополнительные трудности для предпринимательской деятельности, осуществляемой на межрегиональном или межмуниципальном уровне. Так, транспортное средство хозяйствующего субъекта, допущенное к перевозке опасных грузов одним структурным подразделением Госавтоинспекции, может быть задержано иным подразделением, с помещением последнего на специализированную стоянку и последующим привлечением водителя, должностного и юридического лица к административной ответственности по статье 12.21.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ[131] (далее – КоАП РФ). Санкция для юридических лиц по указанной статье составляет от четырехсот тысяч до пятисот тысяч рублей, что непременно является причиной для обжалования действий должностных лиц Госавтоинспекции в судебных органах власти.

Полагаю, что при решении вопроса о допуске транспортного средства к перевозке опасного груза необходимо руководствоваться положениями ТР ТС по следующим причинам.

Транспортное средство в соответствии с положениями федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»[132] относится к объекту технического регулирования и является продукцией (результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях), обязательные требования к которой определяются техническими регламентами. Заводами изготовителями транспортные средства сертифицируются как специализированные транспортные средства для перевозки опасных грузов на основании нормативно-правовых актов, действовавших на момент выпуска последних.

С учетом изложенного, при рассмотрении вопроса о необходимости установки дополнительных компонентов на транспортные средства, необходимо руководствоваться законодательством в сфере технического регулирования.

Пунктом 2.5.1 Приложения 6 ТР ТС установлено, что конструкция транспортных средств для перевозки опасных грузов должна соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 105-04[133], которые в свою очередь содержат нормы о необходимости установки дополнительных компонентов, в том числе анти блокировочной системы, устройства ограничения скорости и т.д.

На первый взгляд может сложиться мнение о необходимости оборудования дополнительными компонентами всех транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов вне зависимости от категории и года выпуска транспортного средства, однако такое мнение ошибочно. В

[131] Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : от 30.12.2001 № 195-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
[132] О техническом регулировании : Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» // СПС «КонсультантПлюс».
[133] Единообразные предписания, касающихся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, в отношении конструктивных особенностей : Правила ЕЭК ООН № 105 // СПС «КонсультантПлюс».

целях установления истины необходимо провести комплексный научный анализ ТР ТС.

Пунктом 3.2 ТР ТС определено, что документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, выданные или принятые в Отношении продукции являющейся объектом технического регулирования Технического регламента до дня вступления в силу Технического регламента, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 1 июля 2016 года, за исключением партий транспортных средств и компонентов, срок действия которых ограничивается количественной квотой.

В силу пункта 3.4 ТР ТС обращение продукций, выпущенной в обращение в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в подпункте 3.2 ТР ТС допускается в течение срока годности (срока службы) продукции, установленного в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза.

Пунктом 16 ТР ТС определено, что Приложение № 6 ТР ТС реализуются исключительно в отношении выпускаемых в обращение специальных и специализированных транспортных средств с учетом их функционального назначения.

Таким образом, положения ТР ТС в части определения требований к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов распространяются на транспортные средства прошедшие сертификацию после 1 января 2015 года. Однако стоит учитывать положения постановления Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. № 720 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств» при решении вопроса о выдаче Свидетельства или привлечения водителя, должностного или юридического лица к административной ответственности по статье 12.21.2 КоАП РФ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957).

2. О полиции : Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ.

3. О федеральном государственном надзоре в области безопасности дорожного движения : постановление Правительства РФ от 19.08.2013 № 716.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

5. О техническом регулировании : Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

6. Единообразные предписания, касающихся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, в отношении конструктивных особенностей : Правила ЕЭК ООН № 105.

7. Определение Верховного суда РФ от 14.02.2018 № 306-КГ17-14502 по делу № А06-6304/2016.

8. Решение Арбитражного суда Красноярского края от 02.11.2018 по делу № А33-19141/2017.
9. Постановление Третьего арбитражного апелляционного суда от 20.01.2017 по делу № А33-19828/2016.
10. Решение Арбитражного суда Красноярского края от 14.11.2017 по делу № А33-13484/2017.
11. Апелляционное определение Красноярского краевого суда от 15.11.2017 по делу № 33А-15042/2017.
12. Постанов Федерального арбитражного суда Московского округа от 29.07.2013 по делу № А41-34957/12.
13. Решение Суда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 14.11.2017 по делу № 12-740/2017.
14. Постановление Владимирского областного суда от 22.06.2017 по делу № 4а-182/2017.
15. Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 11.11.2013 по делу А65-5254/2013.
16. Постановление Федерального арбитражного суда Северо-западного округа от 28.01.2014 по делу № А44-2437/2013.
17. Постановление Пятого арбитражного апелляционного суда от 28.07.2015 по делу № 05АП-6331/2015.

Преображенская Галина Владимировна
студент магистратуры
кафедра Экономика и менеджмент
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина
Москва, Россия

О ПРОБЛЕМЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА

Аннотация: *В данной статье охарактеризованы некоторые подходы к проблеме стимулирования персонала; сформулирована основная задача системы стимулирования; определяется соотношение моральной и материальной мотивации; выявлены основные направления стимулирования персонала; указано на необходимость учитывать ряд правил построения системы мотивации; указаны цели, которые преследуют руководители при мотивации персонала; определены условия развития системы управления деловой карьерой; детализируются меры, которые должен предпринять руководитель для создания в коллективе атмосферы взаимного уважения и понимания сотрудниками своей ценности для организации обосновано, что система стимулирования, являясь частью организационной структуры и знаний учреждения, требует тщательной разработки; сформулированы такие положительные аспекты эффективного построения системы мотивации, как объективный стимул для каждого сотрудника выжать из своих должностных обязанностей максимум эффективности в работе;*

возможность для руководителя подразделения делегировать часть своих полномочий сотрудникам; возможность минимизировать затраты за счет повышения эффективности; возможность максимально увеличить прибыль (за счет оптимизации расходов).

Ключевые слова: *проблема стимулирования персонала, соотношение моральной и материальной мотивации, правила построения системы мотивации, эффективность стимулирования.*

Summary: *Some approaches to a problem of stimulation of personnel are characterized in this article; the main objective of system of stimulation is formulated; the ratio of moral and material motivation is defined; the main directions of stimulation of personnel are revealed; it is indicated the need to consider a number of rules of creation of system of motivation; the aims which are pursued by heads at motivation of personnel are specified; conditions of development of a control system of business career are defined; measures which the head for creation in collective of the atmosphere of mutual respect and understanding by employees of the value for the organization has to undertake are detailed it is proved that the system of stimulation, being a part of organizational structure and knowledge of establishment, demands careful development; such positive aspects of effective creation of system of motivation as objective incentive for each sotrudni are formulated to squeeze out of the functions at most of efficiency in work; an opportunity for the unit manager to delegate a part of the powers to the employees; an opportunity to minimize expenses due to increase in efficiency; an opportunity as much as possible to increase profit (due to optimization of expenses).*

Keywords: *problem of stimulation of personnel, ratio of moral and material motivation, rules of creation of system of motivation, efficiency of stimulation.*

Проблема стимулирования персонала решается современными учеными, как в России, так и за рубежом [1; 4; 7 и др.]. Одним из ключевых вопросов при решении данной проблемы является проблема соотношения моральной и материальной мотивации.

Совершенствование системы стимулирования необходимо для стимулирования работника к более производительному труду.

Для того чтобы данная система не встретила сопротивления среди работников, следует разъяснить, за что и как они будут премироваться.

Как указывается в изученных источниках [2; 5 и др.], предоставляя своим работникам помимо основной заработной платы, определенный набор социальных льгот и выплат, руководители преследуют цели:

1) привлечение и закрепление квалифицированной рабочей силы в организации; стимулирование высокопроизводительного труда;

2) создание благоприятного общественного мнения об организации; улучшение социально-психологического климата в организации;

3) увеличение реальных доходов работников и их общего благосостояния.

Основной задачей при разработке социального пакета является достижение сочетания интересов организации и работников.

Для того, чтобы определить интересы работников - необходимо провести опрос работников, выяснить их желания и потребности.

Для развития системы управления деловой карьерой можно предусмотреть следующее:

1. Ежегодно проводить аттестацию и квалификационный экзамен с присвоением квалификационных разрядов.

2. Проводить работу по формированию и обновлению кадрового резерва организации.

3. Проводить конкурс «Лучший работник месяца».

4. Разработать систему профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Обучение и повышение профессионального уровня является одним из способов мотивации, и, может быть действенным методом мотивации именно получение дополнительного образования и повышения квалификации [3].

Решение о предоставлении работнику обучаться за счет организации должно приниматься высшим руководством в индивидуальном порядке, исходя из вносимого вклада в результаты деятельности всего учреждения, стажа работы в данной организации, заключения руководителя отдела и т.д.

5. Разработать и внедрить критерии и механизм оценки эффективности деятельности каждого работника.

Как указывается в литературе [1; 6; 7 и др.], при построении системы нематериальной мотивации необходимо учитывать несколько правил:

1). Система нематериальной мотивации должна быть более разнообразной, чем материальная мотивация. Важно мотивировать не только разнообразно, но еще учитывать мотивационный профиль работника. Подходящий набор мотиваций будет зависеть от состояния объекта мотивации.

2). Нематериальную мотивацию нужно проводить вовремя, т.к. она может легко «опоздать» или опередить текущие потребности. Одной из форм нематериальной мотивации является создание благоприятной атмосферы в коллективе. Создание в коллективе таких условий работы, при которых каждый ощущал бы внимание к себе как к личности, зависит в первую очередь от руководителя.

Как указывают специалисты [3; 5 и др.], меры, которые должен предпринять руководитель для создания в коллективе атмосферы взаимного уважения и понимания сотрудниками своей ценности для организации.

Руководитель обязан интересоваться работой своих подчиненных, давать оценку их работе. Особенно важно уделять внимание работникам, стремящимся к признанию и уважению.

Публичная похвала, благодарность - для многих сотрудников является более значимой, чем денежное вознаграждение.

Поздравление с днем рождения от руководителя будет проявлением интереса к сотруднику не только, как к работнику, но и как к человеку. Интерес руководителя к личной жизни работника поможет почувствовать ему свою ценность. Для того чтобы работники высказывали свои идеи

руководителю, стоит дать им возможность высказывать свои мысли. Чаще всего новые работники «фонтанируют» идеями о методах их работы, используемой информации, обустройстве их рабочего места.

Руководитель должен прислушиваться к идеям своих подчиненных, ведь многие из них действительно стоит взять на вооружение.

Для тех работников, для которых важен результат работы необходимо ставить конкретные задачи, определять качественные или количественные показатели.

Еще одним рекомендуемым способом мотивации для сотрудников является создание корпоративной «Стены почета», на которой будут размещены благодарственные письма от других организаций, грамоты, лучшие работники, это будет удовлетворять потребности в признании и уважении.

Возможно, размещать информацию о достижениях работников с их фотографиями на официальном сайте учреждения, например, с названием «Наши кадры».

Таким образом, каждая организация должна предусмотреть следующие направления стимулирования персонала:

1). Система доплат и надбавок:

- ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия труда до 100% должностного оклада;
- ежемесячная надбавка к должностному окладу за квалификационный разряд, например, от 25 до 35% должностного оклада;
- ежемесячное денежное поощрение в размере до 70% должностного оклада.

2). Необходимо иметь разработанное документационное обеспечение мотивации:

- положение об оплате труда;
- положение о структуре социального пакета;
- положения о нематериальной системе мотивации.

3). Включить в систему социальных льгот «Спортивные программы».

4). Разрабатывать рекомендации для руководителей по созданию в коллективе атмосферы взаимного уважения и понимания сотрудниками своей ценности для организации.

5). Ежегодно проводить аттестацию и квалификационный экзамен для работников.

6). Проводить работу по формированию и обновлению кадрового резерва организации.

7). Проводить конкурс «Лучший работник месяца».

8). Разработать систему профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

9). Разработать и внедрить критерии и механизм оценки эффективности деятельности работника.

10). Создание корпоративной «стены почета», на которой будут размещены благодарственные письма от организаций, грамоты, фотографии значимых событий.

Таким образом, основной задачей системы стимулирования является формирование внутреннего стремления работника к интенсивному и результативному труду, личной заинтересованности в достижении целей организации при помощи повышение гибкости системы мотивирования, ее способности быстро реагировать на изменение эффективности труда работников, увеличения значимости нематериального вознаграждения.

Резюмируя для чего необходимо стимулирование персонала, отметим:

1) это объективный стимул для каждого сотрудника выжать из своих должностных обязанностей максимум эффективности в работе;

2) это возможность для руководителя подразделения делегировать часть своих полномочий сотрудникам;

3) это возможность минимизировать затраты за счет повышения эффективности;

4) это, наконец, возможность максимально увеличить прибыль (за счет оптимизации расходов).

Поэтому система стимулирования, являясь частью организационной структуры и знаний учреждения, требует тщательной разработки.

Список литературы

1. Архипова Н.И. Управление персоналом организации. Краткий курс для бакалавров / Н.И. Архипова, О.Л. Седова. М.: Проспект, 2016. 224 с.
2. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. Практикум: Учебное пособие / Т.Ю. Базаров. М.: ЮНИТИ, 2014. 239 с.
3. Кибанов А.Я. Управление персоналом: теория и практика. Организация профориентации и адаптации персонала: Учебно-практическое пособие / А.Я. Кибанов, Е.В. Каштанова. М.: Проспект, 2015. 56 с.
4. Королев Н.А. Эффективность руководства. М.: Феникс, 2016. 145 с.
5. Лукьянова, Т.В. Управление персоналом. Теория и практика. Управление инновациями в кадровой работе / Т.В. Лукьянова и др. М.: Проспект, 2015. 72 с.
6. Ползунова Н.Н. Исследование систем управления / Н.Н. Ползунова, В.Н.Краев. М: Академический проспект, 2015. 274 с.
7. Саакян А.К. Управление персоналом в организации. СПб.: Питер, 2016. 176 с.

УДК 614.8.084

Гальченко Т.А.,
Студент
2 курс магистратуры, кафедра «Техносферной безопасности горного и металлургического производства»
Институт цветных металлов и материаловедения
Сибирский Федеральный Университет
Россия, г. Красноярск
Московкина Р.И.,
Студент
2 курс магистратуры, кафедра «Техносферной безопасности горного и металлургического производства»
Институт цветных металлов и материаловедения
Сибирский Федеральный Университет
Россия, г. Красноярск

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РАБОЧЕГО ПЕРСОНАЛА ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ НЕГАБАРИТА ИЗ ДРОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена обеспечению безопасности работников предприятий при извлечении негабарита из дробильного оборудования.*

Ключевые слова: *работники, производство, безопасность, дробление, гидромолот.*

Annotation: *The article is devoted to the safety of workers in the extraction of oversized crushing equipment.*

Key words: *workers, production, safety, crushing, hydraulic hammer.*

Существующие технологии добычи и переработки известняковых пород предусматривают использование процессов дробления и измельчения исходного материала для получения кусков необходимой крупности. Однако, в силу технологических особенностей добычи известняка при помощи буровзрывных работ, в некоторых случаях на переработку поступает порода негабаритных размеров, которые не могут быть измельчены в процессе дробления из-за технологических параметров дробилки.

В качестве объекта исследования был рассмотрен карьер известняка месторождения «Черный мыс», расположенный в городе Красноярске предприятия ООО «Красноярский цемент». Впервые предприятие начало свою работу по изготовлению цемента 26 октября 1994 года. В настоящее время основными потребителями данного вида цемента являются: ЗАО «Ванкорнефть», УдмуртНефть, БашкирНефть, СамараНефтеГаз, ТомскНефть, КагалымНефть, УренгойНефть. На протяжении всех лет работы Красноярский цементный завод обеспечивает стабильно высокое качество выпускаемой продукции, что признают ведущие эксперты строительной отрасли.

После разрушения породы взрывным способом, известняк транспортируется в дробильное отделение. Допустимая крупность известняка для дробилки данного предприятия составляет 700мм. Куски известняка большей крупности (негабариты) представляют серьезную проблему для предприятия, поскольку застревают в дробилке, при этом приходится останавливать весь цикл дробления. При поступлении негабарита на дробилку оборудование и процесс дробления останавливается. Особую сложность представляет застревание негабарита в ночное время суток, так как приходится останавливать работу всего отделения до начала утренней смены. Попадание негабарита в дробилку приводит к потерям рабочего времени и снижению суточной производительности дробильной установки. Для возобновления работы извлечение негабарита из дробилки происходит при помощи средств малой механизации (тросы, клещи), также разрушение осуществляется ручными отбойными молотками и ломами и прочими небезопасными методами. Чаще всего подводятся стропы, цепляющиеся за кран, которые поднимают негабарит и выносят на измельчение вне дробильной камеры. По статистике за 2017 год, добытая порода составила 977600 тонн, за сутки перерабатывается в среднем 3600 тонн, в месяц насчитывается приблизительно 35 рабочих смен. Количество поступивших негабаритных кусков составляет около 5 случаев в месяц. Соответственно в месяц производство может потерять 9000 тонн материала.

С точки зрения безопасности, процедура извлечения негабарита из дробильной установки на данном предприятии представляет повышенную опасность для рабочего персонала. Из- за различной конфигурации и размеров негабарита, часто невозможно абсолютно надежно закрепить его и исключить выскальзывание из строп, что порождает риск травмирования рабочего персонала и повреждения оборудования. Нахождение людей в опасной зоне является угрозой их жизни и здоровью, а так же приводит к авариям, инцидентам и несчастным случаям.

Таким образом, остановка процесса дробления при попадании породы негабаритного размера вызывает простои технологического оборудования, приводит к снижению производительности и увеличению количества несчастных случаев на производстве. Для решения данной проблемы главной задачей является найти оборудование, которое сократит или полностью исключит время простоя и сведет к минимуму участие рабочего персонала в процессе извлечения негабарита.

Был проведен анализ некоторых способов разрушения крупных кусков известняка из которых следует остановиться на том, который оказывает воздействие на поверхность разрушаемого куска или массива. К такому относится механический способ дробления негабарита падающим грузом, использование машин ударного действия (молотов). В настоящее время на горных предприятиях повсеместно используется широкий типоразмерный ряд таких устройств.

Была проведена сравнительная характеристика нескольких манипуляторных установок с гидромолотом. Компания «Хаммер Рус»

поставляет на Российский рынок оборудование премиального класса от ведущих мировых производителей. Для дробильного оборудования данного предприятия может быть предложена установка фирмы Hammer C350 (рисунок 1). Данный гидромолот относится к классу легких манипуляторных установок, которые могут устанавливаться на мобильные сортировочные установки, основное их предназначение — это устранение единичных заторов на стационарных дробильных станциях. Она подходит по всем техническим характеристикам, качественна и экономична, проста в использовании и обслуживании. Время, отведенное на разрушение негабарита составляет от 5 до 15 секунд. Так же были рассмотрены бутобои компании Союзгормаш-Инжиниринг, поставляющей оборудование на территорию РФ, они качественны, надежны, но в сравнении с установками компании Hammer они, не отличаясь своими технологическими характеристиками, экономически-невыгодны, так как их стоимость практически в 2 раза больше.

Рисунок 1. Стационарный бутобой hammer C 350

Таблица 1.

Технологические характеристики стационарного бутобоя Hammer C 350

Масса без долота, кг	2500
Применяемый гидромолот	HB80, HB100, HB140
Максимальная досягаемость (M), м	5,4
Рабочая досягаемость (H), м	3,9
Вертикальная досягаемость (V), м	3,8
Рабочий угол поворота, град.	140
Максимальный угол поворота, град.	170
Насосная станция	HA30
Грузоподъемность, кг	2600
Опциональный угол поворота, град.	170
Рабочее давление, бар	250

За счет использование манипуляторной установки с гидромолотом заторы, возникающие в камере дробилки, устраняются быстро и эффективно, что, в свою очередь, позволяет в минимальные сроки и наиболее производительно выполнить эту операцию.

Можно сделать вывод, что использование на производстве манипуляторных установок с гидромолотом (стационарные бутобои) обладает массой преимуществ. Она компактна, экономически целесообразна, сокращает временные потери на извлечение негабарита из дробилки, что увеличивает производительность дробилки. А самое главное, с точки зрения безопасности, она выигрывает на фоне уже существующих технологий извлечения известняка негабаритного размера, так как практически полностью исключает участие работника в этом процессе, снижая вероятность травматизма на производстве.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Положение №18 «О производственном контроле за соблюдением требований безопасности на опасных производственных объектах ООО «Красноярский цемент». 2017г.

2. ХаммерРус [Электронный ресурс] http://www.hammer-rus.ru/product/stacionarnaya-manipulyatornaya-ustanovka-hammer-butoboy-c350/ (10.09.2018)

3. Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов. ПБ 03-571-03, 2009г, Москва НТЦ «Промышленная безопасность»

Мигалкина С.С.
Студент бакалавр
2 курс, Кафедра «Техносферная безопасность»
Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: *В статье рассмотрена тема – «Обеспечение безопасности промышленных предприятий». Рассмотрены основные подходы к обеспечению предприятия, комплексы ресурсов, цели и задачи системы безопасности.*

Ключевые слова: *безопасность предприятия, система безопасности.*

Annotation: *The article deals with the topic - "Ensuring the safety of industrial enterprises". The main approaches to the provision of enterprises, resource complexes, goals and objectives of the security system are considered.*

Keywords: *enterprise security, security system.*

Безопасность предприятия является важнейшим фактором, влияющим на функционирование предприятия. Процесс обеспечения безопасности подразумевает комплекс мер, предохраняющих предприятие от случайного или преднамеренного вмешательства в его функционирование. Разделяют два подхода к обеспечению безопасности предприятия: фрагментарный и комплексный.

Преимущества фрагментарного подхода заключаются в его избирательности относительно конкретных объектов, представляющих угрозу предприятию, а его недостатком является локальность действия. Этот подход подходит для защиты конкретных объектов от конкретных угроз.

Комплексный подход получил достаточно широкое распространение, благодаря отсутствию недостатков, присущих фрагментарному подходу. Комплексный подход объединяет разнородные меры обеспечения безопасности, что позволяет производить защиту объектов от широкого спектра угроз.

Для полноценного обеспечения безопасности большинство предприятий используют комплекс ресурсов, включающих в себя:

- материальные ресурсы;
- кадровые ресурсы;
- информационные ресурсы;
- технические ресурсы;
- правовые ресурсы.

Каждый ресурс используется в той или иной мере в следующих функциональных составляющих процесса обеспечения безопасности:

- финансовая;
- правовая;
- информационная;
- силовая;
- кадровая.

Важным моментом охраны финансовой составляющей экономической безопасности является планирование комплекса мероприятий и их своевременная реализация в процессе управления тем или иным субъектом финансово-экономической деятельности.

Кадровая безопасность заключается в развитии интеллектуального потенциала предприятия и эффективном управлении персоналом. Уровень кадровой безопасности в основном зависит от кадрового состава, а также от квалификации персонала.

Силовая безопасность подразумевает обеспечение физической безопасности сотрудников предприятия и его имущества.

Основные задачи силовой безопасности:

- обеспечивать физическую безопасность сотрудников;
- обеспечивать моральную безопасность сотрудников;
- гарантировать безопасность имущества.

Цели системы безопасности предприятия:

– выявление реальных и прогнозирование потенциальных опасностей и угроз;

– поиск способов их предотвращения, ослабления или ликвидации последствий их воздействия;

– поиск сил и средств, необходимых для обеспечения безопасности предприятия;

– организация взаимодействия с правоохранительными и контрольными органами в целях предотвращения и пресечения правонарушений, направленных против интересов предприятия;

– своевременная адаптация к актуальным угрозам безопасности предприятия.

На физическом уровне служба безопасности может включать самые разные отделы, группы, подразделения. К наиболее значимым структурным подразделениям можно отнести следующие подразделения: охраны, отдела по работе с кадрами, инженерно-технической защиты, информационно-аналитической деятельности, группы оперативного реагирования, кризисной группы. При этом обеспечивается пожарная безопасность, сохранность имущества, предотвращается несанкционированный доступ на объект. С помощью организационных мер создаются специальные подразделения, посты, патрули, зоны безопасности.

Система безопасности предприятия, выделяет 3 основные функции:

– планирование безопасности;

– обеспечение безопасности в рамках подразделений;

– анализ безопасности.

Планирование безопасности включает в себя подфункции планирования и формирования планов обеспечения финансовой, информационной, правовой безопасности. Обеспечение безопасности включает проведение мероприятий, обеспечении функционирования систем идентификации, контроля доступа, видеонаблюдения, проведение патентных исследований. Функция анализа включает оценку и формирование экспертного заключения. Эти функции являются минимальным набором, который необходим для обеспечения безопасности предприятия.

Организация и функционирование системы безопасности должны соответствовать следующим принципам:

1. Комплексность реализуется совокупностью правовых, организационных и инженерно-технических мероприятий;

2. Своевременность. Своевременность предполагает постановку задач по комплексной безопасности на ранних стадиях разработки системы безопасности на основе анализа и прогнозирования обстановки, угроз безопасности предприятия, а также разработку эффективных мер предупреждения посягательств на законные интересы;

3. Непрерывность, подразумевает постоянное обеспечение безопасности предприятия;

4. Активность. Характеризуется защитой интересов предприятия с высокой степенью настойчивости, широкое использование имеющихся сил и средств обеспечения безопасности и нестандартные меры защиты;

5. Законность. Все меры по обеспечению безопасности должны соответствовать законодательству РФ в области предпринимательской деятельности, информатизации и защиты информации, частной охранной деятельности и других нормативных актов по безопасности;

6. Экономическая целесообразность. Определяется сопоставимостью потерь от влияния угроз и затрат на их предотвращение;

7. Специализация. Обеспечивается привлечением к разработке и внедрению мер по защите интересов предприятия специализированных организаций, наиболее подготовленных к конкретному виду деятельности по обеспечению безопасности, имеющих опыт практической работы;

8. Взаимодействие и координация подразумевает осуществление мер обеспечения безопасности на основе четкого взаимодействия подразделений и служб предприятия.

Таким образом, для обеспечения безопасности промышленного предприятия необходимо выполнение всего комплекса мер по предотвращению влияния угроз различного характера. Также необходима полная интеграция системы обеспечения безопасности с другими системами предприятия, обеспечивающими его функционирование.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. О промышленной безопасности опасных производственных объектов [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 27.07.1997 № 116-ФЗ, ред. от 29.07.2018 – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/

2. Основы экономической безопасности (Государство, регион, предприятие, личность) / Под ред. Е. А. Олейникова. – М.: 2007/ – с.288.

3. Гусев В. С. Экономика и организация безопасности хозяйствующих субъектов, 2-е изд. — СПб.: 2004. — с.62–79.

УДК 33

Музурова Н.Н.,
студент магистратуры,
3 курс факультет «Управления»
Южно-Российский институт управления
филиал РАНХиГС Россия, г. Ростов-на-Дону

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПУТЁМ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Аннотация: *развитие человеческого потенциала в современных условиях становится определяющим фактором в обеспечении экономической безопасности организации. Последовательное обновление знаний*

человеческих ресурсов даёт возможность для динамичного развития и повышения конкурентоспособности организации. На сегодняшний день основным фактором устойчивого развития организации стал человеческий капитал, а инвестиции в него носят долгосрочный характер. Инвестиционная привлекательность организации достигается путём применения механизмов развития интеллектуального капитала человеческих ресурсов.

Ключевые слова: *экономическая безопасность, экономика знаний, человеческий капитал, образовательная организация.*

Annotation: *the development of human potential in modern conditions becomes a determining factor in ensuring the economic security of the organization. Consistent updating of human resources knowledge provides an opportunity for dynamic development and competitiveness of the organization. To date, the main factor in the sustainable development of the organization has become human capital, and investments in it are long-term. Investment attractiveness of the organization is achieved through the use of mechanisms for the development of intellectual capital of human resources.*

Key words: *economic security, knowledge economy, human capital, educational organization.*

Перспективы обеспечения экономической безопасности образовательной организации во многом зависят от её места в региональной экономике и объёма ресурсов, направляемых из разных источников (федеральных, региональных, собственных и др.) для функционирования образования как вида экономической деятельности.

Экономическая безопасность – это отсутствие недопустимого риска в процессе ведения образовательным учреждением экономической деятельности [2, с.312-318]. Управление экономической безопасностью образовательной организации представляет собой формирование и исполнение комплекса мероприятий со стороны государственных и региональных органов исполнительной власти, обеспечивающих её защищённость в условиях высокой неопределённости внешней среды. Проблема безопасности тесно связана с проблемой рисков. В свою очередь эффективное управление экономической безопасностью образовательной организации возможно только при условии проведения всестороннего аналитического исследования её состояния и факторов развития для выявления рисков и угроз.

Управление экономической безопасностью образовательного учреждения должно быть основано на принципах инновационного развития. Именно инновационное развитие, адаптированное к изменению внутренних и внешних факторов экономической системы, связано с её способностью сохранять динамическое равновесие, успешно реагировать посредством политических, правовых и иных механизмов на изменяющиеся условия, в том числе эффективно преодолевать кризисные явления.

Экономическая безопасность образовательного учреждения формируется в момент создания общей концепции развития за счёт осознания возможных опасностей при определении желаемого его состояния на основе:

выявления состава угроз и их предметов; оценки угроз по важности, времени наступления; определения ожидаемых ущербов; выработки возможных способов устранения опасностей; оценки затрат труда при использовании тех или иных способов устранения опасностей [3, с.14].

Обеспечение экономической безопасности вуза – это свойство его экономической системы адекватно реагировать на внешние и внутренние угрозы в целях самосохранения и развития посредством перестройки внутренней структуры и коррекции параметров функционирования. Безопасность образовательного учреждения характеризуется экономическими возможностями реализации его целей и задач, а также формированием необходимых условий хозяйственной деятельности (таблица 1).

Таблица 1.

Возможные показатели для анализа экономической безопасности образовательного учреждения [1, с.36]

№ уровня	Название уровня	Краткая характеристика
1	Национальная безопасность государства (экономическая безопасность государства)	1. Процентное отношение затрат на систему образования к ВВП страны $В_а$, %. 2. Отношение процентного отношения ВВП одной страны к процентному отношению затрат на образование ВВП к другой страны, количество раз.
2	Система образования в целом	1.Средняя зарплата преподавателя (работника образовательной сферы) по стране (региону) $З_к$, руб 2. Отношение средней зарплаты учителя к средней зарплате работника производственной сферы, %. 3. Количество занятых в общеобразовательных учреждениях (учителей, административных работников, учеников и т.д.) N, тыс. чел.
3	Образовательные учреждения	1. Величина финансовых поступлений в образовательное учреждение от j-го источника $Ф_j$, руб. 2. Отношение величины финансовых поступлений от различных источников, %. 3.Управляемость финансовым источником УП, балл.
4	Личность, имеющая отношение к системе образования	1. Доход личности (общий), как связанный, так и не связанный с деятельностью в системе образования, руб. 2. Доход личности (частный), связанный только с деятельностью в системе образования, руб. 3. Эквивалентный капитал, который накоплен j-й личностью $ЭК_j$, руб.

Выявление факторов риска, опасностей и угроз – одна из наиболее важных задач обеспечения экономической безопасности в сфере образования.

При рассмотрении видов угроз экономической безопасности уделяется недостаточное внимание потенциальным угрозам, т.е. таким, которые могут возникнуть вследствие изменения экономической системы вуза. Окружающая среда современного высшего учебного заведения развивается более быстрыми темпами, чем инструментарий, с помощью которого можно проводить управление экономической безопасностью вуза. Особое значение приобретает прогнозирование потенциальных угроз экономической безопасности вуза, вызываемых как изменениями во внешней среде вуза, так и динамикой развития самого образовательного учреждения. Высшее учебное заведение следует рассматривать не как статичный хозяйствующий субъект, а как динамично развивающуюся организацию в условиях постоянно меняющейся внешней среды.

Развитие вуза как социально-экономической системы – это процесс закономерного перехода управления с одного качественного уровня на другой, обеспечивающий рост конкурентных преимуществ. Осуществляя свою деятельность, вузы могут повышать свой уровень.

Главная задача российской образовательной политики – обеспечение высокого качества образования на основе сохранения его фундаментальности и соответствия актуальным и перспективным потребностям личности, общества и государства.

Сегодня в определении успешности любой организации, принимая во внимание усиление конкуренции, именно человеческие ресурсы занимают важное место в данном процессе, а не её производственные и финансовые ресурсы.

Переход к так называемой «новой экономике», экономике знаний определяет развитие экономики на современном этапе. Развитие человеческого потенциала и эффективное управление - важная задача для любой современной организации.

Основной фактор устойчивого развития организации – человеческий капитал. Следовательно, инвестиции в него имеют долгосрочную перспективу, которые обеспечивают социально-экономическое и экологическое развитие любой организации.

В процессе изучения вопроса развития человеческого потенциала в обеспечении экономической безопасности был проведён анализ деятельности по созданию и реализации знаний. Проведённые мероприятия позволили систематизировать механизмы, которые применяются в практической деятельности по реализации и накоплению интеллектуального капитала человеческих ресурсов (таблица 2).

Таблица 2.

Механизмы развития интеллектуального капитала человеческих ресурсов.[134]

МЕХАНИЗМЫ		
Механизмы внеучебной деятельности	Механизмы научной работы	Механизмы коммуникационного взаимодействия
- Студенческое наставничество; - Молодёжная политика; - Волотёрство	- Участие в научно-практических конференциях; - Инновационно-проектные разработки.	- Зарубежные стажировки; - Стажировки в организациях (базы практики)

Использование указанных механизмов в работе по обеспечению экономической безопасности организации путём развития человеческого потенциала приводит к следующим результатам: привлекательность для абитуриентов; успешной реализации творческих работ студентов и преподавателей; активной общественной деятельности в рамках проводимых мероприятий; повышение количества успешно сдавших промежуточную и итоговую аттестацию; количество трудоустроившихся по полученной профессии выпускников; увеличение количества защит диссертационных работ; привлечение инвестиций в организацию.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Батова В.Н., Обеспечение экономической безопасности бюджетных учреждений высшего профессионального образования в новых условиях финансирования // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2013. – №16 (328). – С.36.

2. Зелинская Г.А., Тимофеева А.С. Современные требования к экономической безопасности вуза // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2015. – Т.3. № 12. – С. 312-318.

3. Зотова О., Ленева В., Синюкова Н. Стратегия безопасности в чрезвычайных ситуациях //Вопросы экономики. – 2006. – № 1. – С.14.

[134] Составлено автором

УДК 338.43.02

Прокофьева М.А.,
студент
2 курс, факультет «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Сидаш Р.Ю.,
студент
2 курс, факультет «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОБЗОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ИНДИИ

Аннотация: *Сельское хозяйство остается одной из немногих отраслей общественного производства, демонстрирующей устойчивое наращивание объемов производства и повышение качества экономического роста. Таким образом, сельское хозяйство имеет важное стратегическое значение. Статья посвящена одной из важнейших сельскохозяйственных держав мира – Индии и ее политике в данном секторе.*

Ключевые слова: *сельскохозяйственный сектор, ВВП, экспорт, импорт, кредит.*

Annotation: *Agriculture remains one of the few sectors of social production, demonstrating sustainable development of production and improving the quality of economic growth. Thus, agriculture is of strategic importance. The article is devoted to one of the most important countries in the world - India and its policies in this sector.*

Key words: *agricultural sector, GDP, export, import, credit.*

Индия – одна из крупнейших мировых сельскохозяйственных держав, важный торговый партнер России. Сельское хозяйство в Индии имеет обширный опыт, который насчитывает десятки тысяч лет. В настоящее время Индия занимает второе место в мире по сельскохозяйственному производству. Это также вносит существенный вклад в ВВП страны. Кроме того, сектор привлекает около 50% всей рабочей силы.

С середины 1990-х годов Индия увеличила ВВП на душу населения более чем на 5% в год, сократив количество нищеты в два раза и значительно снизив недоедание. Вследствие чего страна стала крупнейшим экспортером сельскохозяйственной продукции.

В 2017-2018 гг. производство продовольственного зерна оценивается в 284,83 миллиона тонн. В 2018-2019 годах правительство Индии нацелено на производство продовольственных товаров на 285,2 млн. тонн. Добыча молока оценивается в 165,4 млн. тонн, а производство мяса - 7,4 млн. тонн. По состоянию на сентябрь 2018 года общая площадь посевов в Индии достигла 105,78 млн. га.

Индия является вторым по величине производителем фруктов в мире. Производство садоводческих культур оценивается в 307,16 млн. тонн в 2017-2018 гг.

Общий объем экспорта сельскохозяйственной продукции из Индии вырос на 16,45 % по сравнению с предыдущими 10-18 годами, достигнув 38,21 млрд. долл. в 2018 году. В августе 2018 года экспорт сельскохозяйственной продукции составил 15,67 млрд. долл. Индия является крупнейшим производителем, потребителем и экспортером специй. Экспорт пряностей из Индии в 2017-2018 годах составил 3,1 млрд. долл. Экспорт чая из Индии достиг максимума и составил 240,68 млн. кг, тогда как экспорт кофе достиг рекордных 395 тыс. тонн в 2017-18 годах.

В 2017 году розничный рынок продуктов питания и бакалейных товаров в Индии составил 380 млрд. долл [1].

Правительство Индии старается всячески поддерживать сельскохозяйственный сектор. Ниже представлен ряд правительственных принятых предложений:

1. В сентябре 2018 года правительство Индии объявило о политике закупок в размере 2,25 млрд. долл., согласно которой различные штаты Индии могут принимать решения о схеме компенсации, а также могут сотрудничать с частными агентствами для обеспечения справедливых цен для фермеров в стране.
2. В сентябре 2018 года комитет по экономическим вопросам одобрил пакет помощи в размере 820,41 млн. долл. для сахарной промышленности Индии.
3. По состоянию на март 2018 года правительство разрабатывает план оказания поддержки воздушным грузам в целях содействия экспорту сельскохозяйственной продукции из Индии.
4. Правительство намерено увеличить охват территорий до 50% от общей площади сельскохозяйственных культур в 2018-2019 годах.
5. Правительство Индии намерено предоставить в размере 306,29 млн. долл. для компьютеризации сельскохозяйственного общества, чтобы обеспечить сотрудничество с помощью цифровых технологий.

Государство в Индии несет конституционную ответственность за многие аспекты сельского хозяйства, а центральное правительство играет важную роль в разработке национальных подходов к политике и предоставлению необходимых средств для их осуществления на государственном уровне.

В последние несколько десятилетий сельскохозяйственная политика стремилась обеспечить продовольственную безопасность, интерпретируемую в Индии как независимость. Государство старается гарантировать фермерам выгодные цены за их продукцию, но в то же время, сохраняя интерес потребителей, предоставляя им продовольствие по доступным ценам.

Но согласно исследованию, фермеры в Индии находятся под влиянием внутренних рыночных правил и ограничений на импорт и экспорт, которые часто приводят к более низким ценам по сравнению с международным

рыночным уровнем. Несмотря на значительные субсидии на удобрения, энергетику и ирригацию, которые частично компенсируют угнетающие цены, общий эффект заключается в том, что политическое вмешательство фактически снижает доходы фермерских хозяйств более чем на 6% в год.

Что касается сельскохозяйственных кредитов в Индии, то фермеры могут потребовать кредит для краткосрочного и долгосрочного использования.

Краткосрочный кредит обычно берется для доуборочной и послеуборочной деятельности, такой как прополка, сбор, сортировка и транспортировка сельскохозяйственной продукции.

Долгосрочный кредит используется для инвестирования в сельскохозяйственную технику и оборудование, ирригационных и других мероприятий в области развития и т. д.

За последние несколько десятилетий тенденция краткосрочного и долгосрочного кредитования сельского хозяйства в стране изменилась.

В 1990-1991 годах большинство займов на сельскохозяйственные кредиты было долгосрочным кредитом, в то время как на долю краткосрочных кредитов приходилось около четверти среди всей совокупности сельскохозяйственных кредитов.

Кроме того, мелкие фермерские хозяйства, на долю которых приходится около 86% общих земельных участков, занимают больше краткосрочных кредитов, чем фермеры со средними или крупными земельными участками. Эта группа фермеров также имеет самую высокую долю заимствований из неофициальных источников кредита, таких как семья и друзья.

Фермеры с земельными запасами менее гектара в основном заимствуют из неофициальных кредитных источников, тогда как лица, имеющие земельные владения двух или более гектаров, в первую очередь могут заимствовать средства у банков [3].

Ключевыми проблемами, связанными с сельскохозяйственным кредитом, являются отсутствие доступа к кредиту из-за нечетких данных о земле, искаженное соотношение между краткосрочными и долгосрочными сельскохозяйственными кредитами и недостаточный доступ к страхованию сельскохозяйственных культур.

Изучив некоторые аспекты сельскохозяйственной политики Индии, следует отметить, что аграрный сектор сталкивается с рядом проблем, но в то же время имеет множество возможностей. В новом докладе организации европейского экономического сотрудничества (ОЭСР) предлагается ряд политических рекомендаций:

1. Укрепить нормативную среду, регулирующую земельные вопросы;
2. Оказывать поддержку фермерам в интеграции на конкурентные рынки;
3. Укрепить общий доступ к кредитам и особенно поощрять долгосрочные кредиты;
4. Инвестировать в цифровую связь сельской местности;
5. Усилить роль сельского хозяйства в укреплении продовольственной безопасности;

6. Совершенствовать сельскохозяйственные учреждения и системы управления;

7. Отказаться от использования экспортных ограничений для создания стабильной и предсказуемой рыночной конъюнктуры;

8. Снизить тарифы и смягчить другие ограничения на импорт, которые применяются, время от времени, с целью создания более открытого и предсказуемого режима импорта[2].

Вышеперечисленные рекомендации помогут Индии улучшить продовольственную безопасность для своего огромного населения, повысить качество жизни для миллионов мелких землевладельцев, обеспечивая устойчивый рост производительности труда и создание современной, эффективной и устойчивой агропродовольственной системы, которая может способствовать росту и занятости во всей экономике.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Narayanan. S. Security in India: The Imperative and Its Challenges Food / Narayanan. S// Asia and the Pacific Policy Studies. – 2015. – Vol.2, P. 197-209

2. OECD/ICRIER(2018), Agricultural Policies in India, OECD Food and Agricultural Reviews, OECD Publishing [Электронный ресурс] – Режим доступа: https:doi.org/10.1787/9789264302334-en

3. Tanvi Deshpande. State of Agriculture of India/ Tanvi Deshpande//, Mar. – 2017. – P. 6-7

УДК 631.3.636

Туманова М.И.,
ст. преподаватель кафедры МЖ и БЖД
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Никитенко Н.А.
студент 4 курс,
факультет механизации
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Заходякина Е.О.,
студент 1 курс,
факультет агрономии
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЕНИЯ КРС ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ

Аннотация: *В статье рассмотрен вопрос применения оборудования для поения крупного рогатого скота при беспривязном способе содержания животных. Представлена классификация поилок, среднесуточные нормы потребления воды при поении.*

Ключевые слова: *беспривязное содержание, групповые поилки, вода, конструкция кормушка, подогрев.*

Abstract: *The article discusses the use of equipment for watering cattle with a loose-housing method of keeping animals. The classification of drinking bowls, the average daily water consumption rates for watering are presented.*

Keywords: *loose housing, group drinkers, water, manger construction, heating.*

На предприятиях в зависимости от мясного или молочного направления производства продукции применяют способ содержания крупного рогатого скота привязный или беспривязный. При беспривязном содержании животных содержат группами на сплошных полах с использованием глубокой или периодически сменяемой подстилки. А также возможно содержание на частично или полностью решетчатых полах без подстилки или с устройством индивидуальных боксов. Поят животных из поилок, которые устанавливают в помещениях [1]. Поилки классифицируют на индивидуальные и групповые. Групповые поилки используют на фермах КРС при беспривязном содержании, в летних лагерях, на пастбищах.

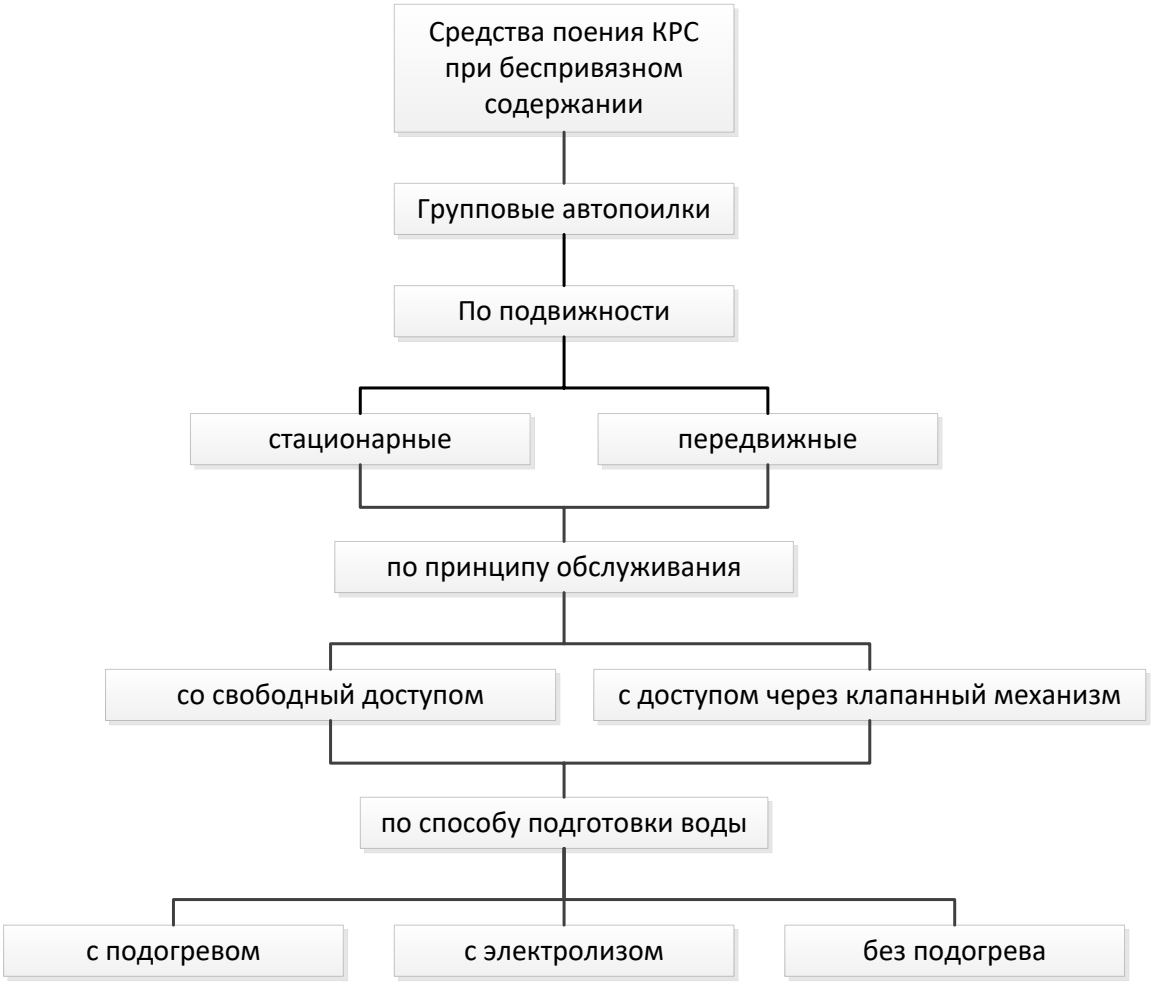


Рисунок 1 - Классификация поилок

Вода, которая используется для поения животным, должна отвечать санитарно-гигиеническим требованиям. Быть чистой, прозрачной, без посторонних запахов и примесей органических соединений и патогенных организмов. Согласно приказу Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. № 551 "Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации" определены среднесуточные нормы потребления воды животными различных половозрастных групп (Таблица 1 и 2).

Таблица 1 - Среднесуточные нормы потребления воды молочными коровами [2]

Уровень молочной продуктивности коров, кг	Поение в зависимости от температуры окружающей среды на 1 гол/сутки, л		
	до 5°С	до 15°С	до 30°С
3500	34	43	55
4000	39	48	61
5000	48	57	70
6000	51	60	73
7000	62	70	83
8000	68	77	90
9000	75	84	97

Таблица 2 - Среднесуточные нормы потребления воды по возрастным группам [2]

Половозрастная группа животных	Поение на 1 гол/сутки, л
Телята:	
- в возрасте до 3 мес.	6
- от 3 до 6 мес.	12
Молодняк:	
- с 6 до 12 мес.	18
- с 12 до 15 мес.	23
- с 15 до 18 мес.	27
Нетели	33
Быки-производители	40
Коровы мясного направления продуктивности	50

Групповые поилки с теплообменником изготовлены из высокосортной листовой стали, включая вертикальные и настенные кронштейны (Рисунок 2). Конструкция отличается простотой и прочностью. Молочные коровы, как правило, более охотно пьют сразу после доения или кормления. В жаркое время года частота питья составляет примерно 10 раз, по весне – 5-6 раз, а

зимой меньше. В очень холодную и ветряную погоду коровы вообще очень редко подходят к устроенному на открытом воздухе водопою, и наоборот, если же поилки оборудованы в помещении, частота питья не изменяется. Все поилки оснащены клапаном Suevia (Германия). Скорость подачи 25 л/мин. В производстве используется пищевая нержавеющая сталь марки AISI-304 [3].

Рисунок 2 - Групповые поилки с теплообменником

Рисунок 3 - Групповые автоматические поилки с подогревом

Групповые автоматические поилки с подогревом обычно устанавливаются на выходе из доильного зала, чтобы животные могли быстро утолить жажду (рисунок 3). Конструкция отличается простотой и прочностью, сварные швы чисто обработаны. Кормушка оснащена мощным поплавковым клапаном, с помощью которого и контролируется уровень воды в поилке. Сильная, но при этом бесшумная, подача воды – до 120 л/мин – обеспечивает её чистоту. Размещение поилок в коровниках рассчитывается исходя из численности группы коров и расположения самих этих групп. Возможно исполнение опрокидывающихся поилок для беспривязного содержания с электрической системой подогрева воды, посредством работы которой и происходит снабжение теплой водой. В устройстве присутствует терморегулятор с автоматической индикацией температуры. Длина водопровода может варьироваться до 250 м. Корпус платформы и насоса, обеспечивающего циркуляцию и подогрев воды в системе, изготавливают из нержавеющей стали. Благодаря постоянному поддержанию теплой температуры исключено замерзание поилок, таким образом, эксплуатация установки возможна и при достаточно холодном климате: до -40 [3].

Групповые поилки без подогрева обладают исключительной прочностью и экономичностью. Уровень воды в поилках такого типа регулируют клапанным механизмом поплавкового типа [3].

Групповые опрокидывающиеся автопоилки изготовлены из высокосортной листовой стали, включая вертикальные и настенные кронштейны. Обычно они устанавливаются на выходе из доильного зала, чтобы животные могли быстро утолить жажду. Кормушка оснащена мощным поплавковым клапаном, с помощью которого и контролируется уровень воды в поилке. Сильная, но при этом бесшумная, подача воды – до 120 л/мин – обеспечивает её чистоту. Размещение поилок в коровниках рассчитывается исходя из численности группы коров и расположения самих этих групп [3].

Таким образом, в зависимости от способа содержания крупного рогатого скота, его количества на ферме, финансовых возможностей потребителя применяется оборудование для поения.

Список литературы

1.Мурусидзе Д.Н., Кирсанов В.В., Чугунов А.И. и др. Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства / Д.Н. Мурусидзе, В.В. Кирсанов, А.И. Чугунов и др.- М.:КолосС, 2007. – 296 с.

2. ГАРАНТ. РУ / http://www.garant.ru /URL: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71533566/#ixzz5SyQ7gbW3 (дата обращения 04.10.18).

3. Оборудование для КРС http://www.garant.ru/ URL: http://izhagro.ru/katalog/oborudovanie-dlya-krs/oborudovanie-dlya-krs-pri-besprivyaznom-soderzhanii/gruppovyie-poilki (дата обращения 04.10.18).

УДК 664.65.05

Артюшов Н.А.
студент магистратуры
2 курс факультет «Агроинженерия»
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола
Майоров А.В., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Механизация производства и переработки СХП»
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСИЛЬНОГО ОРГАНА ТЕСТОМЕСИТЕЛЯ ТМИ-2

Аннотация: *В представленной статье рассматривается тестомесильная машинаТМИ-2 основным недостатком которой данной машины является то, что происходит неравномерный замес теста по всей его массе, интенсивный замес осуществляется на уровне расположения лопаток, т.е. верхние и промежуточные слои теста замешиваются недостаточно, что в конечном итоге снижает качество продукции и снижает производительность машины. Кроме того дополнительное вращение дежи требует установки привода для нее, что ведет к увеличению затрат энергии и общей массы машины.Предложенная конструкция месильного органа создает эффект непрерывного вертикального перемешивания путем образования воронки на поверхности перемешиваемого материала с последующим движением массы теста, кроме того, исключено образование не промешанного слоя теста, т.е. «мертвых зон»*

***Ключевые слова**: Тестомесильная машина, модернизация, месильный орган.*

***Abstract:** In the presented article, the TMI-2 kneading machine is considered the main disadvantage of this machine is that uneven batching of the dough over its entire mass occurs, intensive kneading is carried out at the level of the blade arrangement, i.e. The upper and intermediate layers of the dough are not sufficiently mixed, which ultimately reduces the quality of the product and reduces the productivity of the machine. In addition, additional rotation of the bowl requires the installation of a drive for it, which leads to an increase in energy costs and the total mass of the machine. The proposed design of the kneading organ creates the effect of continuous vertical mixing by forming a funnel on the surface of the material to be mixed, followed by movement of the dough mass, in addition, the formation of a non-mixed layer of dough is eliminated, "Dead zones"*

***Keywords:** Dough kneading machine, modernization, kneading organ.*

В современных условиях ключевое значение приобретают вопросы повышения качеств и конкурентоспособности продуктов питания отечественного производства, когда гарантам качества продукции выступает ее производитель. Решением задач, стоящих перед хлебопекарной промышленностью, является внедрение передовой технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, а также уменьшение энергоёмкости машин в целом.

Машина периодического действия состоит из станины, на которой размещена поворотная траверса с приводным электродвигателем и клиноременной передачей. Подъем траверсы осуществляется по окончании замеса с помощью электродвигателя и редуктора с винтовым подъемником. Траверса имеет крышку с отверстиями для загрузки муки и жидких компонентов. На месильном валу закреплены три серповидные наклонные рабочие лопатки и отражательный диск. Машина комплектуется определенным количеством подкатныхдеж, имеющих форму тела вращения, смонтированных на тележках с зубчатым приводным устройством, работающим от электродвигателя. В центре днища дежи закреплен конус, обеспечивающий циркуляцию теста в зоне вращения месильных лопастей.

Недостатком данной машины является то, что происходит неравномерный замес теста по всей его массе, интенсивный замес осуществляется на уровне расположения лопаток, т.е. верхние и промежуточные слои теста замешиваются недостаточно, что в конечном итоге снижает качество продукции и снижает производительность машины. Кроме того дополнительное вращение дежи требует установки привода для нее, что ведет к увеличению затрат энергии и общей массы машины.

Модернизированная тестомесильная машина периодического действия ТМИ-2 (рисунок 1) содержит корпус 1, привод 2 с валом 3, неподвижнуюДежу4.

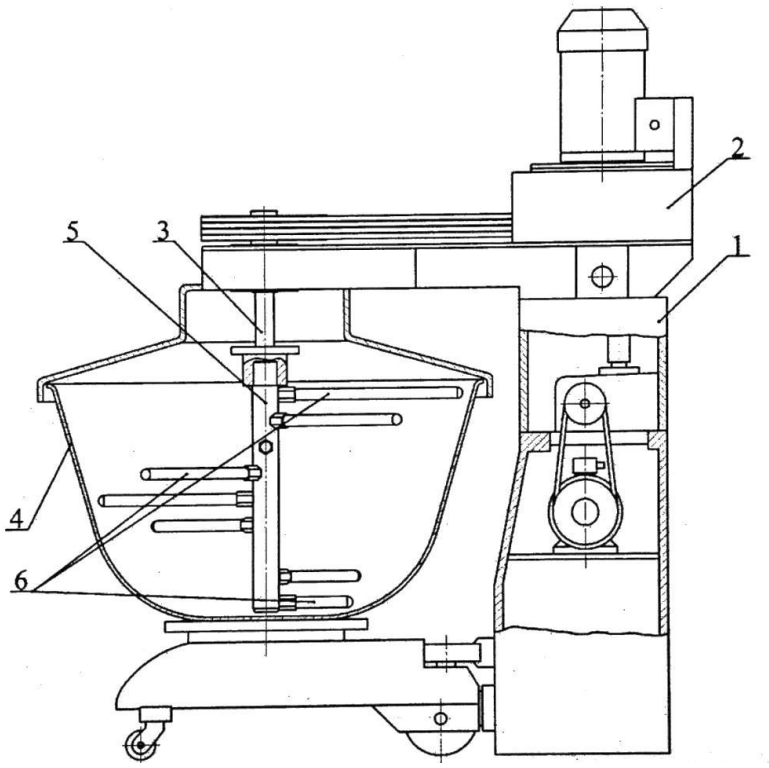


Рисунок 1. Общий вид тестомесильной машины ТМИ-2

1-корпус; 2-привол; 3-вал; 4-неподвижная дежа; 5- месильный орган ; 6-месильные лопасти.

На валу 3 закреплен месильный орган 5, выполненный в виде установленного по центру дежи 4 вращающего вала, на котором по винтовой линии сверху вниз ввинчены сменные месильные лопасти 6 различной длины, но одинаковые по диаметру. При этом месильные лопасти повторяются внутренний профиль дежи и примыкают к стенкам дежи с минимальным во всем рабочем объеме зазором.

Предложенная конструкция месильного органа создает эффект непрерывного вертикального перемешивания путем образования воронки на поверхности перемешиваемого материала с последующим движением массы теста, кроме того, исключено образование непромешанного слоя теста, т.е. «мертвых зон». Таким образом, модернизированная тестомесильная машина позволяет осуществлять быстрый и качественный замес теста при существенном улучшении показателей надежности, а также уменьшить энергоемкость и металлоемкость машины в целом.

2 Энергетический и кинематический расчеты

Произведем расчет клиноременной передачи для привода месильного вала тестомесильной машины ТМИ-2. Кинематическая схема привода рабочего вала показана на (рисунке 2)

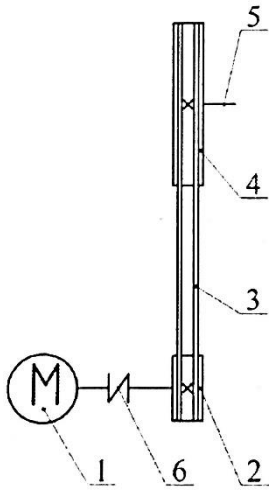


Рисунок 2 – Привод месильного вала тестомесильной машины ТМИ-2.

1-электродвигатель; 2- ведущий шнек; 3-ремень; 4-ведомый шкив;

5-рабочий вал; 6-муфта.

Примем исходные данные для расчета привода месильного вала тестомесильной машины, $N_в$ =2.47 *кВт;* частота вращения вала $n_в$*=498 об/мин.;* валы установлены на подшипников качения.

Подбор электродвигателя

1. Определяем потребную мощность электрического двигателя для привода. Общий КПД привода:

$$\eta = \eta_1 \times \eta_2^2 \times \eta_3 \quad (1)$$

где, η_1=0,95 КПД клиноременной передачи; η_2=0,99 коэффициент, учитывающих потери пары подшипников качения; η_3 =0,99 коэффициент, учитывающий потери в опорах приводного вала.

$\eta = 0{,}95 \times 0{,}99^2 \times 0{,}99 = 0{,}92$.

Требуемая мощность электродвигателя:

$$P_{тр.}=\frac{N_в}{\eta}=\frac{2{,}47}{0.92}=2{,}68 \text{ кВт.} \quad (2)$$

Подбираем по требуемой мощности по ГОСТ 19532-74 трехфазный асинхронный короткозамкнутый электродвигатель 4А112МВ8, с параметрами $P_{дв.}$ =2,7 кВт.; $n_{дв.}$=750 об/мин.

Частота вращения валов равна:

$$n_д = n_{дв} = 750 \text{ об/мин;} \quad (3)$$

$$n_1=\frac{n_д}{u_{рп}} = \frac{750}{1.53} = 498 \text{ об/мин;} \quad (4)$$

Найдём вращающий момент на каждом валу привода:

$$M_д=\frac{P_{дв}}{\omega_д}=\frac{30\times P_{дв}}{\pi\times n_д} = \frac{30\times 2{,}7\times 10^3}{3{,}14\times 750} = 34{,}4 \ Н{\cdot}м \quad (5)$$

$$M_1=M_д\times u_{рп} = 34.4\times 1.53 = 52.6 \ Н{\cdot} \text{ м} \quad (6)$$

Использованные источники:

1. Антипов С.Т., Машины и аппараты пищевых производств: Учебное пособие для вузов / И.Т. Кретов, А.Н. Остриков - М.: Высш.школа, 2001.-703с.

2. Ауэрман, Л.Я Технология хлебопекарного производства: Учебник, псрсраб. и доп. Л.Я. Ауэрман, - СПб: Профессия, 2005. - 120 с

3. Бутковский В.А. Технологическое оборудование мукомольного производства./ В.А. Бутковский, Г.Е. Птушкина. – М.: Колос, 1999. – 208с.

4. Смирнов Н.Н. Механизация технологических процессов в растение¬водстве: методические указания / Н.Н. Смирнов. - Йошкар-Ола: МарГУ, 2009.-24 с.

5. Юнусов, Г.С. Механизация и автоматизация технологических процес¬сов растениеводства и животноводства: методические указания - 2-е изд., доп. и перераб. Г.С. Юнусов. - Йошкар-Ола: МарГУ, 2012. - 36 с.

УДК 664.65.05

Толмачев И.В.
студент 2 курса, Аграрно-технологический институт
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола
Майоров А.В.
кандидат технических наук, доцент кафедры «механизация производства и переработки с/х продукции»
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МЯСОРУБКИ BINATONE MGR 900

Аннотация: В представленной статье рассматривается электромеханическая мясорубка Binatone mgr 900. Для усовершенствования решетки предлагается увеличить отверстия содной сторонысдо 5,5 мм, оставляя неизменную часть толщиной 0,5-1 мм . После усовершенствования уменьшиться механическое воздействие на загружамое сырье, что окажет положительное влияние на качество измельченных продуктов-они будут более порситые, а также увеличиться производительность машины.

Ключевые слова: электромеханическая мясорубка, усовершенствование, Binatone mgr 900, усовершенствование электромеханической мясорубки.

Annotation: In the present article the Electromechanical meat grinder Binatone mgr 900 is considered. To improve the grid, it is proposed to increase the holes on one side to 5.5 mm, leaving unchanged the thickness of 0.5-1 mm . After the improvement, the mechanical impact on the feedstock will be reduced, which will have a positive impact on the quality of the milled products-they will be more porous, as well as increase the productivity of the machine.

Key words: Electromechanical meat grinder, improvement, Binatone mgr 900, improvement of Electromechanical meat grinder.

Устройство и принцип действия электромеханической мясорубки Binatone mgr 900

Устройство электромеханической мясорубки Binatone mgr 900 (Рисунок 1)

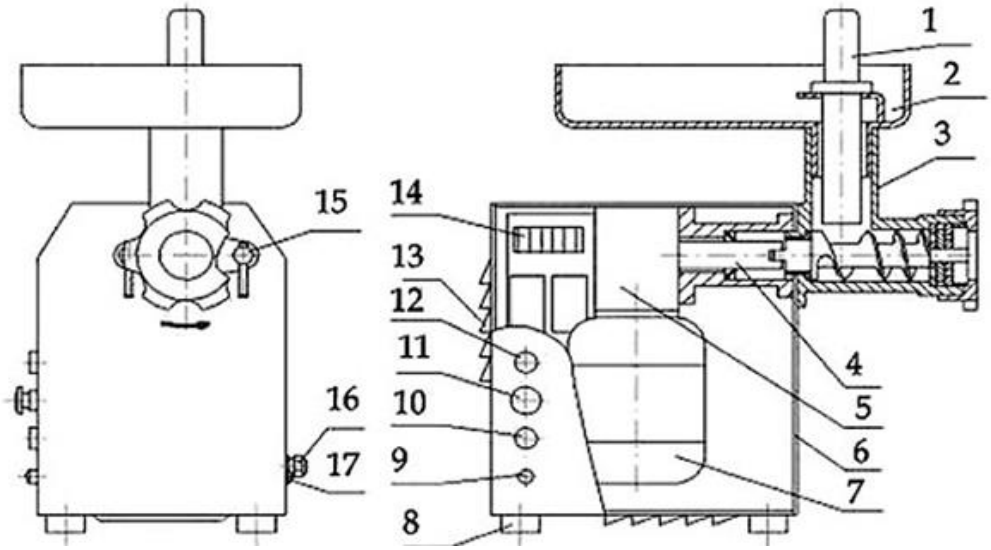


Рисунок 1. Устройство шнековой электромеханической мясорубки Binatone mgr 900

приспособление из прочного пластика для проталкивания продуктов внутрь устройства;

лоток или чаша;

корпус мясорубки из металлического сплава;

привод от электродвигателя;

редуктор;

основной корпус изделия из пластика;

электрический двигатель;

ножки из резины для предотвращения скольжения по столу во время работы;

светодиод, указывающий, что мясорубка включена;

реверс;

аварийная кнопка стоп;

пуск;

решетка для выхода нагретого воздуха;

блок зажима;

фиксатор;

ввод для кабеля питания;

зажим для заземления.

Корпус мясоприемника, где происходит переработка продуктов, состоит из аналогичных частей, что и ручной вариант:

металлический корпус;

приемник и лоток или чаша;

шнековый вал;

нож;
решетка;
гайка фиксации.

Общий вид электромеханической мясорубки Binatone mgr 900 (Рисунок 2)

Рисунок 2. Общий вид электромеханической мясорубки Binatone mgr 900

Технические характеристики:
-Мощность: 1 000 Вт
-Производительность: 1 кг/мин
-Система реверса: Есть
-Соковыжималка: Нет
-Насадка для нарезки печенья: Нет
-Для приготовления колбас: Есть
-Для кеббе: Есть
-Количество перфорированных дисков: 3
-Перфорированный диск для фарша: Есть
-Насадка для шинковки: Нет

Принцип работы мясорубки

Для начала перерабатываемое мясо или другой продукт нужно нарезать кусками, которые смогут поместиться в отверстие мясоприёмника. При помощи толкателя помогаем мясу попасть на шнековый вал. Проходя через него, мясо прижимается к решётке и отрезается скользящим по его поверхности ножиком.

В самом мясоприёмнике на валу предусмотрены рёбра. С их помощью от слишком больших для прохода по шнеку кусков мяса отрезаются кусочки меньшего размера. Процесс измельчения в электрической мясорубке происходит непрерывно. Мясо или что-то другое закладываем в мясоприёмник, и тут же через решётку выходит готовый фарш.

Целью усовершенствования является уменьшение механического воздействия на загружаемое сырье во время прохождения через решетку и тем самым увеличения производительности машины.

Прокручивать через мясорубку мясо, даже самое жилистое, станет намного легче и быстрее, если усовершенствовать решетку мясорубки. Для этого с одной стороны все отверстия решетки нужно рассверлить сверлом

диаметром 5,5 мм, оставляя нерассверленную часть толщиной 0,5 — 1 мм(Рисунок 3). Нерассверленной стороной решетка должна быть обращена к ножу. После такой переделки стол с мясорубкой перестанет ездить по полу, когда промалывают мясо, а с работой справится даже ребенок.

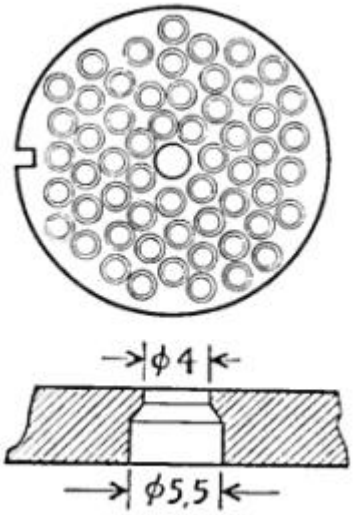


Рисунок 3. Решетка с измененными отверстиями

Использование предлагаемого усовершенствования позволит уменьшить механическое воздействие на загружаемое сырье, что окажет положительное влияние на качество фарша, а также увеличиться производительность машины.

Список использованной литературы

1. Н.А. Былинская, Г.Х. Леенсон и др.Механическое оборудование предприятий общесвенного питания и торговли.- г.Москва . Экономика.,1985.- 282стр.
2. С.Т. Антипов, И.Т. Кретов и др. Машинные аппараты пищевых производств. Учебник для ВУЗов под редакцией В.А.Панфилова. г.Москва. 2001.- 1384 стр.
3. Л.М.Корнюшко. Оборудование для производства колбасных изделий. Справочник. Г.Москва.: Колос, 1993.- 304стр.
4. Интернет-ресурс: Пеленко В.В., Арет В.А. Санкт-Петербург 2010г. «Технологические машины и оборудование» ссылка:http://gunipt.edu.ru/fakultety/tehniki_piwevyh_proizvodstv/kafedra_tehniki_myasnyh_i_molochnyh_proizvodstv/posobiya/
5. Интернет-ресурс: Оборудование для обработки мяса и рыбы. Ссылка: http://www.znaytovar.ru/s/Oborudovanie-dlya-obrabotki-myas.html

УДК 664.65.05

Зайцев Н.В.,
студент 2 курса магистратуры, Аграрно-технологический институт
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола
Майоров А.В.,
кандидат технических наук, доцент кафедры «механизация производства и переработки с/х продукции»
Марийский государственный университет
Россия, г. Йошкар-Ола

ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СУШИЛКИ ДЛЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ

Аннотация: *В представленной статье рассматривается сушилка для фруктов и овощей supra. Для модернизации предлагается замена вентилятора. После модернизации уменьшится шум.*

Ключевые слова: *Сушильная машина для овощей и фруктов, Сушилка, Сушилка фруктов и овощей.*

Annotation: *The article presents a dryer for fruits and vegetables supra. For the modernization of the proposed replacement fan. After the upgrade, the noise will decrease.*

Key words: *Drying machine for vegetables and fruits, Dryer, Dryer fruits and vegetables.*

Устройство и принцип действия сушилки для фруктов и овощей
Основные детали

Рисунок 1. Сушилка для овощей и фруктов Supra

Устройство сушилки

Сушилка состоит из основания с нагревателем, вентилятором и сетевым проводом.

Невозможно указать точное время сушки, необходимое для тех или иных продуктов, т.к. оно зависит от нескольких факторов, включая: - содержание влаги в продукте; - толщина или размер кусочков; - комнатная температура и влажность; - плотность продукта. На время сушки всегда влияет то, какие продукты вы выбираете. Имеет значение срок и условия хранения продуктов, то, как они были выращены и доставлены к вам. Тем не менее, с опытом вы научитесь определять необходимое для сушки время во время нарезки фруктов или овощей и сможете сказать, какие продукты быстрее всего будут готовы, а на какие потребуется больше времени. Например, томаты обычно очень сочные. Содержащаяся в них влага делает их сушку очень длительной, по сравнению со многими другими продуктами. Капуста, напротив, содержит мало влаги, поэтому на ее сушку требуется меньше времени. Цитрусовые фрукты обычно сушатся дольше, чем яблоки, по той же причине. Чтобы определить готовность продуктов, периодически отключайте прибор от электросети и снимайте секции. Проверку продуктов с высоким содержанием влаги (сочные фрукты, мясо) следует начинать проводить через четыре часа сушки. Проверку продуктов с низким содержанием влаги (травы, листовые овощи) следует начинать через два-три часа после начала сушки. В скором времени вы научитесь рассчитывать необходимое для сушки время. Имейте в виду, что продукты лучше пересушить, чем не досушить. Это связано с тем, что недосушенные продукты часто портятся. Если же продукты пересушены и кажутся слишком ломкими или коричневыми, они по-прежнему подходят для приготовления супов и выпечки. Хотя на их восстановление может уйти больше времени и потребоваться больше воды, на аромат и качество продуктов в целом это не влияет.

Существующие сушилки для фруктов и овощей

Инфракрасные сушилки для овощей и фруктов

Принцип работы — инфракрасные лучи определённой длины проникают в продукт на 6-12 мм и поглощаются влагой, находящейся в нём. В процессе инфракрасной сушки происходит воздействие на молекулярную структуру продуктов. Это обеспечивает лучшую сохранность витаминов, цвета и вкуса. К тому же, происходит стерилизация продуктов. Впоследствии перед использованием высушенных продуктов достаточно лишь замочить их в чуть тёплой воде, и они практически полностью восстанавливают свои свойства. Инфракрасная сушка также даёт возможность хранить некоторые продукты без специальной тары до года (если влажность окружающей среды невысока), а в герметичной таре — до 2 лет. Потери витаминов при этом невелики — около 15%. Инфракрасные сушилки обладают высоким КПД, ведь энергия проводится непосредственно к влаге продукта. Сушка происходит при невысоких температурах — 30-70°С. Это хорошо ещё и в смысле энергоэффективности.

Конвективные сушилки для овощей и фруктов

Другой тип бытовых плодоовощных сушилок — конвективные. Они обычно дешевле ИК-сушилок. В магазинах их продаётся больше всего. В них

реализовано конвективное распределение воздуха. Обычно в нижней части корпуса находится нагревательный элемент и вентилятор. Нагретый воздух прогоняется через решётчатые поддоны, находящиеся выше, на которые помещены продукты. Воздух забирает из продуктов влагу и выходит в помещение. Количество поддонов варьируется, в зависимости от модели их может быть от 3 до 15. Но в большинстве бытовых моделей поддонов обычно не более 5-6. Есть модели с верхним расположением нагревателя и вентилятора. Последние конструктивно напоминают аэрогриль (который, кстати, тоже можно использовать для сушки продуктов).

Электросушилки для овощей, фруктов, ягод

Электросушилки для овощей и фруктов представляют собой небольшое приспособление со встроенным вентилятором и термостатом. Впрочем, вентилятора может и не быть, и это повлияет только на время сушки продуктов.

Электросушилки – весьма полезное и популярное изобретение, помогающее сохранить полезные свойства грибов, ягод, зелени. Особенно у нас в России, где домашние заготовки на зиму всегда и во все времена были актуальны.

Просто нарежьте продукты и ровным слоем уложите их на поддоны, и через несколько часов будет у вас чернослив собственного производства или грибы, которые пролежат всю зиму без боязни быть испорченными.

Плоды и овощи содержат большое количество воды, поэтому при хранении быстро портятся. Сушка происходит за счет испарения содержащейся в плодах воды. Чтобы этот процесс протекал интенсивно, необходимо обеспечить постоянное поступление сухого воздуха, а в сушилках — подогретого, и удаление воздуха, уже насыщенного влагой. После сушки плоды и овощи уменьшаются в весе, так как из них удаляется значительное количество влаги, без которой микроорганизмы развиваться не могут.

Преимущества и недостатки сушилок для фруктов и овощей конвективного типа

Преимущества:

-Большой выбор моделей

-Доступная стоимость

-Богатый функционал

Недостатки:

-Высушенные продукты отличаются по вкусу от тех, что высушены на солнце

-Горячий пар “убивает” часть витаминов и полезных веществ

-Высокое энергопотребление

-Увеличенное время сушки

-Шум

Цели и задачи исследования

Целью данной работы является изучение устройства и принципа работы сушилки для фруктов и овощей, а также выявление преимуществ и недостатков сушилок конвективного типа. Уменьшение шума вентилятора сушилки за счет изменения конструкции.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Азаров Б.М. Технологическое оборудование хлебопекарных и макаронных предприятий: Учеб. пособие /Б.М. Азаров., А.Т. Лисовенко., С.А. Мачихин- М.:Агропромиздат, 1986. - 12 с.
2. Иванов М.Н. Детали машин: Учеб. пособие / М.Н.Иванов. - М.: Высш. шк., 1984
3. Прейс В.В. Проектирование машин и аппаратов пищевых и перерабатывающих производств. Учебное пособие. Тула: Изд-во ТулГУ. 2005.- 292 с.
4. Чернавский С.А. Курсовое проектирование деталей машин: Учеб. пособие / С.А.Чернавский, К.Н Боков, И.М. Чернин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1988. - 129 с.: ил.

УДК 821.111

Медведевских С.А.
Студент
3 курс, филологический факультет
Курганский Государственный Университет
Россия, г. Курган

ОБРАЗ ГЛАВНОГО ГЕРОЯ И ОБРАЗ РАССКАЗЧИКА В РОМАНЕ РИЧАРДА ОЛДИНГТОНА «СМЕРТЬ ГЕРОЯ»

Аннотация: *В статье идет речь об образе главного героя и образе рассказчика в романе Р. Олдингтона «Смерть героя». Представлены рассуждения о сходствах и отличиях данных образов. Описано изучение особенностей данных образов, а также мотивы, которыми руководствовался автор при их введении в сюжет романа.*

Ключевые слова: *Ричард Олдингтон, роман, «Смерть героя», образ главного героя, образ рассказчика.*

Annotation: *The article deals with the image of the main character and the image of the narrator in the novel by Richard Aldington "Death of a Hero". The discourse about similarity and difference of these images are presented in the article context. Studying of specificities of the images and author's motives which connected with them in the writing of the novel are described.*

Key words: *Richard Aldington, novel, "Death of a Hero", image of main character, image of narrator.*

Ричард Олдингтон (Richard Aldington, 1892 – 1962) – один из талантливых английских писателей. Он вырос в семье провинциального адвоката, его детские и юношеские годы прошли в Дувре и в сельской местности на южном побережье. По причине материальных затруднений, будущий писатель вынужден был искать самостоятельный заработок. Он начал свою литературную деятельность в качестве спортивного репортёра

одной из крупных лондонских газет. Перед первой мировой войной Олдингтон сблизился с поэтами-имажистами. В 1914 году его стихотворения были включены в имажистскую антологию «Des Imagistes». В 1915 году вышел его сборник «Образы», объединивший стихотворения 1910-1915 годов.

В 1916 году Олдингтон добровольцем вступил в ряды британской армии. Пребывание на фронте произвело на писателя потрясающее впечатление, вызвало в его сознании глубокие сдвиги, а также отразилось на всех его последующих произведениях.

В творчестве Олдингтона принято выделять несколько этапов. В своих первых работах он проявлял недовольство по отношению к риторическим условностям буржуазной поэзии. Олдингтон присоединился к группе поэтов, положивших начало имажизму – эстетскому формалистическому движению в английской и американской поэзии.

Во время первой мировой войны Олдингтон столкнулся лицом к лицу с «грубыми истинами». Все, что поэт пережил в это время, он отразил в сборнике стихотворений «Образы войны». Сборники «Образы», «Образы войны» и «Образы желаний» важны для понимания того, откуда пошло развитие проблем и конфликтов, которые раскрываются в последующих произведениях Олдингтона, в том числе в романе «Смерть героя».

Интерес к роману не ослабевает с момента его публикации. Вместе с такими писателями, как Ремарк, Хемингуэй и др. Олдингтон составляет «потерянное поколение» - поколение тех, кто участвовал в первой мировой войне. В произведениях писателей этого направления тема войны является основной. Писатели «потерянного поколения» показали ужасы войны, все те страдания и лишения, что выпали на долю участников военных действий. Олдингтон начал писать «Смерть героя» сразу после перемирия. В то время он еще находился в бельгийской деревушке, на линии фронта. Но работа не была завершена и, более того, писатель отложил её. Позднее Олдингтон все же закончил роман в период обострения социальных противоречий и опасности новой мировой войны. «Настоятельная потребность очистить душу от того, что «отравляло» её многие годы, получила внутреннюю опору в виде более зрелой и независимой мысли и возросшего мастерства»[135].

Автор показал в романе трагедию «потерянного поколения», он стремился проследить её истоки. Сделано это было на примере судьбы главного героя Джорджа Уинтерборна (буржуазного интеллигента-журналиста, художника), ставшего участником первой мировой войны.

Форма романа достаточно уникальна: «…this book is not the work of a professional novelist. It is, apparently, not a novel at all. Certain conventions of form and method in the novel have been erected, I gather, into immutable laws, and are looked upon with quite superstitious reverence… so, I suppose this is a jazz novel»[136]. Так пишет Олдингтон в предисловии, адресованном Олкотту Гловеру.

[135] Урнов, М. В. «История английской литературы том III" – Издательство Академии Наук СССР, Москва 1958 – с. 611 – 614
[136] Richard Aldington "Death of a Hero" – p. 23 – 25

Следует также отметить, что роман «Смерть героя» несет в себе элементы автобиографии. Олдингтон утверждает, что знал лично главного героя. Интерес вызывают в равной степени и образ главного героя, и образ рассказчика, их связи, а также отличия.

Итак, мы ставим следующую цель в нашей работе: изучить и раскрыть образ главного героя и образ рассказчика в романе Ричарда Олдингтона «Смерть героя». Для достижения данной цели мы намерены использовать следующие методы: историко-функциональный метод, аналитический метод и описательный метод.

В научных трудах литературоведов Д.Г. Жантиевой и М. В. Урнова, главный герой романа, Джордж Уинтерборн выступает жертвой своей страны – Англии и эпохи, в которую он жил: «Сатира автора направлена на окружение героя, на все то, что подавляло его духовную жизнь и в конечном итоге привело к гибели; в широком смысле – это сатира на буржуазную Англию»[137]. В образе главного героя Д.Г. Жантиева выделяет и влияние семьи Уинтерборна, точнее постоянную борьбу, которую Джордж вынужден вести: «гнет утилитаризма викторианской семьи испытывает с детства Джордж Уинтерборн. Его отрывают от занятий живописью, он вынужден читать Китса тайком»[138].

Ещё одну причину катастрофы главного героя М.В. Урнов видит в истории отношений Джорджа с женой Элизабет и любовницей Фанни. М.В. Урнов уверен, что в этих отношениях Джорджа сгубила его прямодушная вера в мнимую любовь к свободе и так называемую просвещенность этих женщин, которые на самом деле скрывали свои прихоти под пеленой фрейдистских теорий.

Наконец, последним ударом для главного героя становится первая мировая война. Он не может вынести её испытаний и воспрянуть духом. Напротив, Джордж Уинтерборн слабеет, окружающая действительность давит на него всё больше и это становится последней каплей. Осознавая свое бессилие, Джордж Уинтерборн убежден, что наилучшим решением будет прервать свою жизнь.

Среди прочего отметим, Д. Г. Жантиевой утверждается, что образ главного героя типичен, он является обобщением поколения, пережившего кошмар первой мировой войны: «рисуя жизнь Джорджа Уинтерборна, погибшего на войне, автор стремится найти объяснение его трагического конца, показать, что судьба его героя типична»[139]. Эту тему продолжает и М. В. Урнов: «…и все нравственные и физические его муки, и смерть его, как свидетельствует автор, были бессмысленны, но не случайны. Этой личной катастрофе автор придает обобщающее значение»[140].

Себя Олдингтон представил в романе как отдельного персонажа, от которого мы узнаем историю Джорджа Уинтерборна. По словам Д.Г. Жантиевой наличие фигурирующего в произведении рассказчика

[137] Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
[138] Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
[139] Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
[140] Урнов, М. В. «История английской литературы том III" – Издательство Академии Наук СССР, Москва 1958 – с. 611 – 614

«способствует связи читателя с героем романа»[141]. Повествование ведется от его лица, свои мысли, суждения автор вкладывает в уста этого персонажа.

Очевидно и то, что в образе главного героя, Джорджа Уинтерборна много автобиографических черт, но вместе с тем следует четко разделять образ главного героя и образ автора-рассказчика. В работе Д.Г. Жантиевой это различие представлено через отношение рассказчика к самоубийству Джорджа Уинтерборна: «…автор способен подняться над своим героем. Это особенно ясно видно в его суждениях о самоубийстве Джорджа. Полный сочувствия, автор-рассказчик в то же время осуждает его, высказывая мысль, что он мог бы продолжать борьбу, начатую ещё в детстве»[142].

Мнение М. В. Урнова на этот счет основано на том, что автор не сделал себя главным героям романа по той причине, что время продолжило формирование и изменение его суждений, поэтому он мог взглянуть со стороны на себя прошлого, представленного в образе Джорджа Уинтерборна и дать оценку: «...писатель по сути дела ведет рассказ о самом себе, но факты оценивает и комментирует в свете опыта, полученного им за послевоенное десятилетие»[143].

Как уже было упомянуто ранее, не угасающая привлекательность творчества Олдингтона не пропадает до сих пор. В особенности это происходит благодаря роману «Смерть героя». Образ Джорджа Уинтерборна, образ автора-рассказчика, безусловно, мастерски созданные, глубокие, за счет таланта писателя и автобиографичности.

Актуальность этой работы заключается в том, что мы предлагаем новую причину разграничения образа главного героя и образа рассказчика, основанную на том, что Ричард Олдингтон хотел объединить в этом образе всех тех, кто прошел вместе с ним испытания, выпавшие на данную эпоху. Олдингтон хотел создать типичный образ того времени, в котором многие его современники в той или иной мере могли узнать себя, своих друзей и близких.

Джордж Уинтерборн, действительно, является тем самым образом, который объединяет в себе черты представителей «потерянного поколения», собирательный портрет тех, чья жизнь оказалась разрушена катастрофой, именуемой первой мировой войной. Вместе с тем, мы бы хотели отметить, что война не стала единственной проблемой в жизни людей того времени. Буржуазный уклад Англии, проникший даже в институт семьи, был врагом тех, кто мог чувствовать, осознавать.

Все трудности, сопровождающие это время, конечно же, не обошли стороной и самого Ричарда Олдингтона. Будучи современником данных событий, Олдингтон сумел их описать во всей полноте и правдивости. Но все же он расходится во взглядах по некоторым вопросам с главным героем романа. Мы также знаем, что работа над произведением заняла достаточно много времени, хотя и начато оно было сразу после перемирия. Это и явилось

[141] Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
[142] Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
[143] Урнов, М. В. «История английской литературы том III” – Издательство Академии Наук СССР, Москва 1958 – с. 611 – 614

объяснением некоторых разногласий, поскольку и послевоенное время повлияло на ход суждений Олдингтона.

Роман не был написан в чисто биографическом ключе, потому что в таком случае его обобщенность и широта пропали бы, уступая место индивидуализации образа, концентрации его лишь на личности автора.

«Смерть героя» можно называть романом больших обобщений, историей, рассказывающей о судьбе целого поколения. Олдингтон дал своему произведению довольно определенную и точную характеристику: «…this book is a really a threnody, a memorial in its ineffective way to a generation which hoped much, strove honestly, and suffered deeply.»[144].

Образ главного героя и автора-рассказчика представлены в наиболее гармоничном и положительном сочетании. Не находя соединение в целостном персонаже, имея некоторые различия, они в равной мере оказались полезны для сюжета романа. Наряду с этим, данные образы выполнили и одинаковую функцию: выразили мнение и взгляды автора на случившиеся события, и ситуацию в стране.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Жантиева, Д.Г. «Английский роман XX века» - Издательство «Наука», Москва 1965 – с. 268 - 269; 274, 288
2. Richard Aldington “Death of a Hero” – p. 23 – 25
3. Урнов, М. В. «История английской литературы том III” – Издательство Академии Наук СССР, Москва 1958 – с. 611 – 614
4. Ричард Олдингтон: биография. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=31928. (дата обращения: 7.10.2018)
5. Олдингтон Ричард. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioman.org/authors/oldington/. (дата обращения 7.10.2018)

УДК 130.2

Репьева Е.С.,
студент магистратуры, 2 курс,
«Кафедра русского языка, общего языкознания,
и массовой коммуникации»
Магнитогорский государственный технический университет
им .Г.И.Носова,
Россия, г. Магнитогорск

ОБРАЗ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СОВРЕМЕННЫХ СМИ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЛИГИОЗНЫХ ВЗГЛЯДОВ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

[144] Richard Aldington “Death of a Hero” – p. 23 – 25

Аннотация: В статье рассматриваются компоненты образа православной Церкви, который формируется в светских и околоцерковных СМИ. В основу исследования вошел анализ материала конфессиональной и светской публицистики с древнейших времен до второй половины XX века, а также анализ современных конфессиональных и светских СМИ и интернет-контента.

Ключевые слова: религия, православие, образ, публицистика, СМИ.

Annotation: The article discusses the components of the image of the Orthodox Church, which is formed in the secular and near-church media. The study was based on the analysis of confessional and secular journalism material from ancient times to the second half of the 20th century, as well as analysis of modern confessional and secular media and Internet content.

Keywords: religion, orthodoxy, image, journalism, media.

Православная вера с древних времен и до наших дней являлась отличительной чертой российского государства, оплотом его культуры, связующим звеном взаимоотношений с соседними государствами, исповедующими веру Христову. Тем не менее, многовековая история взаимоотношений религии с обществом и государством не имела стабильного характера. На неоднозначное восприятие православия влияли социальные, политические и исторические факторы. Сегодня институт религии в России, в частности, христианства, занимает одну из ключевых позиций в обществе. Об этом свидетельствует статистика. За последние десять лет Русская Православная Церковь (далее РПЦ) увеличила масштабы своей пастырской работы. На сегодняшний день Московский Патриархат является самой глобальной и структурно организованной религиозной организацией в России[4]. В настоящее время РПЦ имеет в подчинении 293 епархии. В России насчитывается 34 764 храмов, среди которых 891 приход находится в странах ближнего зарубежья. Увеличение масштабов пастырской деятельности способствовало распространению ее влияния. Деятельность Церкви стала заметна за пределами стен храмов. Участие представителей духовенства в журналистике, образовании, благотворительных программах подтверждает эту мысль, вследствие чего мы можем говорить о публичном образе РПЦ и подвергать его рассмотрению. Под публичным образом мы подразумеваем совокупность мнений, которые распространяются через СМИ и Интернет в виде информационного контента.

В век глобального распространения информации тема нашего исследования как никогда прежде актуальна. Наиболее значимой оказывается формирование религиозного массового сознания в молодёжной среде. Под молодежной средой мы подразумеваем возрастную группу от 14 до 30 лет. От того, как сформируются взгляды данной возрастной группы, зависит религиозное будущее следующих поколений. Мы считаем, что одним из ключевых факторов формирования религиозных взглядов людей является информационный контент[1,с.110]. Даже если человек не является потребителем информационного контента, избежать его влияния на личность невозможно, так как близкие родственники, друзья и коллеги так или иначе

являются потребителями информации, которую неосознанно передают в межличностном общении. Следовательно, информация способна оказать сильнейшее влияние на неокрепшую, только формирующуюся личность не только через медиапространство, но и с помощью других людей. Вывод: информационный образ РПЦ играет огромную роль в восприятии религии обществом. Мы провели исследование, целью которого было выявление основных тезисов информационного контента, из которых состоит публичный образ РПЦ. В основу нашего исследования вошел анализ материала конфессиональной и светской публицистики с древнейших времен до второй половины XX века, а также анализ современных конфессиональных и светских СМИ и интернет-контента. Материалами исследования послужили значимые для истории памятники культуры (тексты Ветхого и Нового заветов, «Евангелие», «Домострой», исторические документы, древнерусские летописи и жития святых); произведения художественной литературы и публицистики (А.С. Пушкин, Н.В. Гоголь, Н.М. Карамзин, В.Г. Белинский, А.И. Герцен, В.И. Ленин и др.); конфессиональные («Училище благочестия», «Воскресное чтение», «Христианское чтение», «Вера и разум») и светские издания («Современник», «Северная пчела, «Трутень» и др.). В исследование также вошел анализ содержания популярных в РФ телевизионных передач («Познер», «Гордон Кихот», «Новости», «Пусть говорят», «Собчак живьём» и др.) и интернет-каналов (атеистический канал Александра Невзорова на You Tube); анализ печатных и интернет – СМИ («Российская газета», «Комсомольская правда», «Аргументы и факты», «Известия», «Сноб»). Проанализировали конфессиональные издания («Благодатный огонь», «Фома», «Альфа и омега», «Нескучный сад), информационные сайты (официальный сайт РПЦ, Патриархия. РУ, и др.), контент православных медиа (телеканалы «Спас», «Союз», радио «Радонеж»)[7]. Результаты анализа всех вышеперечисленных источников привели нас к следующему выводу. Образ Церкви нельзя трактовать как нечто равномерное и единое[12]. Различные точки зрения государственной власти, а также публицистов и писателей каждой эпохи на религиозный институт привели к возникновению стереотипов о Церкви, которые не только передаются из поколения в поколение, но и приобретают новые смыслы с течением времени. Следовательно, современный информационный образ РПЦ содержит в себе множество как положительных, так и отрицательных характеристик. Условно этот многосоставной образ можно разделить на шесть компонентов. Компонент первый – официальный. Воплощается в новостях на государственных телеканалах, официальной прессе («Российская газета»), а также в официальной церковной журналистике (сайт Патриархия.ру). Характеризуется отсутствием эмоциональных оценок деятельности Церкви, формальным стилем изложения, беспристрастностью фактов. В таких СМИ Церковь представлена как активный социальный институт, выступающий за мир во всем мире, народное единство, сохранение семьи и нравственных догм. Компонент второй – оппозиционный, демонстрирует неприглядный образ Церкви[11]. Церковь – агрессор, сторонница государства, корпорация по

отыманию денег с простых граждан. Встречается в светских СМИ, таких как журнал «Сноб», канал А. Невзорова «Уроки атеизма» на You Tube, аналитические программы В.В. Познера «Познер» и «Собчак живьем» на телеканале «Дождь». Компонент третий – политический. Наиболее ярко проявляется в неофициальных православных СМИ, имеющих собственные взгляды на религию. Например, антисемистская газета «Русь Православная» Константина Душенова или сугубо антиклерикальный «Благодатный огонь» Сергея Носенко. В этих СМИ Церковь представлена как агрессивная политическая партия, нетерпимая к другим религиям и национальностям, разрозненная, и не подчиняющаяся своему лидеру – патриарху. Компонент четвертый – богохульный. Встречается в вечерних ток – шоу, таких, как «Пусть говорят» с Андреем Малаховым (эфир от 15.07.2013 «В монастыре священники издевались над 455 детьми»), «Говорим и показываем» с Леонидом Закошанским и т.д. Образ Церкви опошляется за счет выставления ее членов в дурном свете, участием в скандальных историях. Усугубляют положение присутствие на таких программах представителей «самостоятельного духовенства». Например, богослов Андрей Кураев, скандально известный по своим публичным выступлениям в адрес защиты панк – группы «Пусси Райот», является частым гостем таких ток - шоу. Кураев высказывает чуждые для официального духовенства мнения, тем самым искажая официальный имидж РПЦ, поскольку никто из зрителей не будет разбираться в том, что разоблачитель «голубого лобби» был уволен с должности в Московской духовной академии после своих публикаций. Компонент пятый – защитный. Журналисты часто защищают Церковь, обличают ее врагов. На тему гонений против религии снимают документальные фильмы (фильм «Не верю» Бориса Корчевникова об информационной войне против церкви, цикл передач Аркадия Мамонтова «Содом», «Святой», «Преображенцы»)[9]. В этих работах Церковь представлена как жертва, поруганная истина. И последний, шестой, главный компонент – пастырский. В светских СМИ данная деталь образа воплощалась в программе «Слово пастыря». В православных СМИ, одобренных грифом СИНФО, этот компонент является основным и с каждым годом тиражируется и развивается. Яркие примеры: радио «Радонеж», телеканалы «Союз», «Спас», периодические издания «Фома», «Нескучный сад», «Наследник». Интернет-ресурс «Православие и мир». В зависимости от дальнейшего развития политического устройства, образ Церкви может получить развитие в одном из вышеперечисленных компонентов. Активное развитие православных СМИ и явное сотрудничество Церкви и государства свидетельствует скорее о положительном развитии образа. Однако деятельность оппозиционной журналистики также может оказать и дальнейшее негативное воздействие. Причем опасаться стоит, в первую очередь, нелегальных конфессиональных изданий, поскольку их информационная задача выходит за рамки пастырской миссии: очерняет деятельность патриарха и духовенства, склоняет читателя к политическим настроениям[6]. Из этого следует, что со временем образ Церкви может развиваться в двух закономерных направлениях: или останется

в рамках патриархального уклада, или обретет скандальную славу из-за развития публичной деятельности идейных противников.

Использованные источники

1. Аграновский, В.А. Вторая древнейшая / В.А. Аграновский. М.: Изд-во Вагриус, 1999. 189 с.

2. Амвросий (Греков). Письма Оптинского старца иеромонаха Амвросия к мирским лицам / Греков. М.: Изд-во Свято-Введенская Оптина Пустынь, 2003. 315 с.

3. Бакина О.В. Современная православная журналистика: опыт региональных СМИ: дис. канд. филол. наук / О.В. Бакина. Санкт-Петербург, 2001. 207 с.: ил. РГБ ОД, 61 02-10/2660.

4. Бронницкий Т. Средства Массовой Информации РПЦ на пороге Третьего тысячелетия / Т. Бронницкий // Журнал Московской Патриархии / ред. Т. Бронницкий. М.: Изд-во Московского Патриархата, 2000. № 4. 5. Бронницкий Т. От слов своих оправдаешься и от слов своих осудишься // Сретение. Православное приложение. Ред. газеты «Карелия». Март 2000. № 5 (68).

6. Буртовая Е.В. Конфликтология: учеб. пособие для вузов / Е.В. Буртовая. М.: Изд-во Виагриус, 2000. 150 с.

7. Официальный сайт журнала «Фома» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://http://foma.ru/ (дата обращения: 10.12.2014).

8. Голованова Е.С. Православная журналистика в системе религиозных СМИ: курсовая работа. М.: МГУ, 2008. –36с.

9. Зайцева Ю.В. Образ Русской Православной Церкви в светских масс-медиа за последние 10 лет трансформировался / Агентство религиозной информации «Благовест» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.blagovest-info.ru/ index.php?ss=2&s=3&id=34705 (дата обращения: 10.12.2014)

10. Корконосенко С.Г. Основы журналистики: учебник для вузов / С.Г. Корконосенко. М.: Изд-во Аспект Пресс, 2001. 287 с.

11. Лузан А.А. Словарь политических терминов: для студентов всех специальностей и форм обучения / сост. А.А. Лузан, А.В. Бородай, А.П. Кваша. Краматорск: ДГМА, 2014. 33 с.

12. Легойда В.Р. Чувства верующих и неверующих, или почему не стоит ходить со своим уставом в чужой монастырь // Независимая газета. 14 мая 2013.

13. Лазутина Г.В. Профессиональная этика журналиста: учеб. пособие по журналистике. М.: Аспект Пресс, 1999. 208 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 65.015.3

Локтев В.В.
Студент магистратуры
3 курс, факультет «заочный»
Кафедра «Экономика промышленности
и производственный менеджмент»
Самарский Государственный Технический Университет
Россия, г. Самара

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *Статья посвящена комплексной оценке трудового потенциала предприятия. Так как трудовой потенциал состава компании не является постоянной характеристикой, в статье рассматриваются различные определения трудового потенциала, а так же сравнительный анализ термина. В ходе анализа сделаны соответствующие выводы.*

Ключевые слова: *потенциал, трудовой потенциал, комплексная оценка, предприятие, качество труда.*

Annotation: *Article is devoted to complex assessment of labor capacity of the enterprise. As the labor potential of structure of the company is not the constant characteristic, in article various determination of labor potential, and also comparative analysis of the term is considered. During the analysis the corresponding conclusions are drawn.*

Keywords: *potential, labor potential, complex assessment, enterprise, quality of work.*

На сегодняшний день известно, что ход работы – это есть использование трудовых ресурсов. Одно и то же количество сотрудников способно иметь различие общей возможности трудиться, вследствие разных показателей в подготовке, опыте, трудолюбии и т. п., и из-за этого и разным объемом результата деятельности, реализованного в ходе произведенного товара. В этом примере, можно говорить о разном трудовом потенциале схожих в области числа трудящихся.

В настоящее время существует множество различных подходов к определению понятия «трудовой потенциал».

Активно термин «потенциал» стал использоваться около 15-20 лет назад. По своему историческому значению «потенциал» приобретает

трактовку «скрытые возможности, силу, мощь». Более широкую формулировку данного понятия можно определить следующим образом: потенциал – источник средств, возможностей, которые могут быть использованы для осуществления определенной деятельности и достижения конкретной цели.

Кесаев У.С. определяет трудовой потенциал организации как потенциальное количество и качество труда в расположении трудового коллектива предприятия для осуществления деятельности при определенном уровне технической оснащенности. Трудовой потенциал имеем прочную связь с производственной, функциональной, бюджетной, социальной и инновационной деятельностью организации[1].

Трудовой потенциал Погодиной Т. определяется как «интегральная форма, количественно и качественно характеризующая способность общества в динамике обеспечить человеческий фактор производства в соответствии с требованиями его развития» [3].

Судакова Е.С. в широком смысле трудовой потенциал определяет как конкретные способности сотрудников, которые имеют все шансы быть использованы для определенного успеха. Трудовой потенциал сотрудника является непосредственно его потенциально возможной дееспособностью к труду, а также включает его личные способности в сфере профессиональной деятельности. В процессе практики вероятный потенциал сотрудников не часто применяются полностью[4].

Трудовой потенциал компании – это совместная способность к труду коллектива, потенциальных способностей в сфере производства, списка группы компании отталкиваясь от их жизненного опыта, физических возможностей, количества накопленных знаний, а также трудового опыта и умений. Существует такая позиция, что трудовой потенциал не стоит расценивать только как некоторую массу труда, которым располагает промышленная единица, а также рассматривать определенные обстоятельства применения данного потенциала. В этом подходе есть своя причина так считать. Бесспорно, дееспособность сотрудника проявляет себя в условиях его технического креатива, экономической ориентированности в конкретной ситуации, организации определенных мероприятий, его социализации в коллективе и прочих условиях и от них зависит, какие получатся итоги трудовой деятельности. Но подобное высказывание определяет не трудовой потенциал компании, а производственный[2, с. 167].

Трудовой потенциал работника является составляющим элементом социальных систем более высшего порядка, помимо организационного уровня: территория, отрасль, регион, страна.

К компонентам трудового потенциала сотрудника относят:

- психофизиологию: здоровье, работоспособность, выносливость, способности человека, темперамент, тип нервной системы и пр.;

- социально-демографическая составляющую: пол, возраст, социальное и семейное положение и пр.;

- квалификационную составляющую: общий уровень образования, наличие специальных знаний, способность к инновациям и творческие способности, интеллектуальные способности, творческие способности;

- личностную составляющую: установки к труду, мотивация, уровень дисциплины, ценностные ориентации.

Реализация потенциала индивидуума, его склонностей, способностей, раскрытие его интеллектуальных и психических качеств влияет в долгосрочной перспективе на решение целей по эффективности социальной системы, так как раскрытие потенциалов на микроуровне даст синергетический эффект на функционирование социальной системы В свою очередь, частичное задействование личности в процессе деятельности, попустительское отношение к его способностям и склонностям, к знаниям и навыкам ведет, как минимум, к социально-экономическим потерям.

Некоторые исследователи, в частности А. Я. Кибанов, отмечают следующие характеристики трудового потенциала работника [2, с. 149]:

- работоспособность, количество неявок из-за наличия болезни;

- установки по отношению к коллегам;

- уровень творческих способностей, стремление к самореализации;

- рациональность, прилежность, бережливость, организованность, ответственность, честность;

- объем знаний, уровень образования;

- навыки и умения, уровень специализации.

Следовательно, смысл понятия трудовой потенциал раскрывается, во-первых, как способность сотрудника принимать участие в деятельности, полезной для общества, и, во-вторых, как определенные качества сотрудника, которые отражают уровень его возможностей, дееспособности к осуществлению определенных функций, правильного отношения к труду желания и готовности работать с наибольшей эффективностью.

Поэтому характеристики трудового потенциала можно разделить на две категории:

1. Определяющие социальные и демографические составляющие трудового потенциала рабочей группы компании: распределение по полу, степень образованности, семейное положение, самочувствие и другие.

2. Определяющие производственные составляющие трудового потенциала: развитие профессиональной степени квалификации и креатива.

Качественная сторона трудового потенциала представляет собой физико-эмоциональную возможность сотрудников компании, уровня общих и специализированных запаса знаний, рабочие способности определенного качества к труду, навыки членов всей группы, как предмет определенной деятельности.

Трудовой потенциал состава компании не является постоянной характеристикой. Наоборот, его характеристики регулярно изменяются под влиянием управленческих решений. Установлено, что чем наиболее трудные проблемы, стоящие перед компанией, может разрешить коллектив, тем

больше высококвалифицированных сотрудников имеет компания, и вследствие этого выше трудовой потенциал предприятия.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Кесаев У.С. Понятие и характеристика трудового потенциала работника и организации на современном этапе развития общества // Электронный журнал Nauka-rastudent.ru. – 2017. – No. 01 (037) / [Электронный ресурс] – Режим доступа:URL: http://nauka-rastudent.ru/37/3934

2. Кибанов. А. Я. Основы управления персоналом: учебник. – М.: Инфра-М, 2012. – 448 с.

3. Погодина Т. Практика формирования и развития трудового потенциала // Кадровик. Кадровый менеджмент, - 2014, - №8. – С. 45-56

4. Судакова Е.С. Понятие потенциала персонала и направления его развития // Вестник университета, - 2012. - №15. - С.148-152

УДК 65.3977

Хуажева З.Б.
студент магистратуры
1 курс, факультет «Управление»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

МЕНЕДЖЕР XXI ВЕКА: РОЛИ, КАЧЕСТВА, КОМПЕТЕНЦИИ

Аннотация: *Статья посвещена определению качеств и компетенций современного менеджера. Рассматриваются его новые роли. Проводится связь между психо-физиологическими, аналитическими характеристиками менеджера и его эффективностью. Автор представляет свое видение успешного руководителя.*

Ключевые слова: *менеджмент, современный менеджер, эффективный руководитель, компетенции и качества менеджера, новые роли менеджер.*

Annotation: *The article is devoted to the definition of the qualities and competencies of a modern manager. His new roles are being considered. A link is made between the psycho-physiological, analytical characteristics of the manager and his effectiveness. The author presents his vision of a successful leader.*

Key words: *management, modern manager, effective manager, competencies and qualities of a manager, new manager roles.*

Менеджмент часто называют искусством управления. Соответственно, человек, осуществляющий этот вид деятельности, должен быть виртуозом в этом непростом деле. Так кто же это менеджер 21 века? Какими качествами и характеристика он должен обладать, чтобы можно было без труда найти его в «толпе» рядовых сотрудников?

Роль менеджера воспринимается как набор определенных правил поведения, которые соответствуют его должности.

Роль менеджера в компании крайне обширна и в классическом варианте может быть представлена в виде трех взаимосвязанных групп [1]:

1. Межличностные роли:
- формальный руководитель;
- лидер;
- связующее звено.

2. Информационные роли:
- собиратель информации;
- распространитель информации/проводник;
- представитель/оратор.

3. роли, связанные с принятием решений:
- инициатор;
- устранитель проблем;
- распределитель ресурсов;
- ведущий переговоры.

Быстро меняющаяся реальность заставляет пересматривать эти устоявшиеся роли, и сегодня можно услышать о новых – проектировщик (дизайнер), учитель и слуга.

Задачей проектировщика является построение системы идей, целей, видения, стержневых ценностей, на которые впоследствии будут ориентироваться сотрудники.

Учитель помогает сотрудникам организации обрести более глубокое понимание текущей ситуации о самой организации, рынке, технологиях и т.д.

Истинный руководитель-слуга воспринимает свою организацию как живущий своей жизнью, имеющий свое прошлое и будущее устойчивый институт и ощущает себя «хранителем» его истории. Он обеспечивает целостность компании, способствует сохранению верности и преемственности.

Теперь – о навыках. На протяжении многих десятилетий ученые и исследователи в психологии, менеджменте и других периферийных наук пытались выявить точный набор характеристик, качеств и навыков человека, делающих его успешным и эффективным руководителем. Ведь он – главное действующее лицо компании/подразделения/отдела, и в подчинении находится множество людей. Поэтому в первую очередь он должен обладать отличными коммуникативными навыками и контактностью – способностью к установлению позитивных социальных связей, умению располагать к себе людей, способностью выслушивать и убеждать, устанавливать деловые связи, другими словами быть гуру общения [2].

Хороший менеджер должен уметь вдохновлять людей, вселять в них жажду действий и совершения открытий, то есть быть эмоциональным и деловым лидером. Более того, способность к интеграции социальных функций также приветствуется. Успешный руководитель и мамочка, и воспитатель, и друг, и сенсей в моменты, когда это нужно.

И, безусловно, стрессоустойчивость является одним из наиболее важных свойств человека подобной профессии, ведь управленческая деятельность

отличается напряженным творчеством в процессах принятия решений для устранения возникающих проблем и регулярным воздействием на человеческую психику. Перенапряжение и последующий стресс негативно сказываются как на здоровье самого человека, так и на эффективности его деятельности.

Клиентоориентированность также важна для деятельности коммерческих организаций. Умение предугадать потребности и желания клиентов и исполнить их в лучшем виде крайне ценится.

На периферии социально-психологических навыков и аналитических умений стоит еще одно качество – способность выстраивать отношения и создавать команду. Эффективный менеджер должен знать, какая команда ему нужна, уметь подбирать нужные кадры в соответствии с необходимыми навыками, умениями и качествами. Он ориентируется не на свои интересы, а на развитие самого коллектива, ведь в одиночку никто не выигрывает [2].

Хорошие аналитические способности крайне желательны для руководителя. Решение сложных и зачастую абстрактных проблем, предвидение будущих ситуаций, чутье на новые тенденции и предстоящие изменения, все это позволит лучше понимать протекающие на рынке процессы и координировать свои действия таким образом, чтобы получить максимальную выгоду.

Такие аналитические способности вместе со знаниями и умениями применять эти знания на практике представляют собой управленческие компетенции.

Глобальные интеллектуальные способности включают в себя стратегическое предвидение (мега-тенденции), концептуальный охват (системное мышление) и аналитическую глубину или, проще говоря, знания. Хороший управленец выстраивает план деятельности на годы вперед и создает свою стратегию развития. Более того, он четко осознает не только цели организации, но и способы ее достижения [3].

Считается, что хороший руководитель также должен знать все тонкости сферы, в которой он работает. Однако это актуально лишь для менеджеров низшего и отчасти среднего уровней.

Стиль руководства. Существует три стиля управления (авторитарный, демократический, либеральный), и эффективный менеджер использует их все в своей работе, определяя свою золотую середину.

Менеджмент – это не догма. Современный менеджмент – это многообразие различных вариантов действий в конкретных условиях. Следовательно, менеджмент – это не просто профессия, но и образ мышления, деятельности, жизни. Поэтому менеджер – творец конкретной деловой ситуации, который не ждет, пока кто-то создаст ему благоприятные условия для деятельности, а создает эти условия сам.

Использованные источники:

1. Северин В. М. Оценка влияния принятия управленческого решения на деятельность организации / В. М. Северин, И. И. Новикова // Аллея наукию –2018. –Т. 5. -№ 6(22). – С. 624–627.

2. Хуажева З.Б. Психологический портрет эффективного руководителя // Молодежный научный форум: Гуманитарные науки: электр. сб. ст. по мат. XLV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 5(44). URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_humanities/5(44).pdf (дата обращения: 16.09.2018).

3. Шевченко О.П. Управленческие инновации как способ функционирования организаций / Шевченко О.П. // Сфера услуг: инновации и качество. 2012. № 6. С. 17.

УДК 338

Шевченко О.П., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Менеджмента»
ФГБОУ ВО Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина, Россия, г. Краснодар
Лашко О.Ф.,
магистрант 3 курса
направления подготовки
38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»
ФГБОУ ВО Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина, Россия, г. Краснодар

МЕНЕДЖМЕНТ ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: *менеджмент туристского потенциала организаций в Краснодарском крае имеет своей целью улучшение экономического и социального эффекта развития туристской индустрии в данном регионе, направлен на улучшение качества сервиса и обслуживания, повышение конкурентоспособности функционирования гостиничного комплекса.*

Ключевые слова: *туризм, туристский потенциал, менеджмент организации, туристский продукт.*

Abstract: *management of tourism potential of organizations in the Krasnodar region is aimed at improving the economic and social effect of the tourism industry in the region, aimed at improving the quality of service and maintenance, improving the competitiveness of the hotel complex.*

Key words: *tourism, tourism potential, management of the organization, tourist product.*

Необходимое условие развития туризма – туристский потенциал, который может оцениваться в разных масштабах: на уровне мира, страны, района, предприятия и т.д. Под туристским потенциалом понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации туристской деятельности на

определенной территории. Иногда туристским потенциалом называют отношение между фактической и предельно возможной численностью туристов, определяемой исходя из наличия туристских ресурсов.

Туристский продукт – комплекс услуг по перевозке и размещению, оказываемых за общую цену (независимо от включения в общую цену стоимости экскурсионного обслуживания и (или) других услуг) по договору о реализации туристского продукта.

В таблице 1 проанализируем доходы от реализации туристского продукта в целом по Краснодарскому краю в период с 2012 по 2016 гг.

Таблица 1

Доходы и затраты коллективных средств размещения по Краснодарскому краю за 2012-2016 гг. (миллионов рублей)

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г., %
Доходы от предоставляемых услуг (без НДС, акцизов и аналогичных платежей)	33636,4	35689,7	48145,5	54521,9	75958,4	225,8
в том числе:						
от продажи номеров	4674,7	5917,4	12992,3	13952,8	26449,6	565,8
от реализации путевок (курсовок)	24938,9	25058,6	28111,8	31602,8	38177,9	153,1
от дополнительных платных услуг, не входящих в стоимость номера/путевки (курсовки)	4022,8	4713,7	7041,5	8966,3	11330,9	281,7
из них:						
экскурсионных	48,7	42,4	37,1	64,4	80,3	164,9
лечебно-оздоровительного характера	688,8	896,2	998,8	1279,4	1621,1	235,4
общественного питания	1705,0	1920,0	3705,6	4767,2	5755,4	382,4
розничной торговли	146,4	139,0	193,7	224,1	230,4	157,1
бытового обслуживания	261,9	538,9	403,6	441,5	603,2	230,3
Затраты, связанные с производством и реализацией продукции (работ, услуг, товаров) – всего	38133,5	44318,1	79567,5	74298,3	87751,3	230,1
из них: расходы на оплату труда	10402,6	12503,3	17723,1	17987,4	21634,7	207,9

По данным таблицы видно, что за период с 2012 по 2016 гг. доходы от предоставляемых услуг (без НДС, акцизов и аналогичных платежей) в

Краснодарском крае увеличились более чем в 2 раза, в том числе от продажи номеров – более чем в 5 раз.

Формирование туристского продукта – деятельность туроператора по заключению и исполнению договоров с третьими лицами, оказывающими отдельные услуги, входящие в туристский продукт (гостиницы, перевозчики, экскурсоводы (гиды) и другие).

Провести анализ эффективности формирования туристского продукта в предприятиях Краснодарского края можно за счет оценки доходов специализированных средств размещения от предоставленных услуг (рисунок 1).

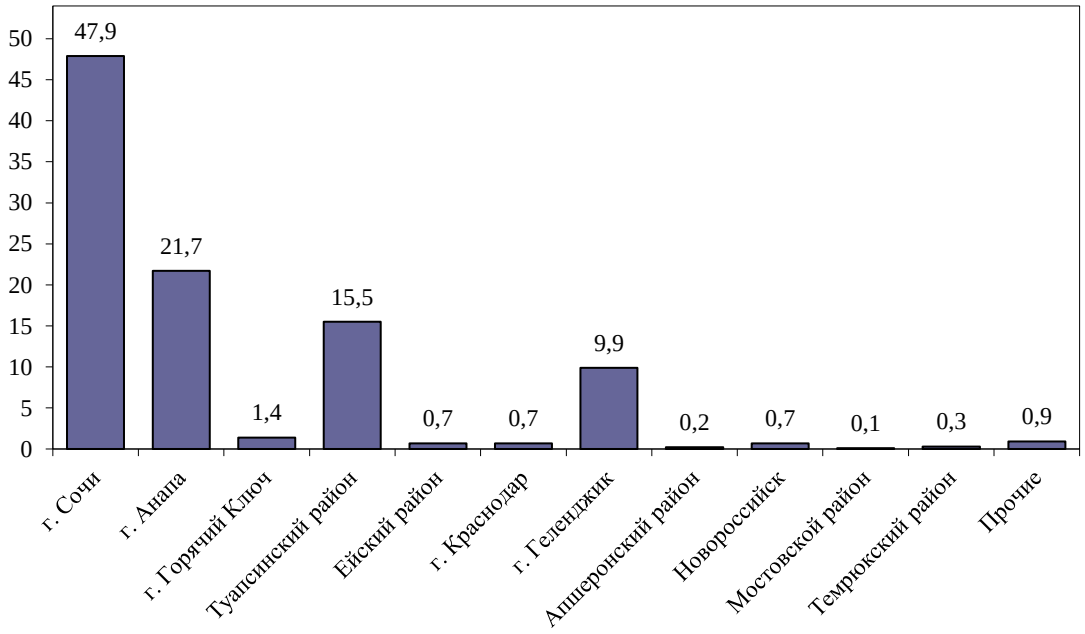


Рисунок 1. Доходы специализированных средств размещения от предоставленных услуг в городах Краснодарского края в 2016 году (в процентах к итогу)

По результатам рисунка 1 видно, что лидирующее положение по доходам от специализированных средств размещения по краю занимает г. Сочи (47,9 %), а среди малых и средних городов – г. Анапа – 21,7 %. На последнем месте среди анализируемого показателя стоит Апшеронский район.

Таким образом, подводя итог анализа туристского потенциала предприятий Краснодарского края следует отметить значительный рост эффективности формирования туристского продукта и его продвижение не только в крае, но и в целом по России.

Основным экономическим эффектом развития туристской индустрии в данных организациях Краснодарского края является улучшение качества сервиса и обслуживания, повышение конкурентоспособности функционирования гостиничного комплекса, легализация малых средств размещений и, как следствие, увеличение налоговых поступлений.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1 Шевченко О.П. К вопросу о приоритетах социальной политики России в кризисный период / Шевченко О.П., Шер М.Л. // Экономика и предпринимательство. 2018. № 3 (92). С. 122-124.

2 Шевченко О.П. К вопросу об инвестиционной привлекательности Юга России / Шевченко О.П. // В сборнике: СБОРНИК СТАТЕЙ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ НА ЮГЕ РОССИИ 2017. С. 191-193.

УДК 347

Лазарева К.А.,
студентка 4 курса
Юридического института им. М.М. Сперанского
Владимирского государственного университета
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
Россия, г. Владимир
Усачева С.А.,
студентка 4 курса
Юридического института им. М.М. Сперанского
Владимирского государственного университета
имени А.Г. и Н..Г. Столетовых
Россия, г. Владимир
Научный руководитель: Шаназарова Е.В.,
к. ю. н., доцент кафедры
«Финансовое право и таможенная деятельность»,
Юридического института им. М.М. Сперанского
Владимирского государственного университета
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
Россия, г. Владимир

МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению особенностей развития мирового электронного бизнеса. Определены основные этапы развития электронного бизнеса, проанализировано его современное состояние и выделены перспективы развития.*

Ключевые слова: *Электронный бизнес, мировая экономика, предпринимательская деятельность.*

Abstract: *The article is devoted to consideration of the features of the development of global e-business. The main stages of the development of e-business have been identified, its current state has been analyzed and development prospects highlighted.*

Keywords: *E-business, global economy, entrepreneurial activity.*

В целях проведения транзакций и обмена информации сегодня широкое распространение получили цифровые электронные средства[145]. В условиях современного научно-технического прогресса эффективная организация электронного бизнеса в государстве способствует повышению его конкурентоспособности.

В юридической и экономической литературе можно выделить несколько подходов к этимологии электронного бизнеса. Например, Ким Чан понимает под электронным бизнесом «осуществление главных бизнес процессов с помощью интернет технологий»[146]. Сибирская Е.В. считает, что электронный бизнес это некий «бизнес-процесс, осуществляемый при использовании информационных и телекоммуникационных технологий». Толчок к развитию телекоммуникаций пришелся на 1980-ые годы прошлого столетия, когда были созданы EDI-технологии автоматизации, призванные заменить бумажный документооборот между организациями.

По мнению доктора экономических наук Костина К.Б., электронный бизнес- это особое экономическое явление, вид предпринимательской деятельности, который непосредственно связан с осуществление транзакций через использование информационно-телекоммуникационных технологий для получения прибыли[147].

На сегодняшний день структура электронного бизнеса выглядит следующим образом:

1. Intranet– состоит из внутренних программ, призванных обеспечить оптимизацию предпринимательской деятельности. Например, онлайн-банкинг;

2. Extranet – обмен данными с внешними источниками;

3. Internet- электронная коммерция.

Этапы развития электронного бизнеса:

1. *Интернет* является низшим звеном развития в эпоху широкомасштабного использования электронного бизнеса. При применении интернета ускоряется темп принятия решений за счет того, что происходит ускоренный процесс обмена данными;

2. *Электронная коммерция* способствует взаимодействию с клиентами при помощи усовершенствования способов общения, запуска новых бизнес-процессов, появление электронных денег[148];

3. Заключительным этапом развития электронного бизнеса является *формирование глобальной цепочки ценностей.* Она отражает полную интеграцию потоков информации, денег и товарами между субъектами предпринимательской деятельности.

Наиболее эффективный потенциал электронного бизнеса проявляется при взаимодействии представителей бизнеса между собой. Использование

[145]Пелехата А.Г. Технологии электронного обмена данными в Интернете. Nbuv. [Электронный ресурс].URL: http://nbuv.gov.ua/jpdf/hak_2012_37_25.pdf (дата обращения: 15.10.2018).

[146] Ким Чан, Рене Моборн Стратегия голубого океана, 2015. – 310 с.

[147]Костин К.Б. Классификация инструментов цифрового маркетинга для предприятий отечественного и международного туристского бизнеса // Экономика и управление. – 2017. – № 1(123). – с. 55-57.

[148] Сибирская Е.В., Старцева О.А. Электронная коммерция. / Учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2014. – 288 с.

интернет-технологий способствует более оперативной работе на рынке[149]. Скорость операций повышается примерно на 25%, и усматривается снижение себестоимости организации примерно на 15%. Именно за счет столь стремительного развития информационных технологий с каждым днем все больше предприятий открывают для себя электронный бизнес. Это подтверждается данными статистики. За 2016 год объем рынка электронной коммерции составил 20,74 млрд.долл.

В развитии электронного бизнеса Российской Федерации есть, несомненно, своя особенность. Она заключается в том, что потенциальные потребители в основном используют сеть интернет для общения в социальных сетях, а не для совершения каких-либо покупок. Костин К.Б. поддерживает данную позицию, считает, что в современной России доля онлайн торговли ничтожна мала (2% от всего объема розничных продаж России). Этот низкий показатель свидетельствует о том, что доступ россиян к интернет-технологиям является недостаточным, имеет место ограниченное использование кредитных карт, недоверие населения к онлайн-покупкам и качеству товаров. Потребители из России отдают предпочтение традиционным наличным покупкам и способам оплаты.

Лидерскую первую строчку по использованию электронного бизнеса занимают Канада и Люксембург, там интернет-пользователи наиболее склонны к совершению покупок через интернет[150].

Объем мирового рынка электронной коммерции на конец 2016 года достиг 1 трлн.долл. и продолжает неумолимо расти. По прогнозам аналитиков, в 2018-2019 году рынок электронного бизнеса увеличится еще примерно на 45%.

Сегодня драйвером роста мирового электронного бизнеса является соответствующая предпринимательская деятельность стран Северной Америки (лидеры по объему рынка) и Азиатско-Тихоокеанского региона (лидеры по темпу роста). Аналитики считают, что к 2019 году первое место по показателю электронного товарооборота займет Азия.

Анализируя состояние рынка электронного бизнеса на сегодняшний день, и, изучив прогнозы по его развитию, можно сформулировать перечень особенностей становления рынка электронного бизнеса:

1. Показатели доходов от использования электронного бизнеса растут;
2. Происходит адаптация интернет-магазинок в мобильной среде;
3. Наблюдается увеличение преступлений в интернете.

Мировой электронный бизнес имеет хорошие перспективы. Для его дальнейшего развития необходима согласованная политика предпринимательского и государственного секторов экономики в различных странах, а также разработка инновационных подходов повышения эффективности электронных платформ и маркетинговых решений с учетом

[149] Мясникова Л.А. Логистика нового времени. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУЭФ, 2014. – 79-86 с.
[150] Заболотских Л.Ю. Интернет-торговля как направление торговой политики компании // Торгово-экономический журнал. – 2017. – № 3. – с. 205-222. – doi: 10.18334/ tezh.3.3.36811.

использования успешного опыта стран – лидеров в развитии электронного бизнеса.

Несмотря на то, что в Российской Федерации наблюдается положительная тенденция развития рынка электронной коммерции, существует ряд проблем, препятствующих раскрытию ее полного потенциала на мировом рынке. Разработка эффективной стратегии развития рынка электронной коммерции, решение технических вопросов, повышение доверия населения к онлайн-торговле, оптимизация механизмов логистики и эффективности работы почтовых служб, а также систем оплаты позволят повысить уровень развития рынка отечественного электронного бизнеса.

Эффективность развития электронного бизнеса подтверждается данными о росте доходности субъектов предпринимательской деятельности за счет снижения издержек и формирования интегрированных цепочек добавленной стоимости. Процессы развития электронного бизнеса в мире и в Российской Федерации в частности отражают устойчивую тенденцию к переходу субъектов предпринимательской деятельности в электронную среду.

БИБЛИОГРАФИЧЕКИЙ СПИСОК

1. Березовская А.А. Дискуссионная сущность и эволюционное развитие креативной экономики Китая и России в разрезе музыкального бизнеса // Ощущение и восприятие Китая: путешествие по России: Сборник научных трудов по итогам конференции молодых ученых Академии общественных наук КНР и Санкт-Петербургского государственного экономического университета /под ред. Проректора по научной работе СПбГЭУ, д-ра экон. наук проф. А.Е. Карлика. – СПб, 2016. – с. 120-130.

2. Аванесов А.Г. Интернет-экономика. / учеб.пособие для студентов всех форм обучения. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 175-176 с.

3. Бет НовекWiki-правительство. Как технологии могут сделать власть лучше, демократию — сильнее, а граждан — влиятельнее. – М.: Альпина Паблишер, 2012. – 292 с.

4. Каплунов Д. Контент, маркетинг и рок-н-ролл. Книга-муза для покорения клиентов в интернете, 2016. – 510 с.

5. Фалдин М. Электронная коммерция: китайский путь для России. M.forbes. [Электронный ресурс].URL: http://m.forbes.ru/article.php?id=234201 (дата обращения: 15.10.2018).

6. Смирнов Н. Альтернатива бумаге // Директор информационной службы. – 2015. – № 1. – с. 62.

УДК 002.304

Провадкина В.Д.
студент магистратуры НЧИ КФУ
3 курс, факультет «Экономический»
Высшая школа экономики и права
Россия, г. Набережные Челны

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. *В статье рассмотрены сущность и значение управления мотивацией персонала организации; выделены основные мотивационные концепции; отмечена специфика использования материальных, моральных и организационных методов стимулирования и управления мотивацией; подчеркнута значимость развития партисипативности для повышения мотивированности персонала к ведению высокоэффективной профессиональной деятельности.*

Ключевые слова: *мотивация персонала, управление мотивацией, стимулирование персонала, мотивы, человеческие ресурсы.*

Annotation. *The article discusses the nature and importance of managing the motivation of the staff of the organization; highlighted the main motivational concepts; the specificity of using material, moral and organizational methods of stimulating and managing motivation is noted; emphasized the importance of developing participativeness to increase the motivation of staff to conduct highly effective professional activities.*

Keywords: *staff motivation, motivation management, staff motivation, motives, human resources.*

Осмысливая процессы, происходящие в обществе и экономике, можно отметить тенденцию формирования "экономики знаний", определяющим фактором развития которой является человеческий потенциал. Человеческие ресурсы принимают в современной экономике форму системообразующего производственного ресурса, в связи с чем их профессиональная подготовка и мотивация к высокопроизводительному труду является одной из основных задач управления предприятием.

В таблице 1 представлены различные подходы современных ученых к характеристике понятия "мотивация".

Таблица 1 — Подходы к определению понятия "мотивация"

Ученый	Определение понятия "мотивация"
Виханский О.С., Наумов А.И. [3]	Совокупность внутренних и внешних движущих сил, которые непосредственно побуждают человека к деятельности, а также задают границы и формы деятельности и непосредственно придают этой деятельности направленность, которая ориентируется на достижение определенных целей.
Егоршин А.П. [5]	Процесс побуждения человека к деятельности для достижения определенных целей.

Заруцкая Е.А. [6]	Совокупность внутренних и внешних движущих сил, которые побуждают человека к деятельности, определяют поведение, формы деятельности, придают этой деятельности направленность и ориентируют на достижение личных целей и целей организации.
Ильченко С.В., Павлова Е.В. [7]	Внутреннее побуждение к действию, вызванное личной заинтересованностью индивида в его совершении.
Карташова Л.В. [9]	Процесс сопряжения определенных целей предприятия и сотрудника предприятия для наиболее полного удовлетворения потребностей обоих, мотивация также представляет собой систему различных способов воздействия на персонал для достижения личных целей сотрудника и целей предприятия.
Кибанов А.Я. [10]	Внутренний процесс сознательного выбора человеком определенного типа поведения
Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. [14]	Процесс побуждения себя и других к активной деятельности для достижения личных целей и целей своего предприятия

Разрабатывая мотивационную систему, компании важно учитывать основные группы мотивов:

1. первичные мотивы (основаны на потребностях биологического характера);
2. стимулирующие мотивы (основаны на потребности к стимуляции и информации; к ним относятся деятельность, исследование, манипуляция, любопытство и физический контакт);
3. вторичные мотивы (основаны на приобретенных в процессе социализации и культурного развития потребностях, драйвах и целях; к ним относятся мотивы одобрения, власти, статуса, социальных связей) [2].

Изучение механизмов побуждения человека к тому или иному действию позволило ученым в дальнейшем сформировать две основные группы теорий мотивации: содержательные (иерархическая теория А. Маслоу, концепция Д. Макклелланда, двухфакторная теория Ф. Герцберга и теория потребностей К. Альдерфера) и процессуальные (теория справедливости Д.С. Адамса, теория ожидания В. Врума и интеграционная модель Л. Портера и Э. Лоулера). Основа всех этих теорий состоит в том, что мотивация рассматривается как элемент причинно-следственных связей поведения работающего. В различных теоретических положениях, мотивация позволяет объединить потребности, усилия, способности, вознаграждение, удовлетворение, ожидания и восприятия. Однако во многом результативность мотивирования сотрудников будет зависеть от стиля управления руководителя, что подчеркнуто в "Теории X" и "Теории Y" Д. Мак-Грегора, а

в последующем в "Теории Z" У. Оучи, получившей развитие в концепции партисипативного управления [12]. Кроме того, при разработке мотивационной системы внутри нынешних компаний актуально руководствоваться гедонической теорией мотивации К. Юнга. Согласно этой теории, человек стремится минимизировать неудовольствие и максимизировать удовольствие, а поведение в будущем зависит от того, какой будет эмоция. Если положительной, то действие будет повторно осуществлено, а если отрицательной, то действие будет затянуто или вовсе остановлено. К. Юнг считал, что чувство удовольствия является фактором, который определяет уровень активности, направленности и организованности поведения человека. Психологи, являющиеся сторонниками гедонической теории, считают, что удовольствие со стороны эмоциональных ощущений воспринимаются таковыми лишь до определенного уровня деятельности человека. В результате длительной однотипной деятельности наступает пресыщение, таким образом то, что воспринималось как удовольствие, уже ощущается с отрицательной эмоцией.

На наш взгляд, теоретические положения всех теорий мотивации должны на практике адаптироваться и трансформироваться с учетом социально-экономической специфики внешней и внутренней среды предприятия. Руководство каждой компании самостоятельно выстраивает и определяет ряд приоритетных задач развития системы мотивации исходя из корпоративных норм, стратегии развития организации [13]. Основная цель управления профессиональной мотивацией – это эффективная работа сотрудника, разделение целей, а также заинтересованность в наилучшем решении поставленных задач организации [2]. Мы полагаем, что очень часто причиной недостаточной эффективности труда работников является неправильное, поверхностное внедрение мотивационных механизмов; несоответствие декларируемых принципов управления реальным действиям и финансовым возможностям организации; а также излишний перенос акцентов на методы "отрицательного подкрепления", дисциплинарного и материального воздействия. Вместе с тем, в современных кризисных макроэкономических условиях увеличение материального вознаграждения для поощрения и стимулирования сотрудников становится невозможным для многих предприятий, в то время как дисциплинарные пути воздействия едва ли способствуют повышению лояльности персонала организации и формированию искренней заинтересованности работников в успехе бизнеса. В этой связи, на наш взгляд, возрастает актуальность управления мотивацией персонала с использованием методов партисипативного управления, отметим, что такое направление открывает работнику доступ к принятию решений, связанных с его занятостью, трудом, оплатой, функционированием в организации, мотивирует человека к лучшему выполнению своей работы, приводит к большей отдаче, увеличению вклада отдельного работника в жизнь организации, повышает степень самореализации и самоудовлетвореости [16].

Дашкова Е.С. отмечает, что развитие концепции партисипативности на практике привело к разработке и реализации методов "обогащения труда",

"участия", "управления по целям". Метод "обогащения труда" – это создание оптимальных условий работы, при которых повышается содержательность, интерес и социальная значимость труда. Концепция "обогащения труда" базируется на положении о том, что труд, наполненный содержанием, характеризуется шестью факторами: ответственностью работника за результат своего труда; достижением, выражающимся в выполнении нужной и важной работы; контролем над выполняемой работой; обратной связью, с помощью создания системы информирования о результатах [4]. "Обогащение труда" должно включать в себя различные методы развития персонала (таблица 2), позволяющие не только повысить мотивированность работников к труду, но и обеспечить наращение их интеллектуального потенциала.

Таблица 2 — Методы управления развитием персонала

Метод	Характеристика
Управление в стиле коучинг (coaching management style)	Коуч помогает работнику найти и осознать свои слабые стороны, составить план действий по их устранению или минимизации, поощряя и поддерживая. Применение возможно на всех карьерных этапах: от первичной адаптации до повышения квалификации
Наставничество (mentoring)	Определенная трансформация коучинга, форма долгосрочного целенаправленного обучения и развития молодых профессионалов [8]
Шэдоуинг (shadowing)	Краткосрочное пассивное (с позиции обучающего) наставничество: прикрепление обучаемого сотрудника к более опытному для неотступного наблюдения в течение определенного временного промежутка за спецификой его профессионального поведения
Непрерывное обучение и развитие (lifelong learning) и построение самообучающейся организации (learning organization)	Использование как традиционных элементов обучения (тренинги, стажировки и инструктаж, кейс-стади (разбор практических ситуаций), модульные и дистанционные курсы), так и инновационных направлений: обучение действием (actionlearning); обучение в рабочих группах; секондмент (secondment) или прикомандирование (перемещение сотрудника на новое рабочее место на несколько недель или месяцев для получения им новых знаний и навыков); метафорическая игра; баддинг (buddying - приставление к работнику равноправного партнера, с которым у них происходит обмен знаниями, идеями, опытом, развитие поведенческих навыков); метод супервизии (наблюдение и оценка квалифицированным специалистом выполнения работниками профессиональных задач, развивающих их компетенции; а также дальнейшая работа над ошибками) [1]

Важнейшим результатом метода "участия" является мотивирование деятельности с помощью усиления заинтересованности в выполняемой работе, в творческом росте, самовыражения личности в труде. "Участие" предполагает причастность к общей деятельности и конечным результатам на основе вклада каждого специалиста. "Управление по целям" - стандарт управления, ориентирующий специалистов и управляющих всех уровней на оценку деятельности не по процессу, а по конкретному результату и его соответствию поставленным целям. Производительность сотрудников, имеющих измеримые и достижимые цели, значительно превосходит эффективность работы работников, действующих без конкретных целевых ориентиров. Эффективно имплементировать управление по целям позволяют BSC (balanced scorecard, сбалансированная система показателей) и KPI (key performance indicators, ключевые показатели эффективности), благодаря которым можно не только увидеть, была ли достигнута установленная цель, но и оценить вклад каждого сотрудника в показатели общей финансово-экономической эффективности организации. Таким образом, данное направление заключается в коллаборации труда, кооперативном процессе выбора направления действий и обоснованном принятии решений. Важной частью управления по целям является измерение и сравнение текущей эффективности деятельности сотрудников между собой и с набором установленных стандартов. В идеале, вовлечение сотрудников в процесс обоснования, постановки целей, определения направления действий для их достижения способствует высокой мотивированности на выполнение обязанностей, повышению ответственности и заинтересованности.

При выборе элементов нематериального управления мотивацией представляется необходимым соблюдать два центральных правила, выделенные Кижаевым А.С. и Котляревским А.А. [11]. Первое правило - финансовая обоснованность. При всей нематериальности морально - организационное стимулирования затратно для организации по финансовым и человеческим ресурсам, а в коммерческом предприятии любое действие и вложение должно быть финансово обосновано. Второе правило - уместность: "дай то, что надо, или не давай ничего" (стимулирующие механизмы должны полностью отвечать мотивационной специфике человеческих ресурсов компании). Ямщиков С.В. и Гладцына В.И. подчеркивают, что при решении проблемы формирования эффективной трудовой мотивации необходимо учитывать поколенческую дифференциацию персонала. Каждое поколение формировалось в определенном социально-историческом контексте и вследствие этого обладает своим специфическим набором потребностей, целей, ценностей и качеств. Учет принадлежности работников к тому или иному поколению должен позволить разработать дифференцированный подход к методам и способам мотивации, применяемым в кадровой работе для увеличения производительности труда, удовлетворенности персонала трудом и повышения его лояльности [17].

На наш взгляд, эффективная система нематериальных факторов управления мотивацией персонала позволяет создать максимально

благоприятный морально-психологический климат, в определенной степени компенсирующий недостатки комплекса материальных стимулов и ориентирующий сотрудников на самосовершенствование, профессиональный рост и позитивное самовыражение. Вместе с тем, заинтересованность к ведению эффективной трудовой деятельности и профессиональному развитию, как правило, становится системообразующим мотивирующим факторов лишь при выполнении высоких стандартов уровня жизни в целом. В противном случае на первый план выходят факторы материального стимулирования. Фактически в соответствии в очередностью удовлетворения потребностей по пирамиде А. Маслоу, потребности в уважении и творчестве в трудовой деятельности наступают уже после решения проблем со стабильным заработком, жильем и уверенностью в завтрашнем дне. Во все времена базисом, на котором формировались культурные ценности организации, являлась система материального вознаграждения. Только грамотная закладка фундамента из адекватной задачам фирмы системы заработной платы и других финансовых поощрений сотрудников с последующим возведением на этой основе культурной надстройки, предусматривающей своего рода "духовную" мотивацию к труду, позволит предприятию эффективно использовать потенциал человеческих ресурсов.

Итак, только получая удовольствие от осуществляемой профессиональной деятельности, человек способен продолжительно и эффективно трудиться на благо своим интересам и нуждам компании. Данное обстоятельство обусловливает необходимость формирования эффективной системы управления мотивацией работников, основанной на гармоничном сочетании материальных, организационно-структурных и моральных стимулов. При этом следует учитывать, что с течением времени могут меняться как цели и задачи развития компании, так и мотивы её работников. В связи с этим очень важно на каждом этапе деятельности компании разрабатывать систему мотивации, соответствующую текущим целям компании и интересам работников, поскольку, расхождение целей компании, а также используемых стимулов с реальной мотивацией работника приводит к спаду или полному отсутствию удовлетворения от осуществляемой профессиональной деятельности, снижению личной и общеорганизационной эффективности.

Список литературы

1. Березняковский В.С., Камаева Е.А., Соколова В.С. Инновационные методы обучения персонала // Велес. 2018. № 4-1 (58). С. 98-104.

2. Борисова И.И. Аддиктивное поведение как фактор мотивации профессиональной деятельности // Наука без границ. 2018. № 4 (21). С. 115-119.

3. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: учебник. 5-е изд. стереотипн. М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014. 576 с.

4. Дашкова Е.С. Партисипативность как частный принцип построения, функционирования и развития инновационных систем

стимулирования работников // Инновационная деятельность. 2017. № 2 (41). С.9-14.

5. Егоршин А.П. управление персоналом. Учебник для вузов. 4-ое изд. Н. Новгород: НИМБ, 2003. 720 с.

6. Заруцкая Е.А. Мотивация и стимулирование труда персонала организации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. № 1. С. 120-126.

7. Ильченко С.В., Павлова Е.В. Мотивация трудовой деятельности как социально-экономическая основа кадрового менеджмента организации // Бизнес и дизайн ревю. 2018. № 2 (10). С. 7.

8. Караджова З.К. Тренинг, менторство и коучинг - инструменты концепции "обучение на протяжении всей жизни" // Перспективы науки и образования. 2017. № 1 (25). С. 34-38.

9. Карташова Л.В. Управление человеческими ресурсами: Учебник. М.: НИЦ Инфра-М, 2014. 235 с.

10. Кибанов А.Я. Управление персоналом организации. М.: ИНФРА-М, 2010. С. 117.

11. Кижаев А.С., Котляревский А.А. Сущность и особенности нематериального стимулирования // Поиск (Волгоград). 2016. № 1 (3). С. 251 - 254.

12. Коргина О.А. Особенности стилей управления и мотивации персонала в различных экономических условиях // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2018. № 1. С. 252-256.

13. Ланская А.В. Эффективные методы мотивации и стимулирования персонала // Экономическая среда. 2018. № 1 (23). С. 4-8.

14. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. М.: Дело, 2017. 672 с.

15. Хабонен Ю.В. Кайдзен как модель организационного поведения персонала // Вестник социально-гуманитарного образования и науки. 2017. № 4. С. 49-52.

16. Шуклина З.Н. Трансформация моделей стимулирования труда на основе партисипативности и когнитивности в менеджменте и маркетинге персонала // Инновационное развитие как фактор конкурентоспособности национальной экономики. Коллективная монография. Уфа, 2018. С. 186-207.

17. Ямщиков С.В., Гладцына В.И. Теория поколений как методологическая основа формирования системы мотивации персонала // Paradigmata poznani. 2018. № 1. С. 34-41.

УДК 33.388

Кравец Д.А.
Магистрант
РАНХиГС при Президенте РФ
Россия, г. Москва

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА АНГЛИЙСКИХ ФУТБОЛЬНЫХ КЛУБОВ

Аннотация: *статья посвящена специфике менеджмента английских футбольных клубов. Грамотно применяя навыки и эффективно используя особенности своего чемпионата, английским менеджерам удаётся добиться хороших результатов, как в соревнованиях, так и совершать рекордные сделки и со спонсорами, и с телекомпаниями. На их примере показывается, как необходимо управлять клубом, чтобы добиваться лучших результатов, не только в спортивном плане, но и в финансовом.*

Ключевые слова*: футбольный клуб, менеджмент, прибыль, коммерческая деятельность, титульный спонсор, спонсорское соглашение, телеконтракт.*

Annotation: *this article is devoted to the specifics of the management of English football clubs. English managers are able to make record deals with sponsors or television broadcasters due to their professional skills, opportunities and particularities of the championship. Their case is the great example how you should manage the football club to achieve best sport and financial results.*

Key words: *football club, management, profit, commercial activity, title sponsorship, sponsorship agreement, TV contract.*

В середине XIX века зародилась самая популярная спортивная игра – футбол. Родоначальником принято считать Англию, в которой образовался первый профессиональный клуб: «Шеффилд». В футбол с большим интересом играют как взрослые, так и дети, за ним активно следят по всему миру, яростно болея и поддерживая свою любимую команду. Это подтверждает статистика, утверждающая, что 2,9 млрд человек от всего населения планеты считаются любителями футбола. Никакой другой вид спорта не обладает таким количеством болельщиков. Экономика футбола по своим объёмам, как в стоимостных, так и в физических показателях (имеется ввиду количество болельщиков) сопоставима со всеми остальными видами спорта. Например, Чемпионат Мира по футболу столь же грандиозное и доходное событие, что и Олимпийские Игры. [1]

Англия до сих пор занимает высокие позиции в своём виде спорта, где на протяжении последних десятилетий английские команды имеют лидирующие позиции в рейтинге самых богатых футбольных клубов, что объясняется их сильным менеджментом. Спортивные директора английских клубов грамотно конвертируют хорошие результаты своих команд в выгодные

контракты со спонсорами, что позволяет им быть успешными не только на футбольных полях, но и за его пределами.

В настоящее время данная тема довольно актуальна, так как увеличиваются расходы на содержание клуба, вместе с быстрым ростом зарплат футболистов, что заставляет людей, занимающих руководящие должности эффективно управлять футбольным клубом, максимально используя его ресурсы, а также находя новые возможности для заработка, соответственно, для роста и развития.

Диаграмма 1.

Рейтинг топ-10 самых дорогих футбольных клубов по итогу 2017 г.

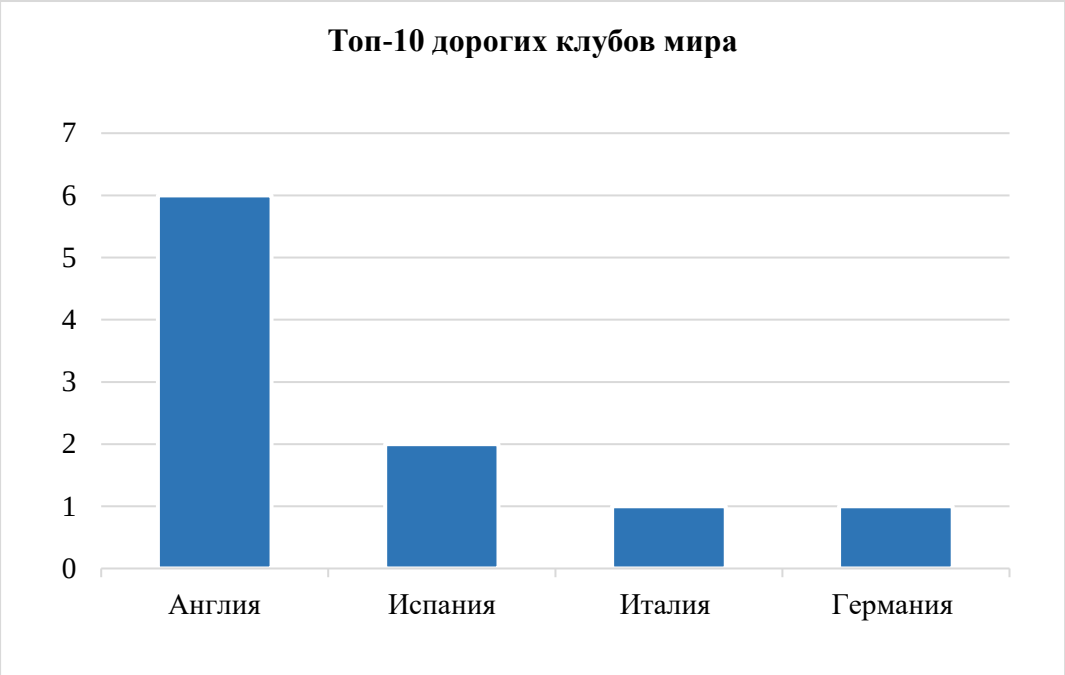


Диаграмма 1 составлена автором на основании данных журналов Forbes. [2]

В конце 2017 года престижный журнал Forbes опубликовал ежегодный рейтинг топ-10 самых дорогих футбольных клубов по их версии. Клуб оценивали по доходу за прошедший год плюс по показателю операционной прибыли. Таким образом, 6 команд из 10 являются английскими. Диаграмма выше показывает количественное соотношение команд в данном рейтинге.

Наибольшую прибыль в годовом доходе клубов составляет их взаимодействие со спонсорами: спонсорские отчисления, которые выплачиваются ежегодно согласно подписанному многолетнему контракту. Известная мировая компания Deloitte, которая проводит финансовую деятельность, приводит данные рейтинга топ-10 футбольных клубов на 2017 год, обладающих самыми выгодными спонсорскими контрактами. Поэтому показателю британских клубов снова большинство. Диаграмма ниже свидетельствует об их количественном лидерстве. Учитывая популяризацию английского футбола, вполне стоит ожидать, что в скором будущем Англией будет представлено больше клубов.

Диаграмма 2.
Рейтинг топ-10 самых дорогих спонсорских контрактов по итогу 2017 г.

Диаграмма 2 составлена автором на основании отчетов компании Deloitte. [3]

Финансовый успех кроется в эффективном менеджменте английских клубов. Плодотворная работа и сильные стратегические действия спортивных директоров являются наглядным примером для всей Европы, в том числе для России, как грамотно нужно управлять клубом за пределами футбольного поля и максимально извлекать прибыль, которая позволяет расти командам с Туманного Альбиона.

Изначально основным источником дохода являлась коммерческая деятельность. Под ней подразумевается реализация фирменной продукции клуба, выручка в дни матчей (билеты, еда, напитки, атрибутика) и продажа сезонных абонементов. Со временем в футболе ситуация стала меняться, и теперь на первый план выходит спонсорство. [4] Именно спонсорские отчисления составляют больше половины ежегодного дохода футбольного клуба. Благосостояние британских клубов формируется двумя показателями: спонсорскими контрактами и долями, полагающееся каждой команде за продажу прав на трансляции матчей с их участием.

Например, ФК «Манчестер Юнайтед» обладает самым дорогим соглашением с титульным спонсором не только в Британии, но и во всей Европе. Американский автопроизводитель Chevrolet в течение 7-ми лет будет выплачивать манкунианцам примерно по 53 миллиона фунтов ежегодно. [5] До 2017 года «красные дьяволы» обладали и самым выгодным соглашением с экипировщиком, согласно которому Adidas ежегодно переводит на счёт клуба за сотрудничество примерно 70 миллионов фунтов. [6]

Стоит отметить, что при рассмотрении, в частности, титульных спонсоров английских команд выясняется, что большинство из них зарубежные: из 20-ти титульных спонсоров только шесть британских.

Наибольший вклад вносят азиатские и ближневосточные инвесторы, сотрудничество с которыми активно развивается.

Другой особенностью английского менеджмента является постоянный поиск новых возможностей для сотрудничества, соответственно, для заработка. Очередной такой возможностью стало появившееся место для спонсорской рекламы на форме футболистов. Эмблемы клубов и логотип лиги, начиная с этого футбольного сезона, были перенесены с правого рукава на левый, таким образом, освободившееся место отводится под спонсоров. Пока данные таких сделок еще не публиковались, но можно ожидать прибыль от подобных соглашений в районе 15-20 миллионов фунтов в год, что представляет громадный финансовый интерес для клубов. [7]

Другим показателем, приносящим английским командам существенную прибыль, являются отчисления Английской Премьер-Лигой за реализацию прав на трансляции матчей турнира. С 2016 года действует новый трёхлетний телеконтракт, который был заключён между АПЛ и британскими телекомпаниями Sky Sports и BT Sports на сумму около 5,5 миллиардов фунтов. [8] Английские клубы по сравнению с прошлыми отчислениями получили прибавку в 70%. Теперь команде, выигравшей чемпионат, стоит ожидать сумму в районе 150 млн фунтов, а команда, занявшей последнее место в лиге, гарантировано получит почти 100 млн фунтов. Данный телеконтракт является рекордным в истории футбола. Помимо этого, прибавляются сделки с зарубежными телекомпаниями, которые в общей сложности добавят около 3 млрд фунтов, больше всего бюджет пополняют регионы: Азия и Европа. Итого, за три футбольных сезона Английская Премьер-лига суммарно заработает 8,5 млрд фунтов.

Заработанные средства распределяются следующим образом между клубами: деньги, получаемые за зарубежные права, делятся поровну. Например, в прошедшем сезоне каждый клуб получил около 50 млн фунтов. Дальше доход зависит от критериев: места, которое заняла команда по итогу сезона, и от количества матчей, транслируемых в прямом эфире, с участием этой команды.

Большая посещаемость на стадионах и большой интерес со стороны спонсоров говорит о высокой популярности британского футбола. Клубы зарабатывают за счёт продаж билетов в день матча и сезонных абонементов. Такая популярность по всему миру объясняется не только высоким уровнем показываемого футбола, но специфичностью турнира АПЛ. В Испании или Италии за чемпионство борется 2-3 команды, в то время как на Туманом Альбионе борьба разворачивается между 6-7 клубами. Грамотно используя конкуренцию лиги, и проводя правильную маркетинговую политику спортивным директорам удается привлекать и собирать целые стадионы и заключать самые выгодные спонсорские контракты.

Проанализировав вышесказанное и подводя итог, очевидно, что половина успеха менеджмента английских футбольных клубов составляет популярность их чемпионата, которая выливается из большой конкуренции за чемпионский кубок. Следующим важным фактором является реализация

партнёрства по всему миру, сейчас таким регионом выступает Азия, которая активно инвестирует в их футбол. Менеджмент постоянно находится в поиске новых форм соглашений, пытаясь ежегодно увеличить казну своего клуба. Всё это позволяет предлагать им выгоднейшие контракты и привлекать лучших мировых игроков, которые обеспечивают нужный результат, пополняя трофейный зал очередным важным кубком.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Галкин В.В. Экономика футбола как наука. URL : http://vadim-galkin.ru/sport-2/ekonomika-futbola/ekonomika-futbola-kak-nauka/ (дата обращения: 15.10.2018)
2. Официальный сайт журнала Forbes. The business of soccer. The List. URL: https://www.forbes.com/soccer-valuations/list/#tab:overall (дата обращения: 10.10.2018)
3. Официальный сайт компании Deloitte. Планета футбола. Рейтинг самых богатых футбольных клубов – 2017. URL: https://www2.deloitte.com/ru/ru/pages/consumer-business/articles/2017/deloitte-football-money-league.html (дата обращения: 10.10.2018)
4. Белякова М.Ю., Журавлева Н.В., Иванова Н.Ю. Повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов сферы услуг. Ученые записки Российской академии предпринимательства. Москва. №48. 2016. Стр. 119-129
5. Championat.com. Бизнес. Сделка Manchester United с Chevrolet. URL: https://www.championat.com/business/news-1272118-manchester-junajted-zarabotaet--559-mln-na-sdelke-s-chevrolet.html (дата обращения: 11.10.2018)
6. Официальный русскоязычный сайт ФК Манчестер Юнайтед. Новости. Контракт Манчестер Юнайтед с Adidas. URL: http://www.manutd.ru/news/17098/ (дата обращения 14.10.2018)
7. Sport Business Consulting. Новости. Реклама и маркетинг. URL: https://www.s-bc.ru/news/kluby-EPL-ob-edinilis-dlya-prodazhi-reklamnogo-mesta-na-forme.html (дата обращения: 12.10.2018)
8. Sports.ru. Футбол. Английская Премьер-Лига. URL: https://www.sports.ru/football/1027164744.html (дата обращения: 13.10.2018)

УДК 658.15

Галкина О.В., студентка,
Сибирский Федеральный Университет,
г. Красноярск, Россия
Грачева С.А., студентка,
Сибирский Федеральный Университет,
г. Красноярск, Россия
Майнашева Е.А., студентка,
Сибирский Федеральный Университет,
г. Красноярск, Россия
Радова А.Е., студентка,
Сибирский Федеральный Университет,
г. Красноярск, Россия

НЕОБХОДИМОСТЬ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА И ПОИСК ПУТЕЙ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ

Аннотация: *В данной статье рассмотрена основа финансового анализа предприятия, определены его цели, задачи. Сформулированы мероприятия по улучшению финансовой устойчивости, платежеспособности предприятия.*

Ключевые слова: *финансовый анализ, платежеспособность, финансирование, финансовая устойчивость, финансовые ресурсы.*

Annotation: *This article describes the basis of the financial analysis of the company, identifies its goals and objectives. Formulated measures to improve the financial stability and solvency of the company.*

Keywords: *financial analysis, solvency, financing, financial stability, financial resources.*

Устойчивое финансовое состояние предприятия в условиях нынешней экономики является его гарантом выживаемости и столпом стабильного положения. Под финансовым состоянием предприятия понимается комплекс показателей, которые демонстрируют наличие, размещение и использование финансовых ресурсов. Другими словами, это возможность организации финансировать свою деятельность.

Финансовое состояние подразумевает управление денежными ресурсами, которые необходимы для успешного существования предприятия, рациональность их использования, финансовую устойчивость и платежеспособность, а также взаимоотношения с другими физическими и юридическими лицами. О хорошем финансовом состоянии предприятия свидетельствует его способность вовремя совершать платежи и финансировать свою деятельность на постоянной основе.

При переходе к рынку, особенно важной проблемой считается выявление диапазона показателей финансовой устойчивости предприятия. Данная мера необходима, так как слабая финансовая устойчивость приводит предприятие к снижению платёжеспособности, нехватке ресурсов для роста и,

фактически, к банкротству. Высокая финансовая устойчивость, в свою очередь, будет обременять предприятие избыточными средствами и запасами.

Как правило, под понятием анализ финансового состояния понимают характеристику его конкурентоспособности (а конкурентоспособность, в свою очередь, характеризуют показатели кредитоспособности и платежеспособности), эффективности использования финансовых ресурсов и капитала, выполнения обязательств перед государством и другими хозяйствующими субъектами.

Назначением финансового анализа является оценка финансовых результатов и финансового состояния предприятия, а также экономическая диагностика будущего потенциала.

Основная и, пожалуй, ведущая цель финансово деятельности – это принятие решения о наиболее эффективном и рациональном использовании финансовых ресурсов для успешного развития предприятия и получения максимальной прибыли. Таким образом, целью финансового анализа является не только определение финансового состояния предприятия, но и его постоянное улучшение. Анализ финансового состояния показывает конкретный вектор движения для выполнения качественной работы по совершенствованию деятельности предприятия.

Для данного анализа необходимо:

1. Изучить причинно-следственные взаимосвязи между разными показателями финансовой, коммерческой и производственной деятельностей и затем оценить выполнение плана по поступлению финансовых ресурсов и их использованию в качестве улучшения финансового состояния предприятия;
2. Исходя из реальных условий деятельности предприятия и наличия собственных и заемных средств, прогнозировать возможные финансовые результаты и рентабельность;
3. Разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на более эффективное и рациональное использование финансовых ресурсов и улучшение финансового состояния предприятия.

Выбор направлений финансовой политики осуществляется на основе полученных результатов анализа. Финансовый анализ решает следующие задачи:

- оценивает потоки заемного и собственного капитала в процессе экономического цикла, нацеленного на получение оптимальной или максимальной прибыли, отражает степень сбалансированности между движением финансовых и материальных ресурсов и т. п.;
- позволяет оценить правильное использование денежных ресурсов для сохранения результативной структуры капитала;
- в итоге финансового анализа представляется возможность контролировать правильность формирования финансовых потоков организации, а также соблюдения нормативов и норм расходования материальных и финансовых ресурсов, рациональности осуществления затрат.

Анализ финансового состояния выступает одним из самых эффективных способов оценки положения предприятия в данный момент. Он показывает

состояние хозяйственной организации и позволяет выявить наиболее важные проблемные моменты управления имеющимися средствам Таким образом, анализ финансового состояния предприятия способствует минимизации усилий по упорядочиванию целей и ресурсов организации с возможностями и потребностями нынешнего рынка.

Выявить недостатки финансовой политики компании, устранить все погрешности, найти возможности улучшения финансового состояния и платежеспособности предприятия, определить мероприятия, направленные на повышение финансовой устойчивости через усовершенствование финансовой политики предприятия – все это возможно после грамотного финансового анализа. Проанализировав деятельность компании можно скорректировать учетную, кредитную, налоговую политики, поменять дивидендную политику для повышения инвестиционной привлекательности предприятия. Значение и роль финансового анализа трудно переоценить, так как именно он является той базой, на которой строится разработка эффективной финансовой политики компании.

Использованные источники:

1. Айрапетян А.А., Канкиа А.Г. Роль финансового анализа в разработке финансовой политики компании / А.А. Айрапетян, А.Г. Канкиа // Экономика и менеджмент инновационных технологий. - 2012. № 4.

2. Герасимов И.С. Значение финансового анализа для успешного развития предприятия / И.С. Герасимов, В.М. Романов, Д.Э. Ярёменко // Вестник ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина. - 2009. - № 1

3. Незамайкин В.Н., Юрзинова И.Л. Финансовый менеджмент. Учебник / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко, С.Э. Маркарьян. – М.: Издательство Юрайт, 2015.

4. Ширяева Г.Ф. Сущность, цель и задачи оценки финансового состояния организации / Г.Ф. Ширяева, И.А. Ахмадиев // ФЭН-Наука. - 2013. - № 7.

УДК 316.485

Павельева М.А., студентка магистратуры
2 курс, факультет «Управления»
Российский государственный социальный университет
Россия, г. Москва

ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВНУТРИ КОММУНИКАЦИОННЫХ КОНФЛИКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: *В данной работе рассматриваются способы и методы диагностики конфликтогенности в организации. Статья направлена на обоснование важности диагностики конфликтов для эффективной работы и управления организацией. Описаны наиболее часто применяемые в*

организациях на практике методы диагностики внутри коммуникационных конфликтов: наблюдение, социометрия, изучение документов, опрос, эксперимент, системно-ситуационный анализ, математическое регулирование, case-study, исследование фокус-группы, тесты.

Ключевые слова: *конфликт, наблюдение, социометрия, изучение документов, опрос, эксперимент, системно-ситуационный анализ, математическое регулирование.*

Abstract: *This paper discusses the ways and methods of diagnosing conflict situation in an organization. The article aims to justify the importance of diagnosing conflicts for the effective work and management of the organization. The most frequently used methods of diagnosing intra-communication conflicts in organizations are described: observation, sociometry, study of documents, survey, experiment, system-situational analysis, mathematical regulation, case-study, focus-group research, tests.*

Key words: *conflict, observation, sociometry, study of documents, survey, experiment, system-situational analysis, mathematical regulation.*

Для эффективной работы любой организации руководителю необходимо обеспечить слаженную работу коллектива. Серьезную трудность на пути к достижению этой цели представляет собой конфликтность внутри коллектива, образующего организацию. Специалисты утверждают, что конфликт любой остроты легче и эффективнее предугадать, чем исправить его возможные последствия. Поэтому качественная диагностика, направленная на выявление конфликтов в организации, является достаточно актуальной темой для каждого управленца.

Практика показывает, что правильно подобранные методы диагностики конфликта являются ключом к разрешению потенциально возможных конфликтных ситуаций и минимизации управленческих ошибок. Иными словами, диагностика представляет собой один из наиболее важных этапов управления конфликтом в организации.

Феномен конфликтогенности в организации зависит от большого количества факторов (тип социально-экономических отношений, вид и масштаб конфликта, среда его возникновения и так далее), что в значительной степени усложняет особенности подбора подходящего для того или иного коллектива метода работы. В этой связи, точность диагностики во многом зависит от выбора наиболее подходящего метода. Поэтому главная задача управленца - правильно выявить основные составляющие данного феномена: (причины, предмет, условия протекания конфликта и так далее).

Среди наиболее часто применяемых в организациях на практике методов диагностики внутрикоммуникационных конфликтов следует назвать наблюдение, социометрию, изучение документов, опрос, эксперимент, системно-ситуационный анализ и математическое регулирование. Далее речь пойдет об особенностях применения каждого из перечисленных методов.

Наблюдение представляет собой прямую и непосредственную регистрацию условий и событий, протекающих в организации. Посредствам

наблюдения осуществляется сбор первичной информации о конфликтообразующих событиях с ее последующей фиксацией. Главными преимуществами данного метода являются следующие. Он позволяет дать комплексную оценку многим факторам конфликта, определить степень их значимости и эффективность оказываемого ими воздействия на решение проблемы. В рамках наблюдения естественность условий протекания конфликта остается неизменной, при этом можно проследить в динамике стадии развития конфликтной ситуации.

Однако как методу исследования конфликта наблюдению присущи и серьезные недостатки: трудоемкость оформления полученных результатов, частный характер изучаемой ситуации, субъективность [5, с. 48].

Социометрия представляет собой социально-психологический тест, используемый для выявления напряженных взаимоотношений в коллективе. В основе данного метода диагностики конфликта лежит определение каждым членом организации его личностного отношения к коллегам.

Изучение документов (распоряжения, приказы, доклады, инструкции, трудовые договоры и так далее) – это метод, направленный на исследование информации в рамках ретроспективного анализа конфликта.

В настоящий момент наиболее распространенным методом диагностики конфликтов в организации остается опрос в его различных формах: шкала диагностики (определяет степень и выраженность конфликта, например, шкала-опросник Ф. Фидлера - Ю. Ханина), тестовые процедуры (определяют стратегии поведения, например, опросники К. Томаса, Ф. Розенцвейга) [2, с. 37].

В основе экспериментального изучения конфликтов в организации лежит моделирование конфликтной ситуации, наиболее часто реализуемое в рамках лабораторных условий посредствам фиксирования реакций человека на искусственно созданные ситуации. Современные специалисты в области конфликтологии признают эффективность игровых процедур эксперимента, в число которых входят матричные, переговорные, коалиционные, локомоционные игры, социальные игры-ловушки. Также зачастую управленцы прибегают к моделированию более сложных конфликтных ситуаций, имитирующих реальные столкновения (например, исследования М. Шерифа) [3, с. 234].

В рамках системно-ситуационного анализа конфликт изучается при помощи единиц. Единица анализа – это конфликтная ситуация. Под конфликтной ситуацией следует понимать целостную и неделимую часть конфликта, которая обладает всей совокупностью его характеристик, свойств и имеет пространственные и временные границы. В процессе диагностики определяются главные и второстепенные участники потенциального конфликта, фазы его развития. Далее проводится системный анализ полученных данных [1, с. 123].

Математическое моделирование осуществляется при помощи современной вычислительной техники, что позволяет совершить переход от простого сбора и анализа данных к оценке и прогнозированию событий. В

рамках конфликтологии используются такие математические модели как марковские цепи, вероятностные распределения, имитационные модели, модели целенаправленного поведения.

Перечисленные выше методы диагностики конфликтов в организации часто требуют дополнительных средств анализа, поскольку внутриличностные и межличностные конфликты требуют исследований другого рода. Дополнительными методами исследования могут послужить личностные тесты. К числу наиболее распространенных тестов и опросников, применяемых для изучения тех или иных аспектов конфликтности личности, можно отнести следующие:

- методика "Q-сортировка" Х. Залена-Д. Штока;
- тест А. Басса - А. Дарки;
- шкала личной и реактивной тревожности Ч. Спилбергера-Ю. Ханина;
- личностный тест Г. Айзенка;
- диагностика межличностных отношений Т. Лири;
- 16 факторный личностный опросник Кеттелла.

Кроме того, существует целый набор качественных методик, направленных на смысловую интерпретацию конфликтов в организации. Помимо традиционных качественных методов (дедукция, индукция, синтез, анализ и так далее) современная конфликтология предлагает новые эмпирические методы:

- case-study;
- экспертный опрос;
- изучение фокус-групп [4, с. 86].

Обобщая изложенные в данной работе факты, можно сделать вывод, что на современном этапе развития конфликтологии существует большое множество современных способов и методов исследования и диагностики внутрикоммуникационных конфликтов в организации. Такое разнообразие методов изучения конфликтогенности коллектива в организации определяется сложностью такого явления как конфликт и большим количеством подходов к его определению.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. - М.: ЮНИТИ, 2003. – 551 с.

2. Баринов В.А., Баринов Н.В. Организационный подход к управлению конфликтом в кризисной ситуации // Менеджмент в России и за рубежом, Управление персоналом. – 2008. - №5. - С. 36-39.

3. Гришина Н.В. Психология конфликта. - СПб.: Питер, 2002. – 464 с.

4. Уткин Э.А., Кочетков А.И. Управление персоналом в малом и среднем бизнесе. – М.: Акалис, 1996. – 205 с.

5. Черняк Т.В. Конфликты в организациях и технологии их разрешения. – Новосибирск: Изд-во СибАГС, 2008. – 215 с.

УДК 331.101

Рюмшин А.В., кандидат экономических наук
доцент кафедры маркетинга и управления персоналом
Курский государственный университет
Россия, г. Курск
Коптева К.В., кандидат экономических наук
Россия, г. Курск
Смолянинова Н.Н.
Студент магистратуры
3 курс, институт экономики и управления
Курский государственный университет
Россия, г. Курск

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена вопросам формирования системы мотивации персонала организации. Представлена схема мотивационного процесса. В статье определены основные задачи анализа системы мотивации персонала. Выявлены наиболее типичные проблемы на предприятии, которые связаны с низким уровнем мотивации.*

Ключевые слова: *мотивация, персонал, система мотивации, эффективность, мотивационный процесс.*

Annotation: *The Article is devoted to the formation of the personnel motivation system of the organization. The scheme of motivational process is presented. The article defines the main tasks of the personnel motivation system analysis. The most typical problems at the enterprise which are connected with low level of motivation are revealed.*

Key words: *motivation, personnel, motivation system, efficiency, motivational process.*

Современная экономическая и социальная ситуация в Российской Федерации предполагает активизацию всех необходимых методов повышения эффективности организаций как государственных, так и коммерческих. В связи с этим, руководители многих успешных организаций прорабатывают не только стратегии управления, формируют антикризисные программы, но и совершенствуют систему поощрения своих сотрудников, посредством внесения изменений и дополнений в уже существующие схемы мотивации и стимулирования. Сотрудники являются передовым элементом в реализации целей организации и осуществлении ее задач. Это связано с тем, что именно персонал организации выполняет весь необходимый объем работы, зачастую применяя намного больше усилий и временных затрат, чем это оплачивается.

Актуальность проблеме мотивации и стимулирования работников придаёт не только то, что мотивация и стимулирование имеет большое положительное влияние на все трудовое поведение сотрудников и положительно влияет на все функционирование организации (предприятия) в целом, но и существует большая вероятность в возникновении отрицательных последствий в случаях, когда всем мотивационным процессам на предприятии не уделяется внимание.

Многие ученые рассматривают процесс мотивации персонала как динамический аспект поведения людей, с помощью которого люди вступают в контакт с окружающим миром, то есть происходит активный процесс поведения для определенных целей.

В научной литературе выделяют следующие основные виды мотивации:

1. Мотивация, которая основывается только на положительных стимулах, называется «положительной мотивацией», та, которая основывается на только отрицательных стимулах – «отрицательной мотивацией».
2. Мотивация, основанная на мотивах человека и не требующая внешнего подкрепления, называется «устойчивой мотивацией».

В исследованиях современных зарубежных ученых указывается, что «...понятие мотивации и стимулирования идентичны и можно утверждать, что основная роль в деле стимулирования труда, а значит, в четком и бесперебойном функционировании мотивации, принадлежит определённым кадровым механизмам, которыми в совершенстве должен владеть руководитель…».

Система стимулирования труда появилась из административно-правовых методов управления, при этом их не заменяет, именно поэтому стимулирование труда персонала является эффективным только тогда, когда руководитель умеет поддерживать необходимый уровень работы.

Как показывает опыт развития России, во время СССР существующая в то время система стимулирования оказалась малоэффективной и стала причиной кризиса труда. Как показывает практика, дешевый труд всегда очень дорого обходится всему обществу, т.к. является малопроизводительным, убивает инициативу и препятствует развитию научно–технического прогресса в стране, что ведет к понижению работоспособности работника.

Системы моральной мотивации и материального стимулирования на различных предприятиях (в организациях) осуществляются с помощью целого комплекс мер, направленных на повышение трудовой активности работников и, соответственно, на повышение эффективности деятельности предприятия и качества труда. Известный японский ученый, менеджер Л. Якокка писал: «Когда речь идет о том, чтобы организация двигалась вперед, вся суть в мотивации людей».

Общую схему мотивационного процесса можно представить в виде рисунка 1.

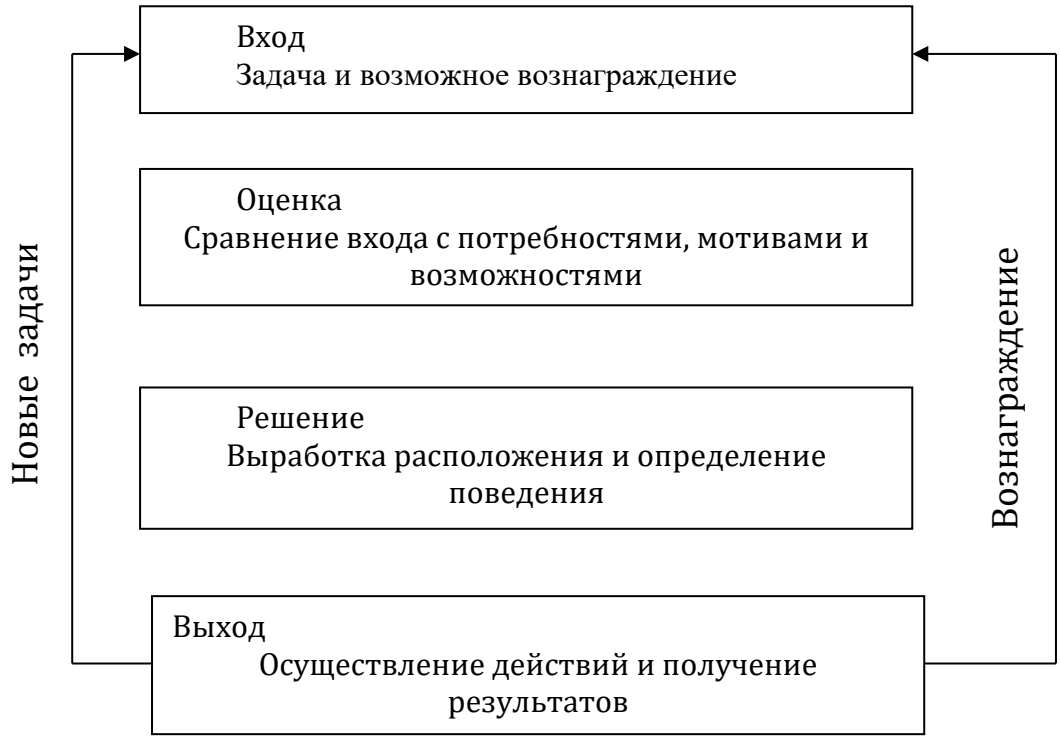


Рисунок 1 - Общая схема мотивационного процесса

Основная цель изучения и мониторинга действующей системы мотивации - выявление несоответствий действующего мотивационного механизма поставленным целям, интересам организации, а также интересам и потребностям сотрудников и клиентов.

Основными задачами процесса анализа системы мотивации персонала на предприятии в настоящее время являются (рисунок 2).

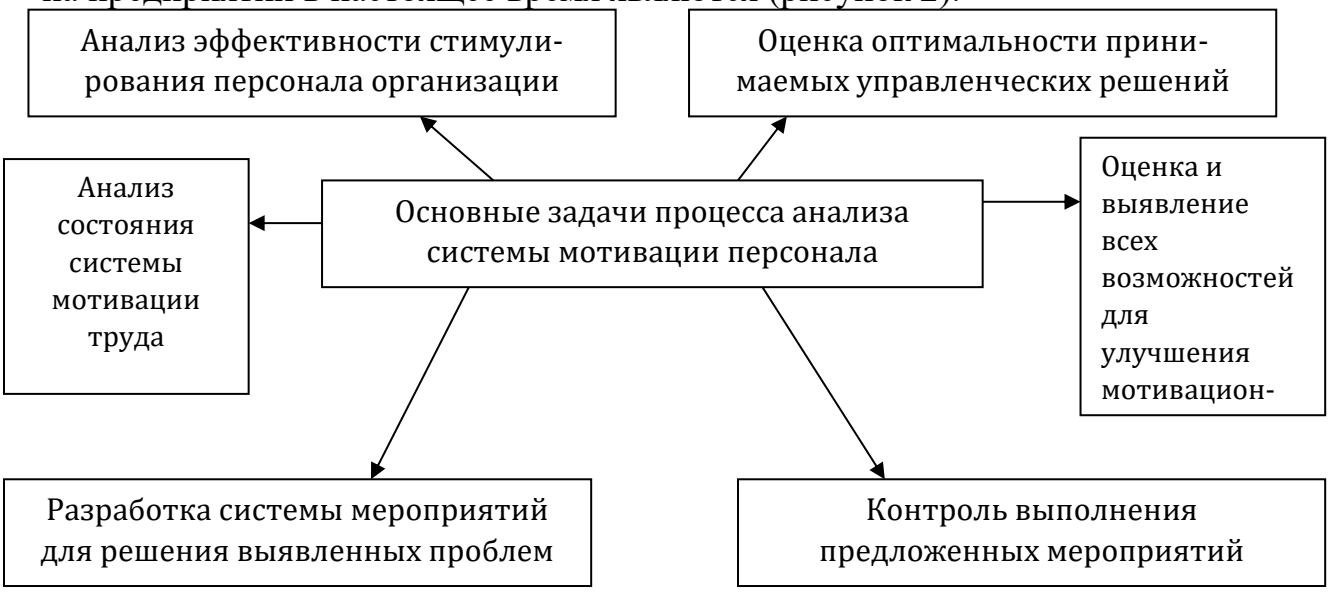


Рисунок 2 - Основные задачи анализа системы мотивации персонала

Важнейшим требованием, лежащим в основе анализа действующей на предприятии системы мотивации, является ее максимальная объективность,

заключающаяся в том, что все полученные результаты анализа должны дать представление о том, на сколько сотрудники удовлетворены существующей системой мотивации, что бы они хотели изменить и т.д.

На рисунке 3 представлены наиболее типичные проблемы на предприятии, которые связаны с низким уровнем мотивации.

Рисунок 3 - Основные проблемы, связанные с низким уровнем мотивации

Подробный анализ всех вышеперечисленных отрицательных последствий недостаточного уровня трудовой мотивации работников предприятия наглядно показывает, что значительная их часть складывается вследствие влияния различных социально-психологических, экономических и административных направлений деятельности менеджмента организации при формировании системы мотивации.

Эти проблемы оказывают непосредственное влияние на уровень удовлетворенности работой в конкретной организации, на уровень лояльности и приверженности работников данной организации, что напрямую отражается и на эффективности ее финансово-хозяйственной деятельности.

Критериями эффективности системы мотивации являются:

- четко поставленные, достижимые цели и задачи для каждого сотрудника компании;
- понятийный механизм оценки деятельности и результатов сотрудников;
- простота и прозрачность в расчетах системы мотивации [3, с. 129].

Таким образом, путь к успешному управлению лежит через понимание мотивации сотрудников, а для понимания их мотивации важно знать, как

возникают мотивы к работе и какими способами они могут быть приведены в действие.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бухалков М.И. Управление персоналом: развитие трудового потенциала: Учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с.

2. Карапетян З.Ю. Как привлечь, удержать и мотивировать ценных сотрудников // Управление человеческим потенциалом. - 2011. - № 2 (26). - С. 148-153.

3. Коптева К.В. Возможности применения системы KPI для мотивации персонала // Основы экономики, управления и права. – 2014. - № 4(16). – С. 128-131.

УДК 338.12

Шеншин А.С., к.э.н., старший преподаватель
Дзержинский филиал
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
РФ, г. Дзержинск
Брусникин Р.М., ассистент
Дзержинский филиал
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
РФ, г. Дзержинск

ОЦЕНКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ПАО «ХОХЛОМСКАЯ РОСПИСЬ»

Аннотация: *В данной работе говорится об оценке и эффективности рекламной деятельности предприятия народных художественных промыслов, с целью с целью разработки комплекса мер направленных на расширение рынка сбыта и увеличения объема продаж производимых товаров и услуг.*

Ключевые слова: *реклама, оценка и эффективность рекламной деятельности, маркетинговая деятельность предприятий*

Abstract: *In this work it is spoken about an assessment and efficiency of advertizing activity of the enterprise of national art crafts, for the purpose of development of a complex of measures directed on expansion of the market and increase in sales volume of the made goods and services.*

Key words: *advertising, evaluation and effectiveness of advertising activities, marketing activities of enterprises.*

Реклама – один из важных и результативных способов продвижения товаров/услуг компании. И хотя этот инструмент не всегда является

основным, но очень часто это самый затратный элемент маркетингового бюджета.[2, с.8]

Именно поэтому вопрос как оценить эффективность рекламы волнует многих руководителей предприятий и маркетологов.

Оценка эффективности – обязательная составляющая часть рекламной кампании. Эффективность рекламы или рекламной кампании в целом характеризуется соотношением результатов (эффекта) конкретной рекламной кампании и затрат на ее проведение. Выделяют экономическую и коммуникативную эффективность рекламы. Под экономической эффективностью рекламы понимают результат рекламной кампании предприятия, который выражается в улучшении показателей финансово-экономической деятельности предприятия, в том числе росте объемов реализации продуктов и услуг, увеличении прибыли, расширении занимаемого рынка и т.п. Непосредственную связь между качеством рекламы и увеличением (или объемом продаж) установить трудно. Тем не менее в маркетинге используются разнообразные формулы, позволяющие приблизиться к моделированию этой связи. Одна из самых известных – формула определения коммерческой эффективности рекламы ROI (return on investment) – отношение прироста продаж к инвестициям в продвижение, называемое коэффициентом окупаемости инвестиций: где ΔX – разница между объемом продаж до и после рекламной кампании; I – рекламный бюджет.

В идеале, кампания или мероприятие должно иметь четко спланированную структуру и на каждом этапе необходимо делать маркетинговые исследования и рассчитывать результат, который покажет состояние рынка до начала компании, в процессе и по окончании:

1. Разработка и определение целей рекламной стратегии – разведочное исследование, результат которого берется за основу и дальнейшие исследования с ним сравниваются (объем продаж, количество покупателей, известность и узнаваемость товара/компании) и оценка качества созданных рекламных материалов;
2. Проведение кампании – промежуточные одна или две «волны» исследований;
3. Результат кампании – оценка эффективности рекламы.

Точно рассчитать эффективность отдельных средств невозможно, но даже приблизительные расчеты полезны и дадут много необходимой информации для принятия верных решений. Чтобы правильно сделать анализ эффективности рекламы нужно выделить и рассмотреть отдельно две ее составляющие [1, с.301]:

Коммуникативная (информационная) результативность рекламы – показывает число контактов потенциальных потребителей с рекламным сообщением и оценивает эффект психологического воздействия и изменение мнения у потребителей в результате такого контакта.

Экономическая (коммерческая) эффективность рекламы – это экономический результат, полученный от отдельного использованного рекламного инструмента или проведения целой рекламной кампании.

Отдельно нужно еще говорить об одном факторе, также влияющем на общую эффективность рекламного мероприятия:

Оценка качества рекламного материала дает понимание того, как можно улучшить качество рекламного обращения: его содержания, формы подачи, места размещения (точки контакта с потребителем). Обычно такую оценку делают в комплексе коммуникативной результативности.

Воздействие рекламных акций на человека и на мотив его покупок, оценка привлечения его внимания, запоминаемость рекламы и др. показывает коммуникативная эффективность рекламы.

Существуют несколько различных методов оценки степени психологического воздействия рекламных мероприятий при помощи маркетинговых исследований:

- опрос (личное интервью) потребителей;
- эксперимент или групповое интервью (например, фокус-группа);
- наблюдение;
- тестирование рекламного обращения.

Сложность в определении экономического эффекта, достигнутого за счет применения рекламы, состоит в том, что полный эффект любой кампании, как правило, не наступает сразу. А также увеличение товарооборота, (а значит и прибыли) во время проведения рекламных мероприятий иногда происходит по причинам не связанным с проведением этих акций.

В городе Семенове Нижегородской области имеется около 10 крупных предприятий, которые по-своему ведут рекламную деятельность. Наиболее ярким представителем этих предприятий является ЗАО «Хохломская роспись». Это предприятие выпускает продукцию сувенирного характера. Именно поэтому от качества проведенной рекламной компании зависит прибыльность и хорошее функционирование предприятия.

В настоящее время ЗАО «Хохломская роспись» публикует рекламные материалы в виде листовок, рекламных брошюр, календарей, которые относятся к рекламным сувенирам. Эти рекламные материалы, в свою очередь, раздаются руководителям, представителям различных фирм, партнерам, туристам (посещающим предприятие, выставки). Этот вид рекламной деятельности приносит значительную часть прибыли предприятию (сбыт продукции происходит на территории Российской Федерации и не только, поэтому рекламные материалы предоставленные туристам тоже влияют на сбыт хохломских товаров).

В рекламной деятельности ЗАО «Хохломская роспись» применяется также наружная реклама. Щиты с рекламными материалами предприятия расположены на въездах в город, на перекрестке центральных улиц Чкалова и Чернышевского, а также вывеска на стене «Дома культуры» (площадь Ленина). Как мне кажется, этот вид рекламы наименее эффективен. Ведь

жителям города этот вид продукции не представляет большого интереса, потому что почти в каждом доме уже имеется данный вид товара. Интерес к этому виду рекламы проявляется только со стороны туристов и иногородних гостей. Поэтому я считаю не целесообразно затрачивать столько средств на данный вид рекламы.

Проявление рекламной деятельности ЗАО «Хохломская роспись» можно найти и в Интернете. Ведь это самое масштабное рекламное пространство, благодаря которому осуществляется сбыт хохломской продукции за границу. Этот вид рекламной деятельности представлен сайтом-визиткой (простейшим видом сайта), который содержит контактную информацию и позволяющий обозначить присутствие предприятия в Интернете. Интернет-реклама приносит большую часть прибыли предприятию, потому что заказы выполняемые для других стран более высокооплачиваемые, объемы заказов по сравнению с российскими тоже значительно выше. На данный вид рекламы нужно затрачивать большее количество средств, потому что производство данного вида товаров в других странах отсутствует. Именно благодаря отсутствию аналогичного производства данной продукции, здесь (в других странах) имеется большое количество потенциальных клиентов, которые могут заинтересоваться хохломскими изделиями.

В настоящее время, как мне кажется, маркетинговый отдел предприятия должен проводить рекламную компанию в СМИ, а точнее необходима телереклама. Она будет достаточно сильно влиять на сбыт товаров, потому что охват потенциальных клиентов телерекламой значительно шире, по сравнению с другими видами рекламы.

Значительную роль в деятельности ЗАО «Хохломская роспись» занимают ярмарки и выставки. Именно на эти мероприятия приезжают партнеры, лица заинтересованные в покупке данного вида продукции. Здесь же могут заключаться договора на производство заказных товаров (единичных) с элементами хохломской росписи. Проведение таких мероприятий необходимо для успешной деятельности предприятия ЗАО «Хохломская роспись».

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Васильев Г.А., Поляков В.А. Оценка рекламной деятельности / Отв. ред. Г.А. Васильев, В.А. Поляков. – М.: «ЮНИТИ-ДАНА», 2004. – 414 с.

2. Бернадская Ю.С. Основы рекламы: Учебник / Ю.С. Бернадская, С.С. Марочкина, Л.Ф. Смотрова. Под ред. Л. М. Дмитриевой. – М.: Наука, 2005. – 281 с.

УДК 330.322.4

Кривошапкин Н.В.
Студент магистратуры кафедры «Управление проектами»
Российский Экономический Университет имени Г.В. Плеханова
Россия, г. Москва
Скрынникова А.С.
Студент магистратуры кафедры «Управление проектами»
Российский Экономический Университет имени Г.В. Плеханова
Россия, г. Москва
Сафонова В.Д.
Студент магистратуры кафедры «Управление проектами»
Российский Экономический Университет имени Г.В. Плеханова
Россия, г. Москва

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ПРОЕКТНОМ ФИНАНСИРОВАНИИ

Аннотация: *В статье приведен основной подход к финансированию инвестиционных проектов. Рассмотрены методы распределения рисков, а так же характеристики, по которым оценивается проект.*

Ключевые слова: *проектное финансирование, инвестиции, инвестиционный проект.*

Annotation: *The article presents the main approach of financing the investment projects. The methods of distribution risks are considered.*

Keywords: *project financing, investment, investment project.*

Проектным финансированием называется метод привлечения долгосрочного заемного капитала для реализации инвестиционных проектов. Он основан на единственном способе возврата денежных средств: денежных потоков, генерируемых самим проектом. Он отличается от других форм финансирования:

От синдицированного кредита отличается тем, что имеет адресно-целевой характер.

От венчурного - не имеет больших рисков связанных с внедрением новых технологий и созданием новых продуктов. Но имеются риски связанные с реализацией проекта (повышение цен на сырье, задержка ввода в эксплуатацию, повышение сметы строительства и т.д.).

Главное преимущество проектного финансирования заключается в том, что оно позволяет сконцентрировать значительные денежные ресурсы на решении конкретной задаче и снизить риск благодаря значительному числу участников соглашения.

В проектах фигурирует минимум три участника. Первый участник - это проектная компания, которая создается специально под проект и обычно не имеет финансовой истории, а также имущества под залог. Использование проектной компании является главной особенностью этого вида проектов, вследствие чего ответственность и риски не налагаются на крупное

предприятие, а распределяются между участниками процесса с помощью набора контрактов и соглашений. Второй участник - это спонсор проекта. Он не только вкладывает деньги, но и инициирует проект ,создает проектную команду и в той или иной форме извлекает выгоду из ее успешной деятельности. Третий участник - это кредитор, поскольку проектная компания получающая кредит, не имеет залогов и поручителей, а доля заемного капитала составляет 70-80% всех капитальных затрат (значительно выше обычных корпоративных кредитов). То это заставляет кредитора искать различные пути защиты своего капитала и особенно тщательно анализировать все тонкости финансируемого проекта.

Вследствие чего проекты делятся на следующие виды:

1. Финансирование без регресса на заемщика применяется довольно редко и подразумевает, что кредитор берет на себя все политические и коммерческие риски, связанные с реализацией проекта. Эта форма отличается высокой стоимостью привлечения средств для заемщика, поскольку кредитор будет рассчитывать на получение компенсации за высокие риски. В основном такие проекты имеют высокую рентабельность и связаны прежде всего с добычей и переработкой полезных ископаемых.
2. Финансирование с ограниченным регрессом на заемщика применяется умеренно и подразумевает, что риски распределяются между участниками так что заемщик берет на себя все риски, связанные с эксплуатацией предприятия; подрядчик несет ответственность за окончание строительства предприятия; поставщики оборудования принимают на себя риски, связанные с комплектностью и качеством поставок, и т.д.
3. Финансирование с полным регрессом на заемщика применяется наиболее часто, поскольку возможно получить заемные средства сравнительно быстро и имеет низкую стоимость привлечения средств. Используется такой метод для:

- Привлечения средств для малорентабельных проектов, федерального или регионального значения;
- при недостаточной надежности гарантий по проекту;
- небольших проектов.

При организационной защите кредитора от излишних рисков заключается группа проектных контрактов, которые регулируют основные вопросы по развитию проекта и определяют то как распределяются риски между участниками. Документы могут быть:

1. Проектное соглашение - определяет условия поставок продукции или оказания услуг, при условии, что один из спонсоров потребляет готовую продукцию;
2. контракт на проектирование и сооружение проекта - договора со строительными, инжиниринговыми и проектными организациями;
3. контракты на эксплуатацию оборудования;
4. разрешения, которые необходимы для заключения проектных договоров;
5. прямые соглашения, связывающие кредитора со всеми

участниками проектных контрактов, необходимы для определения отношения участников проекта к активам, как к объекту возможных имущественных претензий.

Чем полнее пакет контрактов и договоров подготовлен до привлечения заемного капитала, тем ниже риски проекта и ниже процентная ставка.

Дальше кредитор проводит анализ потенциала проекта, возможностей и рисков, который проводится пять направлений:

1. Технологический анализ - изучается то насколько проект может быть реализован и каковы условия его функционирования.
2. Правовой анализ - в строительстве, фармакологии и добыче полезных ископаемых юридические аспекты могут быть более сложными, чем основная инвестиционная часть.
3. Анализ финансовой состоятельности основан на бюджете проекта и достаточной финансовой прочности на всех его этапах. Данный анализ делается при создании финансовой модели проекта.
4. Анализ эффективности - состоит из расчета традиционных показателей эффективности проекта с позиции кредитора и спонсора.
5. Анализ рисков - при его проведении оценивается чувствительность проекта к прогнозным данным, а также изучаются различные сценарии его осуществления.

На следующем этапе строится финансовая модель, на основе которой строят выводы об эффективности проекта. Далее приведем характеристики:

1. Рассчитываются традиционные показатели экономической эффективности чистая дисконтированная стоимость проекта (NPV), внутренняя норма рентабельности проекта (IRR), срок окупаемости инвестиций (PBP). Все показатели рассчитываются, как с позиции спонсора, так и с позиции кредитора.
2. Общее покрытие долга. Заемщик выбирает не только долю своего участия, но и устанавливает рамки доходов проекта, которые пойдут на погашение кредита. Эта доля устанавливается через коэффициент покрытия долга, который есть ни что иное как отношение чистых доходов каждого периода проекта к величине платежей процентов и основного долга, запланированных на этот же период. Обычно он лежит в диапазоне от 1,2 до 1,5 в зависимости от стабильности проекта.
3. Графики чувствительности и точка безубыточности. Поскольку проект реализуется в условиях неопределенности, где даже самый обоснованный прогноз результатов - предположение. Поэтому кредитор стремиться так же оценить рамки в которых могут отклоняться исходные предпосылки проекта без ущерба проекту. Вследствие чего результаты дополняются и анализом чувствительности проекта к изменению основных параметров, также определяются предельные параметры в которых проект остается безубыточным.
4. Оценивается эффективность проекта при негативном сценарии. В качестве продолжения предыдущего пункта исследуют отклонение одного или нескольких параметров проекта, отличающихся от первоначального

сценария.

Один из ключевых признаков успешного проекта - это хорошая организация команды. Чаще всего инвесторы при реализации проекта договариваются с проектной компанией о сделке неприемлемой с финансовой точки зрения.

Издержки могут возникнуть из-за того, что проекты могут длиться от нескольких месяцев до нескольких лет. Следовательно, персонал, нанятый для реализации проекта, или сторонние консультанты работают над проектом в течение длительного промежутка времени. Издержки, связанные с разработкой, могут достигать 2,5-5% стоимости проекта, а так же присутствует риск, что проект окажется нерентабельным. Исходя из этого, применение системы, регулирующей затраты, является необходимой практикой при реализации проекта.

Одной из особенностей применения проектного финансирования в России является учет отклонения основных характеристик в худшую сторону на 20-30%, тогда как в промышленно-развитых странах данное отклонение принимается в размере 5–10 %. Данное действие влечет за собой дополнительные расходы, связанные с покрытием непредвиденных издержек. Однако, на сегодняшний день проектное финансирование является наиболее лучшей практикой для предотвращения финансового кризиса проекта.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Никонова И.А., Смирнов А.Л Проектное финансирование в России. Проблемы и направления развития. М.: Издательство «Консалтбанкир», 2016 – 216 с.
2. Барбаумов, В.Е. Финансовые инвестиции: учебник / В.Е. Барбаумов. – М.: Финансы и статистика, 2011. – 544с.
3. Бочаров В.В. Управление денежным оборотом предприятий и корпораций. — М.: Финансы и статистика, 2011. — С.132.
4. Брейли Ричард, Майерс Стюарт Принципы корпоративных финансов/ Пер. с англ. Н. Барышниковой. - М.: ЗАО «Олимп», 2008 - 1008 с.

УДК 338

Алексеева А.А.
Студентка магистратуры
Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления
Россия, Новосибирск
Научный руководитель: к.э.н. Коган А.Б.

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ DIGITAL - КАНАЛА СВЯЗИ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Аннотация: *в статье раскрыт вопрос оценки величины затрат, требующихся на разработку и внедрение мобильного приложения для удобства взаимодействия потребителя с поставщиком услуг или товаров.*

Ключевые слова: мобильное приложение, компоненты затрат, факторы стоимости, платформа.

Annotation: *the article deals with the issue of estimating the cost required for the development and implementation of a mobile application for the convenience of consumer interaction with the supplier of services or goods.*

Key words: *mobile app, cost components, cost factors, platform.*

Развитие информационных технологий изменяет способ взаимодействия конечных потребителей с брендом или компанией. Сегодня потребитель связан с ними множеством digital-каналов. Ими являются: сайт, мобильные приложения, онлайн-консультанты и многое другое. В центре этой экосистемы находится пользователь, который хочет взаимодействовать с компанией по любым доступным каналам в удобное ему время. Поставщики товаров или услуг вынуждены изменяться, перестраивая полностью свои бизнес-процессы, чтобы успевать соответствовать требованиям клиентов. Вопрос о затратах на внедрение таких каналов возникает в первую очередь.

Проведя мониторинг рынка разработки мобильных приложений, при этом, не имея четкого технического задания, на этапе запроса получаем вилку цен, основанную на опыте предыдущих проектов или на субъективной оценке подрядчика.

Стоимость приложения по оценке подрядчика может варьироваться от следующих факторов, которые являются основными:

- вид мобильных платформ (IOS, Android), на которых будет работать приложение;
- от типа разработки (нативная или кроссплатформенная);
- от типов устройств, которые должны поддерживать приложение;
- нужна ли разработка серверной части, API (интерфейс программирования приложений) и т.д. [1,с. 156]

В случае с уникальной потребности для бизнеса, когда примеры отсутствуют, лучшим вариантом оценки может быть подготовка детализированного технического задания на разработку приложения.

Чаще всего стоимость разработки приложений зависит от количества времени, потраченного на реализацию данного проекта. Это количество формируется в процессе оценки и состоит из трёх больших блоков:

1. Список самых затратных компонентов приложения.
2. Количество поддерживаемых платформ и устройств.
3. Объём кастомизации элементов интерфейса и анимаций.

Самые затратные по стоимости компоненты приложений - это требующие больше всего часов, технически сложные или наиболее трудоемкие.

Ещё стоит пояснить, что большое количество часов не всегда означает, что задачу будут выполнять длительное количество времени, т.к. работу можно разделить между разработчиками и процессы будут протекать параллельно. Когда в контексте оценки проектов говорят о количестве часов, имеют в виду, в первую очередь, стоимость, а не календарные сроки.

Самыми затратными по часам и стоимости компонентами приложений являются:

- Количество данных, экранов и действий в приложении.

Под данными имеется в виду любая числовая, графическая или текстовая информация: фотографии, теги, численные характеристики товаров и т.д. Если данные должны отображаться динамически, процесс отображения усложняется. Эти данные могут быть представлены в приложении в виде ленты, например, новости во ВКонтакте или каталогом товаров, например, в приложении магазина «ИЛЬ ДЕ БОТЭ».

Чтобы отобразить в приложении большое количество данных, дизайнер должен придумать, как это будет выглядеть, а разработчик — сверстать и запрограммировать. Для реализации этой задачи мобильным разработчикам нужно написать требования к интерфейсу, то есть зафиксировать, какими данными приложение будет обмениваться с сервером. Когда требования к API готовы, а бэкенд-разработчики его создали, API нужно протестировать.

- Бэкенд (программный код).

Это серверная система, которая хранит базы данных и бизнес-логику проекта и передаёт их клиентской стороне — мобильному приложению — в соответствии с API. Требования к API формулируют мобильные разработчики. А саму серверную часть создают бэкенд-разработчики. Административная панель.

С её помощью можно управлять аккаунтами пользователей и контентом. Какие работы входят в эту задачу: проектирование, дизайн и вёрстка интерфейса; создание API и разработка бэкенда, который будет хранить добавляемый контент и осуществлять с ним какую-то логику.

- Количество типов пользователей в приложении.

Например, в приложении Uber-like используется два вида пользователей: заказчик и исполнитель. То есть для каждого из них понадобится разработать свой интерфейс: сделать дизайн и проектирование, сверстать экраны и реализовать бизнес-логику.

- Использование аппаратных компонентов и интеграция со сторонними устройствами.

Современные смартфоны оснащены такими аппаратными компонентами, как гироскопы, акселерометры, датчики пульса, NFC-чипы, Bluetooth-датчики, барометры и т.д. Набор компонентов может отличаться в зависимости от устройства и производителя, а поиск правильного способа работы с каждым смартфоном и тестирование того, как разные аппаратные компоненты взаимодействуют с кодом, может увеличить затраты и время на разработку. Кроме встроенных аппаратных компонентов приложение может использовать внешние устройства.

Например, распознавание лиц в приложении происходит на основе определенного устройства - Raspberry Pi 3. У него есть свои функции, и, чтобы приложение могло взаимодействовать с ним, нужно обрабатывать данные, которые оно передает.

- Захват мимики лица.

Этот компонент может быть очень затратными, даже если количество экранов в приложении небольшое. Например, это может быть проект, в котором вы накладываете на своё лицо одну из десятка масок и делаете селфи, или мобильное приложение интернет-магазина очков, в котором есть функция виртуальной примерки с помощью фронтальной камеры. Чтобы сделать такое приложение, нужно реализовать захват мимики лица в движении и корректно отображать на нём маску/очки — всё это технически сложно и потому требует много времени на разработку и значительных расходов бюджета.

- Интеграция сторонних сервисов.

Некоторые функции в мобильных приложениях требуют интеграции со сторонними библиотеками, фреймворками и сервисами. Например, функция оплаты по карте. Для неё можно подключить сервисы Яндекс.Кассу, платежи Альфа-банка, Paypal и т.д. Чаты могут быть реализованы с помощью таких сервисов, как Layer, Intercom и Smooch. Добавить возможность делиться контентом приложений в социальных сетях можно с помощью обращения к API Facebook, Twitter и Google+, ВКонтакте. [3,с. 237]

Добавить один-единственный сторонний сервис — не очень долгий процесс, но, если проект большой и интеграций нужно много, такая работа может занять несколько сотен часов разработчика.

Кроме этого, приложению может понадобиться интеграция со специфическими сервисами, например, с CRM-системой . Это сложнее и требует дополнительное количество часов на разработку.

Вторым блоком в оценке является количество поддерживаемых устройств и операционных систем.

Если нужно разработать приложение и под iOS, и под Android, наличие второй платформы почти всегда удваивает цену разработки. Учитывая фрагментацию на Android-рынке, стоимость приложения для этой платформы может превышать стоимость приложения под iOS в среднем на 20%. Но часто оценка для двух систем одинакова — всё зависит от проекта.

Адаптация приложения для планшетов может прибавить до 75% от стоимости, а поддержка более старых версий iOS и Android может увеличить стоимость разработки в полтора раза — старые версии имеют ограничения по производительности, не обновляются и не развиваются. Поэтому, чтобы избежать расходов, которые могут оказаться лишними, рекомендуется начинать разработку с последних версий платформ и наиболее популярных устройств.

И последним блоком рассчитывается объём кастомизации элементов интерфейса и анимаций.

Чтобы понять, что влияет на цену дизайна мобильных приложений, стоит немного разобраться в том, как устроен этот процесс.

Дизайнеры мобильных приложений пользуются гайдлайнами операционных систем. Это такие руководства по оформлению интерфейса приложений на iOS или Android. Гайдлайны помогают не только дизайнерам, но и разработчикам. Когда разработчику нужно реализовать стандартные

элементы интерфейса (те, что зафиксированы в гайдлайнах), ему помогает UI-kit платформы.

Например, в приложении должна быть возможность выбора даты. В iOS для этого в стандартном случае используется барабан, а в Android — карточка. Чтобы поменять элемент, разработчику нужно будет либо кастомизировать элемент из «родного» UI-kit, либо создавать что-то новое с нуля. А это дольше и дороже. Таких моментов в приложении может насчитаться много и в сумме они повлияют на стоимость проекта. Все эти изменения потребуют больше времени дизайнера и разработчика.

Зачем следовать гайдлайнам? Во-первых, это экономит время дизайнеру и разработчику, а заказчику экономит бюджет. Во-вторых, стандартные решения привычнее и удобнее для пользователя, поэтому заказчику стоит помнить о целесообразности кастомизации элементов, если возникает такая потребность. С анимациями аналогичная история: чем они сложнее, тем требуют больше времени и бюджета.

Всё вышесказанное касается стоимости разработки нативных приложений. Если же приложение кроссплатформенное, оно будет дешевле двух нативных примерно на 25%.

Но стоит отметить, что количество часов на разработку — все-таки самый важный фактор стоимости. Студии считают её, умножая количество часов на стоимость часа работы специалиста (рейт). Поэтому чем больше часов работы требуется на какую-то задачу, тем она дороже в реализации.

Кроме этого, на итоговую стоимость влияет состав команды проекта, расходы на развитие проекта после релиза и расходы на то, что входит в работу студии помимо самой разработки (аналитика, дизайн, проектирование, тестирование, менеджмент). Состав команды формируется исходя из требований проекта: чем сложнее проект, тем большее количество специалистов требуется, и тем выше цена разработки приложения. Базовый набор участников это: руководитель проекта, UI/UX-дизайнер, как минимум два разработчика (по одному на каждую платформу) и тестировщик. Если проект требует серверной инфраструктуры для разработки API, то в нём участвует и бэкенд-разработчик. Более крупные проекты могут требовать от двух до четырёх разработчиков на каждую платформу, двух дизайнеров и аналитика. А если проект — это веб-сервис или кроссплатформенное приложение, на нём занят фронтенд-разработчик или их команда.

Чтобы показать примерную стоимость приложений, выделим три условные группы проектов исходя из количества часов, необходимого на их разработку. За стоимость часа возьмем средний показатель по России согласно данным аналитического агентства Тэглайн. На момент публикации этой статьи он равен 1700 руб.

Группы проектов:

- простые приложения. Предполагают, что они созданы только для одной платформы, в них мало экранов, данных и действий, которые могут совершать пользователи. Таким проектам не нужно создание API, бэкенда и панели администратора. Но в них может быть, например,

возможность просмотра и отправки изображений, вход и авторизация через популярные соцсети. Такие приложения могут использовать готовые картографические сервисы и работать с GPS. Разработка такого проекта занимает от 300 часов и стоит от 500 тысяч рублей;

- приложения, требующие условного среднего количества часов разработки. Они могут включать создание API, панели администратора и простого бэкенда. В них могут быть, например, чаты, функции оплаты и т.д. На стоимость здесь влияет не только сложность компонента, но и их количество. Создание подобного приложения под одну из платформ требует от 600 до 1200 часов разработки и стоит 1–2 млн. рублей;
- затратные приложения. Включают в себя обработку аудио- и видеофайлов, синхронизацию в режиме реального времени, большой объём кастомных анимаций, интеграцию с большим количеством сторонних сервисов, разработку бэкенда, работа с VR/AR-платформами, наличие нескольких типов пользователей. Сверх этого — большое количество контента и экранов. Проект не только технически сложный, но и в принципе большой. На создание такого приложения нужно от 2000 часов, а стоить оно будет от 3 млн. рублей под одну платформу. [2,с. 43]

Кроме бюджета на разработку нужно учитывать и расходы на развитие продукта. Приложению нужны обновления, служба поддержки клиентов, поддержка серверной части и облачного хостинга, услуги юриста, маркетинг и продвижение.

Студии разработки, как правило, не включают в первоначальную смету поддержку после релиза.

Из чего в итоге складывается стоимость приложения можно увидеть на рисунке 1.[4]

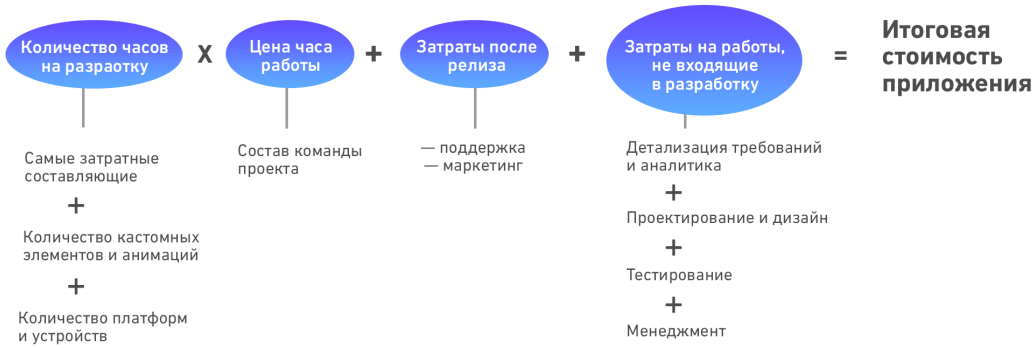


Рисунок 1 - Факторы, влияющие на итоговую стоимость разработки мобильного приложения

Чтобы подобрать оптимальное сочетание цены и качества необходим ответственно отнеситесь к выбору аутсорсинговой команды разработчиков. Оценить ценовые предложения в выбранном регионе, а также уделить внимание проектам из портфолио отобранных компаний.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Информационные системы и технологии: Научное издание. / Под ред. Ю.Ф. Тельнова. - М.: ЮНИТИ, 2016. - 303 с.
2. Организационно-экономической раздел дипломного проекта, направ-ленного на разработку программного продукта: учеб. пособие для вузов / сост. А. Б. Гордеев, С. М. Седов ; Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н. Новгород :ННГАСУ, 2013. – 84 с.
3. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отрас-левой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 336 с.
4. Сколько стоит разработать мобильное приложение?/Д.Тартынова - [Электронный ресурс] URL: https://livetyping.com/ru/blog/skolko-stoit-razrabotat-mobilnoe-prilojenie, 2018.
5. Ясенев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / В.Н. Ясенев. - М.: ЮНИТИ, 2014. - 560 с.

УДК 331.108

Копкова Е.С.,
аспирант кафедры «Управление бизнес-проектами»
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Россия, г. Москва
Белкин И.О.,
студент магистратуры
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Россия, г. Москва

ПРАКТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА В КОММЕРЧЕСКИХ И НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: *В статье рассматривается практика использования кадрового резерва в российских и иностранных компаниях. Проанализированы подходы компаний к обеспечению преемственности управления. Рассмотрены риски, связанные с использованием кадрового резерва. Дан прогноз дальнейшего развития кадрового резерва как элемента системы управления персоналом в условиях цифровой экономики и развития технологий.*

Ключевые слова: *Персонал, кадровый резерв, преемственность, кадровая политика, менеджмент.*

THE PRACTICE OF FORMATION OF PERSONNEL RESERVE IN COMMERCIAL AND NON-PROFIT ORGANIZATIONS

Annotation: *The article discusses the practice of using personnel reserve in Russian and foreign companies. Analyzed the approaches of companies to ensure*

the continuity of management. The risks associated with the use of personnel reserve are considered. The forecast of the further development of the personnel reserve as an element of the personnel management system in the digital economy and technology development is given.

Key words: *Personnel, personnel reserve, continuity, personnel policy, management.*

Компаниям, действующим на современных рынках в условиях лавинообразных изменений, для выживания необходимо постоянно работать над повышением эффективности своей деятельности, с максимально возможной отдачей использовать имеющиеся в распоряжении ресурсы. Человеческий капитал, наряду с финансовым и организационным, является важнейшим экономическим ресурсом, а системный подход к его правильному использованию позволит организациям сокращать издержки производства и, тем самым, получать конкурентные преимущества.

При разработке кадровой политики современным компаниям необходимо акцентировать усилия на развитие человека внутри организации, на его профессиональный и карьерный рост в структуре фирмы. Одним из элементов кадровой политики, направленным как раз на удержание сотрудника внутри компании и его развитие на пользу организации, является механизм кадрового резерва.

Авторы, исследующие этот вопрос, приводят различные определения понятия «кадровый резерв», например А.Я. Кибанов считает, что «кадровый резерв – это потенциально активная и подготовленная часть управленческого персонала, способная замещать вышестоящие должности, а также часть производственного и управленческого персонала, проходящая планомерную подготовку для занятия рабочих мест более высокой квалификации» [8, с. 313], по мнению Т.Ю. Базарова, «кадровый резерв – группа руководителей и специалистов, обладающих способностью к управленческой деятельности, отвечающих требованиям к должностям кадрового резерва»[6, с. 201]. Из приведенных определений следует, что кадровый резерв направлен, главным образом, на выявление, диагностику и развитие кадров управления. Под кадрами управления следует понимать «работников, осуществляющих функции управления или способствующих их осуществлению, то есть профессионально участвующих в процессе управления и входящих в аппарат управления»[10, с.198].

Проблема грамотного управления кадровым резервом для повышения эффективности деятельности организации не нова, еще П. Друкер, формулируя базовые принципы кадровой политики, писал, что «нельзя назначать людей извне на ключевые должности, лучше подбирать из тех, чье поведение и привычки хорошо известны, кто пользуется в своей организации доверием и уважением, предпочтительнее заранее выявлять будущих руководителей и готовить к работе на высокой должности» [7, с. 138].

Н.Н. Опарина, проведя исследования нескольких десятков крупнейших российских и зарубежных компаний, приходит к выводу, что западных руководителей и авторов, в отличие от российских, скорее интересует

проблема не замещения должностей, а сохранения преемственности [2, с. 140]. Отличия заключаются в том, что при работе с кадровым резервом создается пул ключевых должностей и руководителей, способных к их замещению, то есть сотрудник, попадая в резерв, может быть назначен на любую должность из перечня, подходящую ему по компетенциям. Если же в компании реализуется механизм обеспечения преемственности, то на каждую ключевую должность подготавливаются 2-4 преемника, которые точно знают, на какую позицию они готовятся. В Таблице 1 представлены подходы к управлению преемственностью в зарубежных корпорациях.

К числу лучших практик, выявленных в ходе проведенного исследования систем управления преемственностью зарубежных компаний, можно отнести компанию 3M, (американская диверсифицированная инновационно-производственная компания [12]) которая сотрудникам, попавшим в число преемников, предоставляет бонус акциями компании. Это позволяет повысить лояльность сотрудников, позволить им ощутить прямую зависимость финансового благополучия компании от результатов своей работы. Исследования, проведенные по данному вопросу, показывают, что компании, внедрившие систему стимулирования служащих акциями (ESOP), развиваются темпами, опережающими конкурентов: так, производительность труда только первый год после внедрения программы растет на 4-5%, среднегодовое увеличение рентабельности активов составляет 2,7%, «рост числа рабочих мест в ESOP-компаниях за 10-летний период составляет на 25% больше, чем у аналогичных компаний с обычной формой собственности» [1, с. 89].

Согласно недавно проведенным исследованиям [5, с. 66], доля внешних кандидатов при замещении позиции генеральных директоров компаний доходила до 30% в 2013-м году, тогда как 40 лет назад этот показатель не превышал 10%. Однако, немало ученых считают привлечение сторонних кандидатов абсолютно неоправданным, ведь при анализе 10-летнего периода руководители, назначенные из рядов компании, обеспечили акционерам доходность выше среднерыночной, что свидетельствует об эффективности корпоративных программ развития кандидатов [5, с. 66]. Моду на приглашение руководителей извне специалисты называют раздуванием «культа варягов» и обвиняют в этом компании по подбору руководителей.

Стремление к повышению качества управления через использование механизма кадрового резерва в последнее время характерно и для организаций, чья деятельность не связана с извлечением и максимизацией прибыли, в частности, для университетов. Неизбежные процессы глобализации изменили базовые основы восприятия мира, привели к формированию совершенно новой концепции знания. Если раньше знание, наука опирались на просветительскую картину мира и рассматривались, в основном, как высшая и абсолютная ценность, то в настоящее время постепенно на первое место выходит понятие «полезного знания», то есть знания прикладного, конкретного, направленного на практическое применение и максимально быстрое извлечение прибыли. В результате,

изменились и основные параметры всей системы университетского образования, ученые-исследователи и преподаватели, по сути, утратили привилегированный статус и стали субъектами рыночных отношений. Получается, современный университет – это уже не храм науки, а «супермаркет» в широком смысле этого слова, с которым клиенты (студенты, заказчики, прочие заинтересованные стороны) выстраивают свои взаимоотношения на рыночных законах. В то же время, университет, в отличие от большинства субъектов рыночных отношений, продолжает реализовывать и внушительный объем социальных функций, связанных с развитием научных школ и образовательной деятельностью, коммерческую выгоду от реализации которых трудно прогнозировать.

Так как современный университет вынужден выходить на рынок и играть по рыночным правилам, его можно охарактеризовать как специфическую «образовательную корпорацию». Согласно концепции Б. Кларка, современные университеты трансформируются в университеты «предпринимательские», одной из основных функцией которых становится ответ на конкретные запросы бизнеса и государства. Однако необходимо выделить ряд различий между университетом «третьей ступени» и коммерческим предприятием. Во-первых, «университет готовит следующее поколение граждан страны, а коммерческая организация максимизирует прибыль»[4, с. 6]. Во-вторых, университет распространяет знания, а коммерческая организация старается не допустить использование своего опыта конкурентами. В-третьих, подлинный результат работы университета (значимость исследований, успехи выпускников) можно определить лишь через определенное время, тогда как результаты коммерческой организации измеряются непосредственно. Но наиболее значимой отличительной особенностью управления университетом и коммерческим предприятием является сам персонал ВУЗа и интеллектуальный характер его труда. Отсюда следует необходимость в разработке особых моделей резерва для университетов.

Член Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров Олег Алексеев считает, что задача кадрового резерва университетов в разрезе повышения международной конкурентоспособности российского образования состоит в «кристаллизации процессов формирования критической массы людей, готовых поддерживать изменения, которые делают университет конкурентоспособным в международном масштабе» [11]. То есть долгосрочная цель создания резервов в университетах не сводится к обеспечению преемственности, к снижению затрат на адаптацию новых сотрудников. Она заключается в создании высокоактивного и высококвалифицированного ядра руководителей, чья точка зрения будет доминировать в университете и менять его корпоративную и организационную культуру. Отдельно стоит выделить необходимость формирования кадрового резерва профессорско-преподавательского состава, ведь именно преподавательский корпус формирует основной

конкурентоспособный продукт университета, и к людям, его составляющим, однозначно должны быть адаптированы лучшие практики управления кадровым резервом и преемственностью.

В ведущих российских университетах на данный момент внедрены или разрабатываются различные модели кадрового резерва. Например, кадровый резерв РУДН состоит из двух уровней: «Топ-менеджмент» и «Перспективные управленцы» [13]. В верхний уровень включаются руководители университета, которые по окончании цикла развития кадрового резерва с высокой долей вероятности будут готовы к замещению вакантных должностей уровня начальника отдела, начальника управления, проректора или даже ректора. В нижний уровень включаются сотрудники, отвечающие формальным критериям (наличие высшего образования, владение английским языком) и проявившие желание быть в числе резервистов. Таким образом, кадровый резерв РУДН предполагает создание пула кандидатов на замещение только управленческих должностей. То есть, резервистом может быть научный сотрудник или преподаватель, но претендовать он будет не на развитие в своей научной иерархии, а на переход на административно-хозяйственную должность.

Кадровый резерв Новосибирского национального исследовательского государственного университета[14] выстраивается по схеме, включающей два уровня управленческого резерва и резерв профессорско-преподавательского состава, поэтому НГУ обеспечивает себя управленческими и научно-педагогическими кадрами, сохраняет преемственность, что является залогом устойчивого развития и повышения конкурентоспособности на мировом рынке образовательных услуг.

В НИУ ВШЭ [15] кадровый резерв первоначально создавали для поддержки профессионального развития преподавателей и исследователей на начальных и переходных этапах академической карьеры, он включал в себя три уровня. Однако затем механизм, доказавший свою эффективность, был перенесен и на административно-управленческий персонал.

Иногда крупные университеты, имеющие стратегического партнера в сфере бизнеса, стараются адаптировать под свою структуру модель резерва, принятую в компании-партнере. Примером такого университета может выступать НИЯУ МИФИ [16], где схема резерва выстраивается с учетом лучших практик ГК «Росатом».

В цифровую эпоху перспективы развития механизмов кадрового резерва и совершенствования системы обеспечения преемственности неизбежно будут связаны с автоматизированной кадровой аналитикой, искусственный интеллект которой на основе анализа сотен параметров конкретного сотрудника будет составлять планы его профессионального и творческого роста, предлагать оптимальные программы развития, формировать индивидуальные карьерограммы. В крупных технологических компаниях элементы такого подхода можно наблюдать уже сейчас. Например, в GE (General Electric - американская многоотраслевая корпорация, производитель многих видов техники) разрабатываются приложения, алгоритмы которых

определяют, «подходят ли человеку те или иные программы, коллеги, должности» [3, с. 42]. Одним из первых, в начале 2016-го года, был разработан инструмент планирования карьеры и преемственности. Приложение анализирует массив данных о традиционные направления карьерного развития в GE и проверяет, насколько то или иное направление подходит конкретному работнику с его опытом и компетенциями. Оно помогает сотрудникам открыть для себя неочевидные на первый взгляд возможности развития во всей компании, а не только в своем подразделении. Руководителям этот алгоритм помогает планировать преемственность и способствовать росту подчинённых, ведь приложение оценивает всех сотрудников объективно, не оставляя места предрассудкам, свойственным людям. Конечно, разрабатываемые алгоритмы не заменяют общение между сотрудниками, руководителями и специалистами по управлению персоналом. Они лишь дают сотрудникам дополнительный выбор профессионального пути.

Другое приложение анализирует, не собирается ли сотрудник в ближайшее время покинуть компанию и не стоит ли руководителю вмешаться и постараться предотвратить увольнение. Алгоритм оценивает наличие условий, в которых люди склонны менять работу, а при их наличии предупреждает об этом службу по управлению персоналом.

Очевидно, что в GE видят отдачу от внедрения цифровых технологий во все сферы деятельности, поэтому компания поставила цель к 2020 году войти в десятку крупнейших компаний мира в сфере разработки ПО и сейчас активно привлекает квалифицированных специалистов по цифровым технологиям.[9, с. 288]

В статье были проанализированы подходы к управлению кадровым резервом в различных российских и зарубежных компаниях, рассмотрены лучшие практики применения определенных механизмов обеспечения преемственности, приведен опыт использования кадрового резерва как в коммерческих, так и в некоммерческих организациях, что свидетельствует о достижении поставленной цели.

Таким образом, на сегодняшний момент механизм кадрового резерва является основным элементом, обеспечивающим сохранение вектора развития большинства компаний. Для эффективной работы всей организации, для достижения успехов в будущем необходимо, чтобы на ключевых постах и должностях (по возможности) стояли люди, воспитанные внутри компании, разделяющие ее ценности и идеи, прошедшие с ней весь путь развития. Цифровизация общества ставит перед компаниями совершенно новые задачи, и от того, насколько готовы будут их решать будущие руководители, находящиеся в данное время в резерве, зависит развитие организации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дэннис Кэмпбелл, Джон Кейс, Билл Фотч. Не только зарплата // Harvard Business Review. 2018. №03. С. 88-93/

2. Опарина Н.Н. Лучшие практики управления кадровым резервом в зарубежных и российских корпорациях // Экономические стратегии. 2018. №04. С. 138-143.

3. Стивен Прокеш. Кадровая аналитика в цифровую эпоху // Harvard Business Review. 2017. №11. С. 42-43.
4. Стронгин Р.Г. Управление вузом в новых условиях // Высшее образование в России. 2017. No 10 (216). С. 5-12.
5. Эбен Харрел. Помочь лидеру преуспеть // Harvard Business Review. 2017. №04. С. 64-67.
6. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. М.: Центр кадровых технологий XXI век, 2002
7. Друкер П. Эффективное управление М.: АСТ, Астрель, 2008
8. Кибанов А.Я, Управление персоналом организации. М.: ИНФРА, 2007
9. Цифровые платформы управления жизненным циклом комплексных систем. Под общ. ред. д.э.н., проф. Тупчиенко В.А./ Гусева А.И., Киреев В.С., Кузнецов И.А., Бочкарёв П.В., Тупчиенко В.А., Аликова О.П., Путилов А.В., Харитонов В.В., Крянев А.В., Юшков Е.С., Силенко А.Н., Смирнов Д.С., Ростовский Н.С. – М.: Издательство «Научный консультант», 2018.
10. Щекин Г.В. Социальная теория и кадровая политика. Киев: МАУП, 2000
11. Кадровый резерв университета: цели и средства // Электронный ресурс URL: https://okna.hse.ru/news/154823542.html (дата обращения: 17.09.2018).
12. Официальный сайт компании 3M / 3M: Наука, воплощенная в жизнь. URL: https://www.3mrussia.ru/3M/ru_RU/company-ru/about-3m/ (дата обращения: 20.10.2018).
13. Официальный сайт Российского университета дружбы народов / Кадровый резерв. URL: http://m.rudn.ru/index.php?pagec=5902 (дата обращения: 12.10.2018).
14. Официальный сайт Новосибирского национального исследовательского государственного университета // Кадровый резерв «Level up: территория роста» URL: https://nsu.ru/level_up (дата обращения: 14.10.2018).
15. Официальный сайт Национального исследовательского университета «ВШЭ» // Кадровый резерв (группа высокого профессионального потенциала НИУ ВШЭ) URL: https://academics.hse.ru/kr/main (дата обращения: 17.10.2018).
16. Официальный сайт Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» // Кадровый резерв НИЯУ МИФИ. URL: https://mephi.ru/graduate/personnel-reserve/ (дата обращения: 15.10.2018).

УДК 338

Антонова Е.С.,
студент
4 курс, факультет «Производственный менеджмент»
ФГБОУ ВО «Елецкий Государственный университет имени И.А. Бунина
Россия, г. Елец
Научный руководитель: Шепелёв М.И.
Кандидат экономических наук, доцент

ПРИБЫЛЬ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: АСПЕКТЫ ЕЁ ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА

Аннотация: *Статья посвящена формированию и распределению прибыли на предприятии. Представлены основные классификации прибыли как экономической категории и согласно бухгалтерскому учёту. Проведён анализ финансовых результатов на примере конкретного предприятия.*

Ключевые слова: *прибыль предприятия, бухгалтерская и экономическа я прибыль, валовая прибыль, финансовый результат предприятия.*

Annotation: *The article is devoted to the formation and distribution of profits in the enterprise. The main classifications of profit as an economic category and accounting are presented. The analysis of financial results on the example of a particular company.*

Key words: *profit of the enterprise, accounting and economic profit, gross profit, financial result of the enterprise.*

В современной рыночной экономике получение прибыли является одной из основных целей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности любого коммерческого предприятия. Понятие «прибыльность» на сегодняшний момент рассматривается не только с точки зрения основной цели, но и с точки зрения повышения деловой активности предприятия, являющаяся результатом эффективного выполнения функций по обеспечению потребителей необходимым количеством товаров (работ, услуг). Определение прибыли постоянно менялось и усложнялось по мере развития и становления экономической теории. Адам Смит и Давид Рикардо, являющиеся представителями классической школы, говорили о том, что в результате обмена произведённой продукции на деньги, не считая различных видов расходов, возникает так называемая компенсация предпринимателю за понесённые риски, которая и формирует прибыль, которая зависит только от размеров капитала, и при этом никак не связана с оплатой труда работников.

Йозеф Шумпетер рассматривал прибыль как награду за техническое улучшение и эффективную предпринимательскую деятельность.

В настоящее время согласно части второй Налогового кодекса РФ, под прибылью понимается:

1) «для российских организаций - полученные доходы, уменьшенные на величину произведённых расходов;

2) для иностранных организаций, осуществляющих деятельность в Российской Федерации через постоянные представительства, - полученные через эти постоянные представительства доходы, уменьшенные на величину произведённых расходов;

3) для иных иностранных организаций - доходы, полученные от источников в Российской Федерации [1]».

Деятельность предприятия в условиях рыночной экономики связана с повышением стимулирующей роли прибыли, так как основное её предназначение – это влияние на эффективность производственно-сбытовой деятельности предприятия. Для проведения анализа финансовых показателей организации, планирования её доходов на будущие периоды необходимо использовать более конкретные показатели прибыли. В соответствии с Налоговым Кодексом РФ и Положению по бухгалтерскому учёту 4/99 прибыль формируется в целях налогового и бухгалтерского учёта. Для этого предприятия заполняют форму № 2 «Отчёт о прибылях и убытках» при составлении годовой и промежуточной бухгалтерской отчётности, тем самым определяя конечный финансовый результат и размер чистой прибыли или убытка. К прибыли, которая отражается в бухгалтерском учёте относятся:

1. «Прибыль от реализации продукции. Реализация продукции – это один из основных показателей планирования и оценки хозяйственной деятельности предприятия, а также источник формирования его доходов от обычных видов деятельности. Выручкой от реализации являются денежные средства, полученные предприятием в процессе реализации товаров, а также за счёт неё формируется амортизационный фонд. На величину прибыли от реализации могут влиять такие факторы как: объём и цена выпускаемых товаров (работ, услуг), себестоимость единицы продукции с учётом транспортных расходов и другие.

2. Валовая прибыль формируется за счёт прибыли от реализации продукции и прочих доходов, к которым относятся штрафы, пени, неустойки, суммы кредиторской и дебиторской задолженности, срок исковой давности по которым истёк.

3. Балансовая прибыль – это сумма прибыли от реализации продукции, финансовой деятельности предприятия, а также прочих доходов, уменьшенных на сумму расходов. В результате чего балансовая прибыль является конечным финансовым результатом [2, с.252]».

4. «Прибыль (убыток) от продаж – это финансовый результат от осуществления предприятием операционной деятельности, то есть от реализации товаров, выполнения работ или оказания услуг. Чтобы определить прибыль (убыток) от продаж необходимо из валовой прибыли вычесть коммерческие и управленческие расходы.

5. Прибыль (убыток) до налогообложения – это финансовый результат общей деятельности предприятия, которая рассчитывается по формуле (1):

$$П_{до\frac{н}{о}} = П_{пр} + \%к\ получ. - \%\ к\ упл. + Д_{уч} + ПД - ПР \quad (1),$$

где $Д_{уч}$- доходы от участия в других организациях, тыс.руб.;

ПД - прочие доходы, тыс. руб.;

ПР – прочие расходы, тыс. руб.

6. Чистая прибыль (убыток) – это конечный финансовый результат деятельности предприятия, который рассчитывается по формуле (2):

$$ЧП = П_{до\frac{н}{о}} - ТН \pm ОНО \pm ОНА\ (2),$$

где ТН – текущий налог на прибыль, тыс. руб.;

ОНО – изменение отложенных налоговых обязательств, тыс. руб.;

ОНА – изменение отложенных налоговых активов, тыс. руб. [3, с.20]».

Рассмотрим изменения финансовых результатов на примере машиностроительного предприятия ПАО «Елецгидроагрегат», которое было основано в 1994 году и специализируется на разработке и производстве высококачественных гидравлических компонентов. К ним относятся: поршневые и телескопические гидроцилиндры, клапанная аппаратура, гидравлические фильтры и фильтроэлементы. К основным задачам при анализе финансовых результатов ПАО «Елецгидроагрегат» относят:

1) оценку выполнения плана выпуска и реализации продукции;

2) определение влияния факторов на объем реализации продукции , а также на финансовые результаты;

3) выявление резервов увеличения объема реализации рентабельной продукции и суммы прибыли.

Для определения конечного финансового результата организации необходимо сопоставить выручку со всеми затратами на производство и реализацию, относимыми на себестоимость производимой продукции. В таблице 1 проведён анализ изменения основных финансовых показателей ПАО «Елецгидроагрегат» за 2014-2016 годы.

Таблица 1

Анализ изменения финансовых результатов
ПАО «Елецгидроагрегат» в 2014-2016 гг. (тыс. руб.)

Наименование показателя	Годы			Отклонение от 2016 г.			
	2014	2015	2016	2014 г.		2015 г.	
				абс.	%	абс.	%
2.Себестоимость реализованной продукции	753119	938963	1088964	335845	144,6	150001	116,0
3.Валовая прибыль	100610	187292	191181	90571	190,0	388900	102,1
4.Полная себестоимость реализованной продукции	755396	942123	1094205	338809	144,9	152082	116,2
в том числе коммерческие расходы	2277	3160	5241	2964	230,2	2084	165,9
управленческие расходы	-	-	-	-	-	-	-
5.Результат от основной деятельности	98332	184132	185940	87608	189,1	1808	101,0
6.Прочие доходы	51227	43379	64460	13233	125,8	21081	149,0
7.Прочие расходы	72714	88361	97716	25002	134,4	9355	110,6
8.Прибыль (убыток) до налогообложения	66865	119151	152684	85819	228,4	33533	128,2
10.Чистая прибыль (убыток)	51079	87580	119947	68868	234,8	32367	137,0
11.Справочно: Всего доходов	904956	1169634	1344605	439649	148,6	174671	115,0

Из таблицы 1 мы видим, что с увеличением себестоимости реализованной продукции на 44,6 % увеличилась и чистая выручка на 49,9%, что говорит о росте спроса на продукцию предприятия. С ростом валовой прибыли на 90% увеличились и коммерческие расходы на 2.964 тыс. руб., прибыль до налогообложения выросла более чем в 2 раза и за вычетом налога чистая прибыль составила на 2016 год 119947 тыс. руб., по сравнению с 2014 годом показатель вырос в 2,3 раза.

Таким образом, по экономическим показателям наблюдается положительная динамика. Прибыль до налогообложения и чистая прибыль увеличилась более чем в 2 раза, что свидетельствует о прибыльности предприятия. Возрастание выручки от продажи продукции означает, что

предприятие стало больше экспортировать своей продукции, а увеличение себестоимости связано с увеличением заработной платы работников предприятия, возможно также удорожание потребляемого сырья.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 03.07.2016).
2. Алексейчева Е.Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е.Ю. Алексейчева М.Д. Магомедов, И.Б. Костин; Московская государственная академия делового администрирования. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 291 с.
3. Суслова Ю.Ю. Прибыль предприятия: учебное пособие / Ю.Ю. Суслова, Н.Н. Терещенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 120 с.

УДК 2964

Арсанова П.Х.
Студент магистратуры
3 курс, факультет «Экономики и Финансов»
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
Россия, Чеченская республика, г. Грозный

ПРИБЫЛЬ, КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *Значение финансовых результатов организации актуальны для любого предприятия, вне зависимости от того, крупное оно или малое. Показатели финансового результата хозяйственной деятельности организации определяется двумя элементами, которые показывают прибыль или убыток. Данная работа посвящена одному из элементов, показывающий хозяйственную деятельность организации в высоких конечных результатах, как прибыль организации. Экономика рынка требует от организаций повышение производства в сторону эффективности, конкурентоспособности производимой ими какой-либо продукции или выполнение каких-либо услуг на основе внедрения и активизации научно-технического прогресса и предпринимательства, использование тех форм, которые дают эффективный результат хозяйствования и управления производством.*

Ключевые слова: *валовая прибыль, прибыль, планирование, рентабельность, рыночный механизм, финансовый результат, чистая прибыль.*

Annotation: *The importance of financial results of an company is relevant for any company, regardless of whether it is large or small.*

Indicators of the financial result of the economic activity of a company are determined by two elements that show profit or loss. This work is devoted to one of the elements, showing the economic activity of the company in high final results, as the profit of the company. In modern conditions of market economy, the main role in the system of economic indicators is played by profit and profitability of the company. The market economy requires companies to increase production efficiency, competitiveness of products and services through the introduction and activation of scientific and technological progress and entrepreneurship, the use of the most effective forms of management and production management.
Key words: *gross profit, profit, planning, profitability, market mechanism, financial result, net profit.*

Конечным финансовым результатом деятельности любой организации либо предприятия, который комплексно характеризует эффективность его работы, является прибыль. В условиях рыночной экономики прибыль является тем фактором, который стимулирует производственную деятельность организации, а также прибыль создает финансовую основу для её расширения и удовлетворение социальных потребностей людей занятых производством и трудовой деятельностью.

Прибыль – является тем показателем, который свидетельствует, что производство данной организации эффективно, а также то,что его финансовое состояние находится в благополучном состоянии. В целом прибыль представляет собой конечный финансовый результат, характеризующий производственно-хозяйственную деятельность всей организации, то есть составляет основу её экономического развития.

Прибыль- есть разница между суммой доходов и расходов, которые были получены организацией от разнообразных хозяйственных операций. Именно поэтому она характеризует конечный финансовый результат деятельности организаций.

Осуществляя рост, финансовая основа прибыли тоже растет, тем самым расширяя производство организации, в результате чего удовлетворяются социальные и материальные потребности учредителей и работников. За счет роста прибыли организация выполняет свою часть обязательств перед бюджетом, банками и другими предприятиями, путем совершения новых сделок и покупок. Таким образом, прибыль становится тем главным показателем, который дает оценку производственной и финансовой деятельности организации. Она характеризует сметы его деловой активности и финансовое благополучие.

За счет того, что отчисления от прибыли идут в бюджет- часть финансовых ресурсов государства переходят в фазу формирования, , также часть местных и региональных органов , и от их увеличения, увеличивается темп экономического развития страны, отдельных регионов, приумножения общественного богатства и, в конечном счете, – повышение жизненного уровня населения [3, с 90].

Снижение индивидуальных затрат организации на производство и реализацию продукции свидетельствуют стабильность оптовых цен, и увеличение прибыли в таких условиях.

Работа организации в условиях рыночной экономики связана с повышением стимулирующей роли прибыли. В настоящее время, прибыль используют в качестве основного оценочного показателя, который способствует росту объема производства и реализации производимой в данной организации продукции, а также повышению его качества, улучшению использования имеющихся производственных ресурсов.

Таким образом, прибыль – это обобщающий показатель для деятельности организации, в котором отражаются и рост объема производства продукции , и повышение качества продукции, и сокращение затрат.

Прибыль формируется путем сложения поступлений доходов, поступивших в организацию , и вычета из них соответствующих расходов и отчислений, такие как отчисления в налоговые органы. Прибыль организации, которая учитывает все результаты своей производственно-хозяйственной деятельности , называется балансовой прибылью. Она включает прибыль от продажи продукции (работ, услуг), прибыль от прочих операций.

Помимо этого, различают прибыль, облагаемую налогом, и прибыль, не облагаемую налогом. Налогообложение прибыли в Российской Федерации установлено 25 главой Налогового кодекса РФ (далее НК РФ), введенной в действие 06.08.2001 N 110-ФЗ. Изменилось определение объекта налогообложения – то есть налогооблагаемой прибыли. Объектом налогообложения по налогу на прибыль организаций согласно НК РФ является прибыль, полученная налогоплательщиком. Ставка налога на прибыль до 01.01.2009 года составляла 24 %, с 01.01.2009 года – 20 %. из них 2 % зачислялось в федеральный бюджет, 18 % — в бюджет субъекта РФ (п. 1 ст. 284 НК РФ). С 2017 по 2020 год в федеральный бюджет зачисляется 3%, 17% - в бюджет субъекта РФ (п. 1 ст. 284 НК РФ) [1, с 173].

В РФ плательщиками налога на прибыль являются (п. 1 ст. 246 НК РФ):

–российские организации;

–иностранные организации, осуществляющие свою деятельность в РФ через постоянные представительства и (или) получающие доходы от источников в РФ.

После того, как прибыль организации формируется, она производит уплату налогов, а та часть ,которая остаётся переходит в распоряжение организации, т. е. после уплаты налога на прибыль, называется чистой прибылью.

Традиционно анализ финансовых результатов начинают с общей оценки динамики величины и состава прибыли до налогообложения.

Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия, может быть исчислена по упрощенному варианту как сумма прибыли, полученной от хозяйственной деятельности всех производств, служб и подразделений, стоящих на балансе данного предприятия. При этом прибыль до

налогообложения, складывается из следующих групп финансовых результатов:

- прибыль от продаж;
- операционные доходы или расходы (проценты к получению, участие в других предприятиях, предоставление за плату во временное пользование активов предприятия, реализация на сторону излишних ТМЦ)
- внереализационные доходы или расходы (т.е прибыльи убыток вследствие получения или уплаты штрафов ,неустоек;активы,которые были получены безвозмездно;прибыль прошлых лет,выявленная в отчетном году;сумма кредиторской и депонентской задолженностей,по которым истек срок исковой давности,курсовые разницы и т.п.). [2, с 120].

Из всего перечисленного слагается финансовый результат от реализации продукции (работ,услуг) ,основных средств организации и иного её имущества, доходов от прочих операций , которые уменьшены на сумму расходов по этим операциям.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ильенкова С. Д. Экономика и статистика предприятия. М.: Финансы и статистика, 2012. 240 с.
2. Курилова А. А., Курилов К. Ю. Хеджирование валютных и товарных рисков с использованием опционов предприятиями автомобильной промышленности // Аудит и финансовый анализ. 2011. № 2. С. 137.
3.Литовченко В.П., Финансовый анализ: Учеб.пособие. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2011.-216с.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

УДК 347.4

Шуднева О.Н.
Студентка магистратуры
3 курс, факультет «Юриспруденция»
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
Россия, г. Абакан

ДЕФЕКТЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются вопросы, касающиеся дефектов законодательства в области правового регулирования ответственности медицинских организаций и медицинских работников.*

Ключевые слова: *Ответственность медицинских организаций, гражданско-правовая ответственность, дефекты законодательства.*

Annotation: *The article deals with issues related to defects in the legislation in the field of legal regulation of responsibility of medical organizations and medical workers.*

Key words: *Responsibility of medical organizations, civil liability, defects in legislation.*

Важным пробелом законодательства в сфере законного регулирования оказания медицинских услуг считается недостаточно хорошо решенными проблемы об ответственности сторон согласно договору возмездного оказания медицинских услуг.

В ст.781 ГК РФ[151], именуемой «Оплата услуг», решается ряд вопросов, которые связанны с ответственностью сторон. То есть, в случае если несоблюдение договора связано с виновным поведением заказчика, то услуги подлежат плате в полном размере, при условии, что другое не установлено законодательством либо договором. Считаю, что нет причин ограничиваться только лишь взысканием полной стоимости предусмотренных договором услуг. В случае если возникшие убытки у исполнителя по вине клиента (заказчика) выходят за границы стоимости услуг, то они обязаны быть взысканы в полном объеме[152]. В п.3 ст.781 ГК РФ установлено, что на заказчика возлагается обязанность возместить исполнителю фактически

[151] "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2018 года).
[152] Акопов, В.И. Медицинское право в вопросах и ответах / В.И. Акопов. - М.: «Издательство ПРИОР», 2014. - 208 с.

понесенные им расходы (прямые убытки), даже если невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, то есть при отсутствии вины заказчика. Видится, что выражение «обстоятельства, за которые ни одна из сторон не отвечает», можно объяснять расширено, имея в виду, что таким обстоятельством может быть и непреодолимая сила. В соответствии со ст.16 ГК РФ расходы представляют собой разновидность убытков, а взыскание убытков рассматривается в качестве основной формы гражданско-правовой ответственности. Таким образом, в п.3 ст.781 ГК РФ указана повышенная ответственность заказчика в виде возмещения убытков, не устраняемая не только его невиновностью, но и любыми иными обстоятельствами, за которые ни одна из сторон не отвечает[153]. Данная позиция законодательства противоречит общим принципам гражданско-правовой ответственности, предполагающим в качестве основания для ее наступления вину, и не согласуется с законодательством о защите прав потребителя и не имеет каких-либо заслуживающих внимания оправданий. Ситуация несколько сглаживается лишь тем, что норма п.3 ст.781 ГК РФ - диспозитивная, а это значит, что законом или договором может быть предусмотрено иное. В любом случае, специальным законом, который регулирует последствия невозможности исполнения медицинских услуг, возникшие не по вине сторон, должно быть обязательно предусмотрено иное правило.

В гл.39 ГК РФ не установлены последствия невозможности выполнения обязательства согласно договору возмездного оказания услуг по вине исполнителя. Значит, вопрос об ответственности исполнителя обязан решаться с учетом общих и особых законов, конкретных функционирующих законодательством, регулирующим оказание услуг потребителям, в частности потребителям медицинских услуг[154].

Общие положения об ответственности исполнителя услуг перед потребителем отражены в ст.13 Закона «О защите прав потребителей», в согласовании с которой обязательство исполнителя считается полным, т.е. предусматривающей вероятность взыскания в пользу потребителя абсолютно всех видов ущерба, и повышенным, т.е. наступающей вне зависимости от вины исполнителя, потому что он освобождается от ответственности из-за несоблюдения обязанностей, если неисполнение или ненадлежащее исполнение случилось из-за непреодолимой силы, а также согласно другим причинам, установленным законодательством.

Аналогичное решение вопроса, об ответственности исполнителя, содержится в п.19 Правил предоставления платных медицинских услуг населению медицинскими учреждениями: «медицинское учреждение освобождается от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение платной медицинской услуги, если докажет, что неисполнение произошло вследствие непреодолимой силы, а также по иным основаниям,

[153] Акопов, В.И. Медицинское право: книга для врачей, юристов и пациентов / В.И. Акопов. - М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2016. - 368 с.

[154] Ломакина К.Г. Особенности защиты прав потребителей по договору возмездного оказания услуг в российском законодательстве // Актуальные проблемы частного права: сборник научных статей. - Новосибирск: НГТУ, 2014. - С. 91-102.

предусмотренным законом». По моему мнению, закрепление в законе повышенной ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение медицинских услуг не продиктовано потребностью или необходимостью и обязано быть изменено при принятии специального законодательства, регулирующего взаимоотношения согласно предоставлению медицинских услуг. Не решенным вопросом, является понятие «врачебной ошибки». Законодатель ограничился введением права пациента на возмещение вреда, причиненного здоровью при оказании пациенту медицинской помощи, а так же ответственности в сфере охраны здоровья. Так, из части 3 ст. 98 Закона следует что вред, причиненный жизни и (или) здоровью граждан при оказании им медицинской помощи, возмещается медицинскими организациями в порядке и объеме, установленном законодательством Российской Федерации. Но нельзя согласиться с тем что, в виду отсутствия понятия медицинской ошибки, Закон содержит правовой регламент, позволяющий в полной мере определить в каких случаях должна наступить ответственность за вред, причиненный при оказании медицинской помощи[155]. В частности, если речь идет о несчастном случае при оказании медицинской помощи довольно спорным является утверждение, что вышеуказанное положение Закона может быть применено. Поэтому отказ законодателя от употребления легального понятия врачебной ошибки, ее отличия от недобросовестности и халатности следует отнести к недостаткам в Законе. Необходимо указать на неточность, которая допущена законодателем в части статьи при определении группы лиц. Положение о компенсировании вреда используется по отношению к гражданам России, но не учитывает группу лиц которые не являются таковыми. Правильно было бы говорить о применении данного положения не зависимо от наличия гражданства, употребив в Законе вместо “граждан” “пациентам”.

Хочется отметить, что Закон содержит положения, регламент которых не во всех случаях может быть однозначно воспринят и исполняться. Во избежание злоупотребления Законом требуется пересмотреть и внести поправки в определения понятий, носящих фундаментальный характер, от правильного понимания которых напрямую зависит правоприменительная практика Закона.

Таким образом, выявленные дефекты законодательства, по оказанию медицинских услуг и медицинской ответственности, негативно влияющие на жизнь и здоровье пациентов, нуждаются в их устранении, путем принятия новых нормативных правовых актов либо дополнением отдельных норм уже имеющегося законодательства.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2018 года).

2. Акопов, В.И. Медицинское право: книга для врачей, юристов и

[155] Ситдикова, Л.Б. Правовые критерии оценки качества медицинских услуг / Л.Б. Ситдикова // Медицинское право. - 2014. - № 4. - С. 22-26.

пациентов / В.И. Акопов. - М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2016. – С. 520.

3. Акопов, В.И. Медицинское право в вопросах и ответах / В.И. Акопов. - М.: «Издательство ПРИОР», 2014. – С. 360.

4. Ломакина К.Г. Особенности защиты прав потребителей по договору возмездного оказания услуг в российском законодательстве // Актуальные проблемы частного права: сборник научных статей. - Новосибирск: НГТУ, 2014. - С. 120.

5. Ситдикова, Л.Б. Правовые критерии оценки качества медицинских услуг / Л.Б. Ситдикова // Медицинское право. - 2014. - № 4. - С. 412.

УДК-34

Саакян А.Р.
Студентка магистратуры,
Факультет «юридический»
Курский государственный университет
г. Курск

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРБИТРАЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПУБЛИЧНОСТИ АРБИТРАЖНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

Аннотация: *Допуск граждан к осуществлению правосудия является одним из признаков высокого уровня развития судебной системы страны. Качество работы суда арбитражных заседателей во многом зависит от порядка формирования коллегии арбитражных заседателей. В статье исследуются правовые и практические аспекты данной процедуры.*

Ключевые слова: *арбитражные заседатели, правосудие, арбитражный суд.*

Abstract: *Admission of citizens to justice is one of the signs of the high level of development of the judicial system of the country. The quality of the work of the court of arbitration assessors largely depends on the order of formation of the Board of arbitration assessors. The article examines the legal and practical aspects of this procedure.*

Key words: *arbitration judges, justice, court of arbitration.*

Несмотря на то, что институт народных заседателей был упразднен в российском гражданском судопроизводстве, в арбитражном процессе законодатель сохранил право на рассмотрение гражданского дела с участием арбитражных заседателей, которое было закреплено в Арбитражном процессуальном кодексе Российской Федерации 2002 г. после успешного эксперимента, проводившегося с 1996 г. в системе арбитражных судов. При введении института арбитражных заседателей его цель сводилась к созданию условий для разрешения экономического спора не только судьей, но и лицами, обладающими специальными знаниями, опытом в предпринимательской и

иной экономической деятельности, тем самым к повышению доверия экономического сообщества к правосудию.

В соответствии с частью 3 статьи 17 АПК РФ арбитражный суд первой инстанции в составе судьи и двух арбитражных заседателей рассматривает дела, в случае, если одна из сторон заявляет ходатайство о рассмотрении дела с участием арбитражных заседателей. То есть, арбитражные заседатели привлекаются не по инициативе суда, а по инициативе сторон.

Следует отметить, что в предыдущей редакции АПК РФ при подаче ходатайства о рассмотрении дела с участием арбитражных заседателей сторона не должна была мотивировать свое решение о привлечении непрофессиональных судей к разрешению экономического спора. Что вызывало множество споров и вопросов.

Проблема была решена после принятия нового Федерального закона от 27.07.2010 № 228-ФЗ «О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации»[156]. В соответствии с изменениями в законодательстве арбитражные заседатели арбитражных судов субъектов РФ участвуют в рассмотрении дел в связи с их особой сложностью и необходимостью применения специальных знаний. То есть, теперь необходимо мотивировать ходатайство о привлечении к участию арбитражных заседателей. Но все равно проблем с трактовкой «особой сложности дела» остается открытым, так как законодатель не дает понятия категории «особой сложности» и значительная роль отводится субъективному мнению судьи.

Данное изменение, с одной стороны позволило сократить случаи злоупотребления правом привлечения арбитражных заседателей. Однако, оно также породило новую проблему – появилась необходимость доказать тот факт, что участие арбитражных заседателей действительно необходимо для разрешения спора.

Представляется, что существует необходимость законодательного закрепления и конкретизации термина «дело особой сложности», определение критериев использования специальных знаний.

Институт арбитражных заседателей не стоит на месте и находится в динамичном развитии. И постепенно, учитывая практику рассмотрения арбитражными судами дел с участием арбитражных заседателей, разрабатываются различные законодательные норм, с целью совершенствования данного института и устранения конкретных проблем.

На сегодняшний день, списки арбитражных заседателей формируют арбитражные суды субъектов Российской Федерации из предложенных торгово-промышленными палатами. Предпринимательскими объединениями ассоциациями. Списки арбитражных заседателей, составленные арбитражными судами субъектов, отправляются в Верховный суд Российской Федерации.

[156]Клеандров М.И. Статус арбитражных, народных, присяжных заседателей. М.: Институт государства и права РАН,2013. С.87-99.

На наш взгляд, в статью 3 в Федерального закона «Об арбитражных заседателях арбитражных судов Российской федерации», нужно внести изменения, а именно, необходимо, чтобы списки арбитражных заседателей формировали законодательные органы субъектов Российской Федерации из предложенных торгово-промышленными палатами, предпринимательскими объединениями, ассоциациями, учебными заведениями, научными организациями, действующие на территории соответствующего субъекта.
При этом законодательный орган должен выбрать по одному представителю от торгово-промышленной палаты, от каждого предпринимательского объединения, ассоциации, учебного заведения, научными организации, действующие на территории соответствующего субъекта[157].

Предложенные изменения имеют ряд преимуществ: во-первых, наделение законодательные органы субъекта правом формирования арбитражных заседателей, создаёт гарантии независимости арбитражных заседателей от профессиональных заседателей арбитражных судьей; во-вторых, данные изменения обязывают законодательные органы включить в списки представителей от всех организаций, которые обладают правом выдвинуть кандидатов в присяжные заседатели; в-третьих, обеспечивается более подробный отбор и формирование списка арбитражных заседателей.

Также, можно предположить, что при подаче сторонами заявления о рассмотрении дела с участием арбитражных заседателей со стороны профессиональной судьи может восприниматься как выражение недоверия к нему и может сказаться на беспристрастности и объективности судьи. Поэтому необходимо, чтобы судья удовлетворивший заявление о рассмотрении дела с участием арбитражных заседателей, в дальнейшем не участвовал в рассмотрении дела по существу.

Наиболее остро на сегодняшний день стоит вопрос равенства профессиональных судей и арбитражных заседателей. Если в отправлении правосудия с участием присяжных заседателей этой проблемы нет, поскольку существует разделение компетенций присяжных заседателей и профессиональных судей, то в арбитражном процессе с участием арбитражных заседателей это вопрос ещё не решён.

По этому поводу высказался Конституционный суд Российской Федерации, который считает, что статья 46 Конституции Российской Федерации и статья 6 Конвенции о защите прав человека и основных свобод, гарантируют право на беспристрастный суд, которое в свою очередь является неотъемлемой признаком права на судебную защиту.

Требование беспристрастности суда является принципиальным и распространяется на всех судей и на тех, кто осуществляет судебную деятельность на профессиональной основе, и на тех, кто участвует в правосудии в качестве арбитражных заседателей.

Таким образом, настоящее время институт арбитражных заседателей динамично развивается. С учетом сложившейся практики рассмотрения

[157]Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ //Собрание законодательства РФ. 29.07.2002, № 30, ст. 3012.

арбитражными судами дел с участием арбитражных заседателей разрабатываются законодательные нормы, целью которых является устранение практических проблем применения данного института и его дальнейшее совершенствование.

Исследуя проблемы, которые существуют в отправлении правосудия с участием арбитражных заседателей, можно сказать, что установление данного института в России направлено на реализацию конституционных прав и свобод человека, и не смотря на то, что существуют проблемы формирования списка арбитражных заседателей, разграничение компетенций между арбитражными и профессиональными судами, институт арбитражных заседателей имеет перспективу дальнейшего развития.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Грибов Н.Д. Модели участия граждан в осуществлении правосудия по гражданским делам // Гражданский и арбитражный процесс. № 5. 2018. С. 23-27.

2. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ //Собрание законодательства РФ. 29.07.2002, № 30, ст. 3012.

3. Клеандров М.И. Статус арбитражных, народных, присяжных заседателей. М.: Институт государства и права РАН,2013. С.87-99.

УДК 342.97

Анисимов А.Г., кандидат юридических наук
доцент кафедры уголовного процесса
ФГКОУ ВО «Восточно-Сибирский институт МВД России»
Россия, г. Иркутск
Заруева У.Г.
Ведущий специалист по претензионно-исковой работе и судебной защите
ПАО Национальный банк «Траст» (г. Владимир, филиал)
Россия, г. Иркутск

ДИСЦИПЛИНАРНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АРБИТРАЖНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО

Аннотация: *В статье последовательно обосновывается точка зрения авторов о том, что дисциплинарная ответственность арбитражного управляющего в существующей системе правоотношений в целом носит формальный характер и зачастую не выполняет штрафной функции. Указанная ситуация существует в силу того, что саморегулируемые организации в этом не заинтересованы, так как рискуют понести финансовые и репутационные издержки.*

Ключевые слова: *Банкротство граждан и юридичеких лиц,*

Саморегулируемая организация арбитражных управляющих, Дисциплинарная ответственность арбитражных управляющих.

Annotation: *The subject of the article is about disciplinary responsibility of the bankruptcy administrator. Authors believe that nowadays disciplinary responsibility of the bankruptcy administrator is a fiction because head organizations of the bankruptcy administrator are not interesting in real disciplinary responsibility of the bankruptcy administrators.*

Key words: *bankruptcy procedures of the citizens and organizations, head organizations of the bankruptcy administrator, disciplinary responsibility of the bankruptcy administrator.*

На практике применение дисциплинарной ответственности в отношении арбитражных управляющих в каждой отдельной саморегулируемой организации складывается по-разному (здесь и далее «СРО»), и по тому, как часто и какие именно меры дисциплинарного воздействия применяет СРО, можно проследить общую политику по соблюдению контроля за деятельностью своих членов.

На наш взгляд, СРО применяют меры дисциплинарного воздействия гораздо реже, чем в отношении арбитражных управляющих применяется административная ответственность, даже когда речь идет об одних и тех же деяниях арбитражного управляющего, которые подвергаются оценке на предмет соответствия банкротного законодательства.

В реальности саморегулируемой организации невыгодно применять в отношении своих членов, арбитражных управляющих, меры дисциплинарной ответственности. Во-первых, в силу профессиональной солидарности. Во-вторых, с уменьшением количества участников СРО уменьшаются и взносы в компенсационный фонд, следовательно, увеличивается вероятность повышения финансовой нагрузки на оставшихся членов. В-третьих, частое и строгое применение дисциплинарной ответственности негативно сказывается на репутации СРО, как с точки зрения общественности, так и с точки зрения самих арбитражных управляющих, опасающихся повышенного контроля в отношении своей работы.

Таким образом, применение СРО мер дисциплинарной ответственности в отношении арбитражных управляющих отнюдь не популярно, даже когда их позиция противоречит мнению лиц, чьи права нарушаются действиями арбитражного управляющего, мнению судов и контролирующих органов.

О редкости применения такого вида ответственности свидетельствует случайная выборка из действующих саморегулируемых организаций арбитражных управляющих, которые представили на своих официальных сайтах в сети Интернет информацию о полученных и рассмотренных жалобах на действия арбитражных управляющих за 2017 год.

Так, Ассоциацией арбитражных управляющих «Гарантия»[158] зафиксировано 68 жалоб в отношении своих членов. По одной из них проверка прекращена в связи с вынесением Арбитражным судом решения о наложении

[158] Ассоциация арбитражных управляющих «Гарантия» [Электронный ресурс] // URL: http://www.crogarantia.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

административной ответственности. По 27-ти жалобам контрольным комитетом выявлены нарушения. Из этих 27-ми эпизодов:

– дисциплинарным комитетом производство прекращено – 6;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения с оповещением публично – 14;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предписания устранить нарушения – 5;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения о недопущении в будущем совершения аналогичных нарушений – 1;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде штрафа – 1.

Согласно данным Ассоциации арбитражных управляющих «Содружество»[159] за 2017 год ей поступило 43 жалобы, из которых только по 17-ти эпизодам контрольным комитетом было выявлено нарушение арбитражного управляющего. Из них:

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения – 2;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде устного замечания – 8;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде штрафа (1000 руб., 2000 руб., 3000 руб.) – 5;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде обязания устранить нарушения в течение пяти рабочих дней – 1;

– принято решение к дисциплинарной ответственности не привлекать в связи с наложением на арбитражного управляющего судебного штрафа – 1.

По информации, представленной на официальном сайте Саморегулируемой организации «Союз менеджеров и арбитражных управляющих»[160], данной СРО было рассмотрено 167 жалоб, однако только по 52-ум из них дисциплинарный комитет признал наличие нарушения со стороны арбитражного управляющего. Из них:

– принято решение не принимать мер дисциплинарного воздействия – 16;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде выговора – 7;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предписания устранить нарушение – 5

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения – 19;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде штрафа в размере 50 000 руб. – 1;

---

[159] Ассоциация арбитражных управляющих «Содружество» [Электронный ресурс] // URL: http://sodau.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

[160] Саморегулируемая организация «Союз менеджеров и арбитражных управляющих» [Электронный ресурс] // URL: http://www.srosoyuz.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

– принято решение прекратить рассмотрение нарушения в связи с привлечением к административной ответственности – 2;

– снято с повестки дня/рассмотрение отложено – 2.

Некоммерческим партнерством арбитражных управляющих «Орион»[161] получено 68 жалоб на действия (бездействие) своих членов. По результатам их анализа нарушение было выявлено по 23-ем эпизодам, из которых:

– принято решение освободить от мер дисциплинарного воздействия – 1;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предписания устранить нарушение – 7;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде штрафа (20 000 руб., 25 000 руб., 30 000 руб.) – 4;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения с оповещением публично – 11.

В Ассоциацию Евросибирская саморегулируемая организация арбитражных управляющих[162] поступило 210 жалоб, по которым заявители просили привлечь арбитражного управляющего – члена Ассоциации – к дисциплинарной ответственности. По мнению же дисциплинарного комитета обоснованными из них оказались 48. Из них:

– принято решение отказать в привлечении арбитражного управляющего к дисциплинарной ответственности – 2;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде устного замечания – 6;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде предупреждения с оповещением публично – 25;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде штрафа (2000, 5000 руб.) – 5;

– установлена мера дисциплинарного воздействия в виде непредставления кандидатуры арбитражного управляющего сроком на 4, 6 месяцев – 3;

– Принято решение обратиться в совет СРО по вопросу исключения арбитражного управляющего – 7.

Таким образом, лишь по малой части из поступающих в саморегулируемые организации обращений участников дел о банкротстве о применении дисциплинарного воздействия признается контрольным и дисциплинарным комитетами обоснованными. По обоснованным же инцидентам применяется более чем лояльная политика по привлечению к дисциплинарной ответственности. В абсолютном большинстве эпизодов в случае применения меры дисциплинарного воздействия, к примеру, в виде выговора или предупреждения, провинившийся арбитражный управляющий фактически не претерпевает на себе каких-либо ощутимых, действенных негативных последствий.

---

[161] Некоммерческое партнерство арбитражных управляющих «Орион» [Электронный ресурс] // URL: http://sroorion.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

[162] Ассоциация Евросибирская саморегулируемая организация арбитражных управляющих [Электронный ресурс] // URL: http://eurosib-sro.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

Следовательно, основные функции дисциплинарной ответственности арбитражного управляющего не работают. Саморегулируемая организация арбитражных управляющих на сегодняшний день все больше напоминает не контролирующий, а покровительствующий субъект.

По нашему мнению, это связано со следующими причинами. Во-первых, во многом за счет противоречивых норм Закона о банкротстве значительно затрудняется механизм доказывания наличия правонарушения со стороны арбитражного управляющего, чем и пользуются саморегулируемые организации, защищая своих членов. Во-вторых, законодатель постепенно повышает ответственность арбитражного управляющего, повышает требования к их кандидатурам, ужесточает административные наказания за неправомерные действия или бездействие. В этой связи положительное заключение дисциплинарного комитета служит дополнительной экспертизой на чаше весов в пользу арбитражного управляющего, опять-таки, с целью уберечь последнего от, возможно, чрезмерно строгого наказания.

Безусловно, данная стратегия работы СРО обусловлена внешними реалиями, и лишь конъюнктурно реагирует на объективные изменения в законодательстве. Саморегулируемлая организация арбитражных управляющих – это никто иные, как сами арбитражные управляющие, желающие максимально повысить свой доход, сократить издержки и избежать привлечения к какому-либо виду ответственности. Единственный вид ответственности, которые они в состоянии свести до формальности, это дисциплинарная ответственность. Тем не менее, по нашему мнению, недопустимо освобождение арбитражного управляющего от дисциплинарной ответственности только лишь на основании того факта, что он уже бы привлечен к административной ответственности за неправомерное действие или бездействие арбитражным судом. К сожалению, на сегодняшний день отсутствуют узаконенные механизмы проверки объективности принятых в СРО решений по вопросам привлечения к дисциплинарной ответственности арбитражных управляющих и назначения им справедливого наказания, что еще раз подтверждает лишь номинальный характер рассматриваемого вида ответственности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ассоциация арбитражных управляющих «Гарантия» [Электронный ресурс] // URL: http://www.crogarantia.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

2. Ассоциация арбитражных управляющих «Содружество» [Электронный ресурс] // URL: http://sodau.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

3. Ассоциация Евросибирская саморегулируемая организация арбитражных управляющих [Электронный ресурс] // URL: http://eurosib-sro.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

4. Некоммерческое партнерство арбитражных управляющих «Орион» [Электронный ресурс] // URL: http://sroorion.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

5. Об утверждении Федерального стандарта деятельности

саморегулируемых организаций арбитражных управляющих «Правила проведения саморегулируемой организацией арбитражных управляющих проверок профессиональной деятельности членов саморегулируемой организации в части соблюдения требований Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)», других федеральных законов, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных стандартов, стандартов и правил профессиональной деятельности» : Приказ Минэкономразвития России от 3 июля 2015 г. № 432 // Российская газета. 2015. 10 июня.

6. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. № 43. Ст. 4190.

7. О саморегулируемых организациях: Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2007. № 49. Ст. 6076.

8. Саморегулируемая организация «Союз менеджеров и арбитражных управляющих» [Электронный ресурс] // URL: http://www.srosoyuz.ru/ (дата обращения: 05.10.2018 г.).

УДК 347.214.2

Чудиновских М. В., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры публичного права
Уральский государственный экономический университет
г. Екатеринбург

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОВАЦИИ В ФИНАНСИРОВАНИИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы совершенствования законодательства, регламентирующего порядок привлечения средств граждан для строительства многоквартирных домов. Автор анализирует основные новеллы законодательства и перспективы его развития в среднесрочной перспективе.*

Ключевые слова: *правовое регулирование, финансирование, строительство, счета-эскроу.*

Abstract: *in the article the questions of improvement of the legislation regulating the order of using private financing for building of multifamily houses are considered. The author analyzes the main law novels and prospects for its development in future.*

Key words: *legal regulation, financing, construction, escrow accounts.*

Вопросы совершенствования правового регулирования финансирования жилищного строительства имеют важнейшее значение как для страны, так и для ее жителей. Несмотря на активные темпы роста строительства, в России сохраняется высокий удельный вес ветхого и аварийного жилья. По уровню

обеспеченности жилыми помещениями наша страна существенно отстает от развитых стран.

В настоящее время за счет средств дольщиков строится около 80% многоквартирных домов. Правовую основу этого способа финансирования составляет федеральный закон от 30.12.2004 N 214-ФЗ "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации"[163]. Закон содержит в себе достаточно большое количество правовых гарантий, направленных на защиту прав дольщиков (в части страхования ответственности застройщика, срока гарантий, порядка уплаты неустоек застройщиками и т.д.).

Однако применение закона сталкивается с целым рядом трудностей. Во-первых, многие застройщики до сих пор не готовы заключать договоры по нормам закона №214- ФЗ. Как показывает судебная практика, вместо договора участия в долевом строительстве несмотря на наличие прямого запрета заключаются договоры предварительной купли-продажи[164], договор инвестиционного участия в строительстве[165], договор бронирования квартиры[166] и ряд других. Заключение подобных договоров освобождают застройщиков от многих обязанностей и существенно нарушают права граждан.

Во-вторых, даже заключение договора по закону №214-ФЗ не защищает дольщика от банкротства застройщика. Показательным является следующий пример. В 2013 г. на территории г. Сочи было начато строительство ЖК «Курортный». Договоры долевого строительства были заключены более чем с 1000 дольщиков с привлечением кредитных средств крупнейших банков. В процессе строительства застройщиком были допущены нарушения проектной документации, которые привели к частичному обрушению соседних домов. После проведения многочисленных экспертиз застройщик обязан снести постройки, возведенные с нарушением проектной документации[167]. В сложившейся ситуации вернуть деньги дольщикам застройщик не сможет, так как средства уже были использованы на строительство, инициирована процедура банкротства.

Наличие столь существенных проблем в сфере финансирования жилищного строительства требует разработки новых правовых подходов. Работа в этом направлении ведется постоянно. С 1 июля 2017 г. вступили в силу нормы о счетах эскроу[168].

Финансовый механизм такого счета заключается в следующем. Для финансирования строительства по прежнему будут использоваться средства дольщиков, которые передаются не застройщику, а размещаются в банке. В

[163] Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации" [Электронный ресурс]: федеральный закон от 30.12.2004 N 214-ФЗ. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
[164] Определение Верховного Суда РФ от 19.01.2016 N 5-КГ15-196
[165] Постановление Верховного Суда РФ от 21.06.2016 N 307-АД16-3025 по делу N А56-18204/2015
[166] Постановление Верховного Суда РФ от 08.12.2015 N 307-АД15-15443 по делу N А13-17674/2014
[167] Постановление Арбитражного суда Северо-Кавказского округа от 05.09.2017 N Ф08-5596/2017 по делу N А32-26884/2016
[168] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ. Прав. системы «КонсультантПлюс».

отличие от обычного счета дольщик не имеет право забрать средства с такого счета. На эти средства банк начисляет проценты, что отличает счет эскроу от аккредитива. По окончании строительства и передачи квартиры дольщику деньги со счета эскроу вместе с накопленными процентами должны быть перечислены застройщику.

Счет эскроу может быть открыт не в каждом банке. Постановлением Правительства РФ от 27.04.2017 №498 установлены требования к кредитным организациям. Для ведения такой деятельности необходимо, чтобы банки соблюдали одно из следующих условий:

1) банк находится под прямым или косвенным контролем Центрального банка Российской Федерации или Российской Федерации (этому критерию, например, соответствует «Сбербанк», «ВТБ», «Росселхозбанк» и ряд других банков)

2) наличие кредитного рейтинга по национальной шкале не ниже уровня А- (этот критерий допускает в систему работы со счетами крупнейшие и наиболее надежные банки)[169].

При работе по такой схеме застройщик освобождается от необходимости страхования ответственности и уплаты средств в компенсационный фонд, однако попадает под жесткий банковский контроль, поскольку финансирование строительства будет осуществляться за счет целевых кредитов банков. На момент подготовки статьи (ноябрь 2017 г.) пока ни один застройщик не воспользовался предложенным механизмом. Банки также не готовы к внедрению этого механизма. Уровень осведомленности населения о таком способе финансирования пока также очень низок.

Улучшению ситуации в сфере финансирования долевого строительства также должно способствовать и создание публично-правовой компании "Фонд защиты прав граждан - участников долевого строительства". Это Фонд начал свою деятельность осенью 2017 г. Размер обязательных отчислений (взносов) застройщиков в компенсационный фонд составит 1,2 процента от согласованной сторонами цены каждого договора участия в долевом строительстве[170]. Выплата по договорам участия в долевом строительстве будет производиться, если застройщик признан банкротом Арбитражным судом, если в отношении него открыто конкурсное производство и застройщиком уплачены обязательные отчисления в компенсационный фонд. Исходя из изложенного можно сделать вывод о том, что данный механизм начнет функционировать только через несколько лет, так как процедура уплаты отчислений только началась, а процесс признания банкротом, как правило, длителен.

Казалось бы, в сфере долевого строительства сделаны очень важные шаги, которые позволят решить все наиболее острые проблемы. Однако осенью 2017 г. президент РФ В.В. Путин обратился к Правительству РФ с

[169] О требованиях к банкам, которые имеют право на открытие счетов эскроу для расчетов по договорам участия в долевом строительств [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 27.04.2017 N 498. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».

[170] О публично-правовой компании по защите прав граждан - участников долевого строительства при несостоятельности (банкротстве) застройщиков и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 29.07.2017 N 218-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».

поручением разработать дорожную карту по поэтапной отмене долевого строительства и замене его другими финансовыми механизмами.

Представляется, что основной причиной изменения правовых подходов к финансированию жилищного строительства все-таки является не забота об обманутых дольщиках. Основной тенденцией развития финансового сектора в Российской Федерации в 2017 г. является снижение процентных ставок. Банк России анонсировал, что уровень инфляции является рекордно низким за весь период рыночных реформ и составляет всего около 4%. Ключевая учетная ставка по состоянию на 20.10.2018. составляет 7,5%. В перспективе можно ожидать снижения ставок до уровня 5-6%.

Снижение ставок, в свою очередь, оказывает колоссальное влияние на поведение инвесторов – от квалифицированных до рядовых. Уменьшение доходности по вкладам и депозитам может привести к резкому оттоку средств из банков. Банковская система России в настоящее время находится в критическом состоянии, о чем свидетельствует, например, ситуация вокруг банка «Открытие». Следовательно, в этих условиях необходимо предпринять меры, которые позволили бы банкам сохранить ресурсную базу даже на фоне низких ставок. Решение по введению проектного финансирования и отмене долевого строительства представляются звеньями одной цепи. Таким образом, главной причиной изменения правовых подходов к финансированию жилищного строительства можно считать стремление поддержать банковскую систему, а не защитить права дольщиков.

Внедрение проектного финансирования в сфере жилищного строительства будет иметь как ряд преимуществ, так и серьезные негативные последствия. Среди положительных аспектов можно отметить:

- обеспечение банков дополнительными источниками финансирования;
- смягчение банковского кризиса;
- возможность усиления контроля банков за использованием денежных средств застройщиками;
- повышение прозрачности рынка и общего уровня законности.

В то же время введение банка в качестве посредника в процесс финансирования строительства приведет к удорожанию стоимости жилья. Для многих небольших компаний получение проектного финансирования станет менее доступно, что приведет к банкротству региональных компаний и перераспределению ресурсов в пользу крупных федеральных застройщиков. Полный отказ от долевого финансирования планируется завершить через три –пять лет. Реализация данного проекта, возможно, позволить повысит уровень правовых гарантий, однако в результате можно ожидать снижения доступности жилья.

Проведенное исследование показало, что в настоящее время поиск оптимальных подходов к финансированию жилищного строительства продолжается. В сфере строительства переплетаются интересы застройщиков, банков и граждан. Представляется, что развитие правового регулирования должно быть направлено прежде всего на защиту интересов граждан, а не предпринимательских структур.

Использованные источники

1. Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации" [Электронный ресурс]: федеральный закон от 30.12.2004 N 214-ФЗ. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
2. Определение Верховного Суда РФ от 19.01.2016 N 5-КГ15-196 [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
3. Постановление Верховного Суда РФ от 21.06.2016 N 307-АД16-3025 по делу N А56-18204/2015 [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
4. Постановление Верховного Суда РФ от 08.12.2015 N 307-АД15-15443 по делу N А13-17674/2014 [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
5. Постановление Арбитражного суда Северо-Кавказского округа от 05.09.2017 N Ф08-5596/2017 по делу N А32-26884/2016 [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ. Прав. системы «КонсультантПлюс».
7. О публично-правовой компании по защите прав граждан - участников долевого строительства при несостоятельности (банкротстве) застройщиков и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 29.07.2017 N 218-ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».
8. О требованиях к банкам, которые имеют право на открытие счетов эскроу для расчетов по договорам участия в долевом строительств [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 27.04.2017 N 498. Доступ из справ. прав. системы «КонсультантПлюс».

УДК 342.72/.73

Дороганова Е.Ю.
Студент магистратуры
2 курс, Юридический факультет
Забайкальский государственный университет
Россия, г. Чита

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ГРАЖДАН

Аннотация: *в статье рассматриваются предпосылки ограничения прав граждан. Рассматриваются законодательные аспекты и основные нормативно-правовые акты, касающиеся ограничения прав граждан.*

Ключевые слова: *права и свободы, гражданин, ограничение, закон,*

Конституция РФ, государство.

Annotation: *the article discusses the prerequisites for limiting the rights of citizens. It considers the legislative aspects and the main regulations on limiting the rights of citizens.*

Keywords: *rights and freedoms, citizen, restriction, law, Constitution of the Russian Federation, state.*

Зарождение прав человека берет свои истоки далекие десятки, и даже сотни лет назад. Со становлением государственности и формированием аппаратов власти, права и свободы, которые имели скорее моральную ценность, продолжили формироваться и закрепились в нормативно-правовых актах.

В Российской Федерации правам человека посвящена глава вторая Конституции Российской Федерации (далее – Конституции РФ) – высшего законодательного акта Российской Федерации (далее – РФ). В главе заключены несколько групп прав, и хотя в науке нет четкого разграничения прав по группам, мы предлагаем следующие:

- личные права – считаются прирожденными и неотъемлемыми для каждого человека, независимо от чего-либо;
- политические – тесно связаны с принадлежностью гражданину к гражданству данного государства, определяют участие гражданина, в политической и общественной жизни страны;
- социально-экономические – возможности гражданина обеспечить удовлетворение экономических и тесно связанных с ними социальных потребностей;
- культурные – права, обеспечивающие духовное развитие гражданина как личности;
- экологические права.

Статья 2 Конституции РФ гласит: «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина - обязанность государства»[171]. Эта норма дает нам право полагать, что права человека не могут быть нарушены, отчуждены либо ограничены.

Однако, ч. 3 статьи 55 Конституции РФ предполагает возможность ограничения прав человека федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства[172]. По сути, это положение предполагает исключение из правила, заключенного в ч. 2 ст. 55 Конституции, которое гласит, что в Российской Федерации не должны издаваться законы, отменяющие или умаляющие права и свободы человека и гражданина.

Вместе с тем, ч. 3 ст. 55 Конституции допускает возможность

[171] Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Собр. Законодательства Рос. Федерации. 2014. № 31. Ст. 4398

[172] Там же.

ограничения прав и свобод человека и гражданина при определенных условиях. Такие ограничения объективно обусловлены тем, что человек живет в обществе и свобода личности проявляется во взаимодействии с другими людьми. Поэтому свобода, права гражданина не могут быть абсолютными, ничем не ограниченными. Каждый имеет обязанности перед другими людьми, перед обществом, государством.

Возможность ограничения прав и свобод, при определенных условиях, предусмотрена и в международно-правовых документах, в частности в п. 2 ст. 29 Всеобщей декларации прав человека, п. 3 ст. 12, п. 3 ст. 19 Международного пакта о гражданских и политических правах, п. 2 ст. 10 и п. 2 ст. 11 Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод. Стоит заметить, что в ч. 3 ст. 55 Конституции РФ сформулированы три взаимосвязанных условия. Права и свободы могут быть ограничены: 1) только федеральным законом; 2) в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства; 3) только в той мере, в какой это необходимо в указанных целях.

Первое условие вполне определенное – право может быть ограничено лишь посредством федерального закона, но при этом федеральный закон может содержать нормы, которые позволят широко использовать эту возможность. Среди федеральных законов, которыми установлены конкретные ограничения прав и свобод, безусловно, есть такие, которые призваны ограничить права и свободы для выполнения некоторыми органами своих обязанностей, можно назвать, например, законы: от 18 апреля 1991 г. "О милиции", от 5 марта 1992 г. "О безопасности", от 12 августа 1995 г. "Об оперативно-розыскной деятельности", от 6 января 1997 г. "О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации", от 27 мая 1998 г."О статусе военнослужащих", от 30 мая 2001 г. "О чрезвычайном положении" и др.

Два других названных условия сформулированы в весьма общей форме, хотя и дают определенный ориентир законодателю. При этом важно обеспечить соразмерность ограничения права или свободы, т.е. его соответствие тем конституционно признаваемым целям, во имя достижения которых устанавливается ограничение, чтобы не исказить само существо того или иного права, не поставить его реализацию в зависимость от решения правоприменителя. Здесь многое зависит от правильной оценки законодателем сложившейся ситуации, степени опасности, угрожающей основам конституционного строя, нравственности и т.п.

Конституционный Суд неоднократно обращался к этой проблеме в своих решениях. Так, в его Постановлении отмечалось - как вытекает из сформулированных Конституционным Судом правовых позиций, ограничения конституционных прав должны быть необходимыми и соразмерными конституционно признаваемым целям таких ограничений; в тех случаях, когда конституционные нормы позволяют законодателю установить ограничения закрепляемых ими прав, он не может осуществлять такое

регулирование, которое посягало бы на само существо того или иного права и приводило бы к утрате его реального содержания; при допустимости ограничения того или иного права в соответствии с конституционно одобряемыми целями государство, обеспечивая баланс конституционно защищаемых ценностей и интересов, должно использовать не чрезмерные, а только необходимые и строго обусловленные этими целями меры[173].

Исходя их этого, можно сказать, что ограничение права является целесообразным, но размытые формулировки, позволяющие ограничивать такое право, создают коллизии, приводящие к неправильному толкованию и применению норм права. Следует, рассматривать ограничение права в качестве дополнительной возможности граждан создать единый, улучшенный механизм общественных отношений.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Собр. Законодательства Рос. Федерации. 2014. № 31. Ст. 4398.

2. По делу о проверке конституционности отдельных положений Федерального закона "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" в связи с запросом группы депутатов Государственной Думы и жалобами граждан С.А.Бунтмана, К.А.Катаняна и К.С.Рожкова: [Постановление Конституционного суда Российской Федерации от 30 октября 2003 г. № 15-П]. // Рос. Газета, 2003. – 31 октября. - №221.

УДК 349.2

Шак М.П.,
преподаватель кафедры «Трудового и социального права»
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Россия, г. Киров
Дворецкая Е.С.,
студент
3 курс, Юридический институт
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Россия, г. Киров

ЗАЩИТА ПРАВ РАБОТНИКОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА ПРИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: *В настоящей статье проводится сравнительный анализ норм действующего международного и российского законодательства в*

[173] По делу о проверке конституционности отдельных положений Федерального закона "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" в связи с запросом группы депутатов Государственной Думы и жалобами граждан С.А.Бунтмана, К.А.Катаняна и К.С.Рожкова: [Постановление Конституционного суда Российской Федерации от 30 октября 2003 г. № 15-П]. // Рос. Газета, 2003. – 31 октября. - №221.

области защиты прав работников при несостоятельности работодателя. Стоит особая значимость поставленной проблемы. Указывается на плюсы и минусы таких способов обеспечения защиты прав работников. Исследуются положения Федерального закона «Об обязательном социальном страховании на случай утраты заработка вследствие банкротства работодателя». На основе проведенного исследования автором статьи приводится ряд выводов и их обоснование, а также предлагается ряд мер по совершенствованию отечественного законодательства в этой области.

Ключевые слова: *защита прав работников, несостоятельность, оплата труда, работодатель, заработная плата.*

Annotation: *This article provides a comparative analysis of the norms of the current international and Russian legislation in the field of protection of the rights of workers in case of insolvency of the employer. There is a special significance of the problem. Indicates the plus and minus of such ways to ensure the protection of the rights of workers. The provisions of the Federal Law "On Compulsory Social Insurance in the Case of Loss of Earnings Due to the Bankruptcy of the Employer" are being studied. On the basis of the study conducted by the author of the article, a number of conclusions and their rationale are presented, and a number of measures are proposed to improve the national legislation in this area.*

Key words: *protection of the rights of workers, insolvency, wages, employer, wages.*

На сегодняшний день в нашей стране остается остро актуальной проблема банкротства организаций. Перед государством стоит задача по оказанию помощи работающим в организациях гражданам в получении ими законно заработанных денежных средств.

Проблема защиты прав работников при банкротстве организаций является достаточно серьезной не только для нашей страны, но и для многих других государств. Акцент на этой проблеме делают как органы власти, так и Международная организация труда. Среди значимых актов этой организации можно выделить следующие:

- Конвенция МОТ от 1 июля 1949 г. №95 «Относительно защиты заработной плат»;
- Конвенция МОТ от 23 июня 1992 г. №173 №О защите требований трудящихся в случае неплатежеспособности предпринимателя»;
- Европейская социальная хартия (с пересмотром в 1996 г.).

Во многих государствах данные международные акты являются фундаментом для формирования законодательства, обеспечивающего соблюдения прав работников. Применяются такие базовые принципе защиты, как установление привилегий в отношении требований по заработной плате по сравнению с требованиями иных кредиторов и создание гарантийных учреждений. [174] К сожалению далеко не все страны используют опыт мирового сообщества. Многие из них не спешат присоединяться к каким-либо

[174] Кашлакова А. Работник как кредитор // Кадровик. Трудовое право для кадровика. 2012. №2. С. 8-14.

международным соглашениям. Однако стоит отметить, что во многом это связано с тем, что эти механизмы просто не будут работать в этих государствах ввиду неразвитости их экономики и отсутствия резервов. Как отметил Н.Л. Лютов, правовое положение работников в развитых странах в случае банкротства улучшается, а в бедных, напротив, ухудшается[175].

Россия в данном вопросе достаточно сильно отстает от экономически развитых стран. Тем не менее позитивных результатов можно ожидать от поправок в ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» в части, связанной с административной ответственностью. Эти предложения должны помочь защитить интересы наиболее обездоленной части населения и дать им возможность не остаться без средств к существованию. Данная система вполне успешно работает в других странах, например в США, где установленный Кодексом о банкротстве приоритет в получении выплат от работодателя как должника также ограничивается конкретной суммой[176].

Кроме того, Федеральным законодательством предусматривается:

- наделение работников правом на обращение в арбитражный суд с заявлением о признании должника банкротом;

- возложение на работодателя обязанности обратиться в арбитражный суд с заявлением должника в случае, если имеется не погашенная свыше трех месяцев по причине недостаточности денежных средств задолженность оп оплате труда, выплате выходных пособий и иным причитающимся работникам выплатам;

- увеличение до одного года срока давности привлечения к административной ответственности за нарушения сроков выплаты заработной платы.

Вместе с тем необходимо учитывать, что почти все предусмотренные меры хороши только при одном условии: у должника должны быть денежные средства и имущество, достаточные для удовлетворения требований хотя бы привилегированных очередей. В ином случае, неудовлетворенные требования кредиторов считаются погашенными. Наиболее рациональным решением этого вопроса могло бы стать формирование системы гарантийных выплат. Если Россия примет решение о введении системы гарантийных выплат, то возникнет вопрос о том, кто возьмет на себя обязательства по защите прав работников: либо государство, либо работодатели. Однако пока что никто не выразил готовности взять на себя подобные обязательства.

Система гарантирования прав работников на получение заработной платы в какой-то мере сочетает в себе элементы гарантийного фонда и обязательного страхования, т.к. в качестве страховщика выступает Фонд социального страхования РФ. Здесь есть определенные недостатки:

- обеспечивается страховая защита работающих граждан только от риска утраты заработной платы, другие выплаты не учитываются;

---

[175] Лютов Н.Л. Защита прав работников на заработную плату в случае банкротства работодателя: несоответствие российского законодательства международным стандартам // Трудовое право. 2010. №1. С. 77-82.

[176] Фиеста Р., Должиков А.В. Права работников в случае банкротства и их защита неправительственными организациями в США // Трудовое право в России и за рубежом. 2012. №4. С. 44-48.

- вводится ограничение, согласно которому право на получение страхового обеспечения возникает у застрахованного лица только при наличии определенного страхового стажа у данного страхователя;

- слишком сложная процедура получения единовременной компенсационной выплаты застрахованным лицом, перечень документов, которые оно должно предоставить, является конкретным и открытым, что может повлечь злоупотребления со стороны должностных лиц.

Наряду с установлением привилегий в отношении требований по заработной плате и созданием гарантийных учреждений, еще одним способом повышения защиты прав работников в случае банкротства организации может стать введение ответственности учредителей по долгам юридического лица. Положительно следует оценить инициативу о закреплении в законодательстве права учредителей в случае банкротства добровольно погасить требования кредиторов по текущим платежам по выплате выходных пособий и оплате труда. Что касается собственника имущества должника – унитарного предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения, то к вопросу о его ответственности возможны более жесткие меры. Например, Анисимова Л.В. анализирует случаи, когда «процедура банкротства муниципальных унитарных предприятий используется как средство ухода от ответственности при выполнении денежных обязательств перед кредиторами, перед своими работниками (в том числе бывшими), а также от уплаты обязательных платежей»[177].

Таким образом, по мнению автора, с целью обеспечения защиты прав работников на оплату труда при банкротстве работодателя в настоящее время можно принятие следующих мер:

- совершенствование очередности удовлетворения требований кредиторов с целью повышения привилегированного статуса работников организаций-банкротов, дополнение его положениями, которые расширяют полномочия работников в ходе проведения процедуры банкротства;

- введение обязательного социального страхования на случай утраты заработка вследствие банкротства работодателя с возложением обязанностей страховщика на Фонд социального страхования РФ, либо создание специального гарантийного учреждения;

- внесение в законодательство изменений, устанавливающих полную ответственность перед работниками собственника имущества должника – унитарного предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения, по всем видам требований, предусмотренных в Конвенции МОТ №173 «О защите требований трудящихся в случае неплатежеспособности предпринимателя».

Реализация данных мер поможет смягчить неблагоприятные социальные потрясения, наступающие в результате банкротства организаций, и станет значительным шагом в обеспечении права каждого работника на своевременную и в полном размере выплату справедливой заработной платы.

[177] Анисимова Л.В. Нарушение прав работников на вознаграждение за труд при несостоятельности (банкротстве) работодателя» // Омбудсмен. 2012. №2. С. 26-30.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Анисимова Л.В. Нарушение прав работников на вознаграждение за труд при несостоятельности (банкротстве) работодателя» // Омбудсмен. 2012. №2. С. 26-30.
2. Кашлакова А. Работник как кредитор // Кадровик. Трудовое право для кадровика. 2012. №2. С. 8-14.
3. Лютов Н.Л. Защита прав работников на заработную плату в случае банкротства работодателя: несоответствие российского законодательства международным стандартам // Трудовое право. 2010. №1. С. 77-82.
4. Фиеста Р., Должиков А.В. Права работников в случае банкротства и их защита неправительственными организациями в США // Трудовое право в России и за рубежом. 2012. №4. С. 44-48.

УДК 343.131

Балашова Н.А., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры уголовного процесса, ФГКОУ ВО
«Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел
Российской Федерации»
Россия, г. Иркутск

ИНСТИТУТ СВИДЕТЕЛЬСКОГО ИММУНИТЕТА И ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация: *В статье исследуются дискуссионный вопрос посвященный институту уголовного процесса свидетельскому иммунитету. Автором предпринимается попытка анализа содержательного аспекта свидетельского иммунитета с учетом ее конституционно-правовой значимости и как самостоятельного принципа уголовного судопроизводства. Выдвигается ряд предложений по совершенствованию норм уголовно-процессуального законодательства.*

Ключевые слова: *защита прав личности, уголовно-процессуальное законодательство, право на защиту, презумпция невиновности, свидетельский иммунитет, свидетель, досудебное соглашение.*

Annotation: *The article investigates the debatable question devoted to the Institute of criminal procedure to witness immunity. The author attempts to analyze the content aspect of witness immunity taking into account its constitutional and legal significance and as an independent principle of criminal proceedings. A number of proposals are put forward to improve the norms of criminal procedure legislation.*

Key words: *protection of individual rights, criminal procedure legislation, right to protection, presumption of innocence, witness immunity, witness, pre-trial agreement.*

Уголовно-процессуальный закон советского периода практически не предоставлял свидетелю право выбора между интересами государства и интересами близких родственников в ситуациях, когда последние находились в статусе подозреваемых, обвиняемых по делу. Поэтому не вызывает удивление обзор приведенной В.Л. Будниковым статистики: «…более двух третей, привлекаемых в советские времена к уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний, находились в родственных отношениях с обвиняемыми».[178] Например, ст. 158 УПК РСФСР предусматривала обязанность следователя при проведении допроса разъяснять свидетелю только его обязанности, о правах речи не было.[179]

Принятый в 2001 году УПК РФ стал ярким примером гуманизации и демократизации российского законодательства. Баланс публичных и частных интересов в уголовном судопроизводстве был изменен. Причину пересмотра соотношения прав и обязанностей в пользу человека и гражданина В.Л. Будников связывает с уроками «перегибов», проявившихся в советский период вследствие исполнения установленной гипертрофированной обязанности граждан содействовать расследованию преступлений в ущерб собственным интересам или интересам свои близких родственников.[180]

Появление свидетельского иммунитета связано с закреплением в п. 1 ст. 51 Конституции РФ принципа: «Никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом». Непосредственно в уголовно-процессуальном законе данный конституционный принцип выражен в п. 1 ч. 4 ст. 56 УПК РФ.

В свою очередь, в уголовном законе реализация конституционного принципа находит выражение в примечании к ст. 308 УК РФ, в соответствии с которой лицо не подлежит уголовной ответственности за отказ от дачи показаний против себя самого, своего супруга или своих[181] близких родственников. В примечании к ст. 316 УК РФ содержание конституционного принципа заключается в том, что лицо не подлежит уголовной ответственности за заранее не обещанное укрывательство преступления, совершенного его супругом или близким родственником.

Термин «свидетельский иммунитет» давно введен в научный оборот и используется в научной юридической литературе, но отношение к нему не однозначно. Большинство авторов полагают, что свидетельский иммунитет является исключительным правом на освобождение от обязанности давать показания, что свидетельский иммунитет это и есть исключение из правил. По мнению Г.З. Адигамовой и В.Н. Чаплыгиной, свидетельский иммунитет относительно функционального предназначения имеет социальное

[178] Будников В.Л. Иммунитет свидетеля в уголовном процессе. Изд.: ВолгГУ, 1998. С.7.
[179] Адигамова Г.З., Чаплыгина В.Н. Допрос лиц, обладающих свидетельским иммунитетом: проблема не решена // Сборник материалов Всероссийской конференции (15-16 октября 2015 г.). Современное уголовно-процессуальное право России – уроки истории и проблемы дальнейшего реформирования. 2015. С. 43.
[180] Там же. С. 8.
[181] В части употребления слова «своих» применительно к близким родственникам примечание к ст. 308 УК РФ существенно сужает закрепленный в ст. 51 Конституции РФ (п. 1 ч. 4. Ст. 56 УПК РФ) круг лиц, в отношении которых лицо вправе отказаться давать свидетельские показания.

назначение, выражающееся в обеспечении уважительного отношения к личности, охраны ее прав и свобод, укреплении нравственных основ судопроизводства.[182] С данным мнением сложно поспорить, поскольку, в отличие от установок советского периода в современном виде родственные чувства допрашиваемого человека к подозреваемому, обвиняемому лицу, специфика служебной деятельности первого находятся теперь под охраной закона, - с этим субъект-правоприменитель обязан считаться.

Освобождение лица от обязанности давать свидетельские показания как по уголовному, так и по гражданскому делу носит название «свидетельский иммунитет». Это права лица не давать показания против себя и своих близких родственников, а также в иных случаях, предусмотренных законом (п. 40 ст. 5 УПК РФ), и законодатель определил такие случаи в ч. 3 ст. 56 УПК РФ. Указанные положения лежат в основе привилегии против самоизобличения (самообвинения) - правила, в соответствии с которыми подозреваемый, обвиняемый не обязаны оказывать содействие стороне обвинения в осуществлении уголовного преследования.

Любой свидетель вправе отказаться свидетельствовать, оно возникает лишь в том случае, если свидетельские показания могут быть использованы как обвинительные доказательства причастности указанных лиц к преступлению и только к преступлению. Во всех других случаях господствует правило о том, что свидетель может быть допрошен о любых относящихся к делу обстоятельствах (ч. 2 ст. 79 УПК РФ), несмотря ни на что, сколь бы неприятно, невыгодно или стыдно ни было свидетелю.

Свидетельский иммунитет, основанный на родственных связях, в большей мере проявился в содержательной части примечания, вступившей в законную силу 20 июля 2016 года ст. 205.6 УК РФ «Несообщение о преступлении». Данная статья предусматривает уголовную ответственность для тех, кто достоверно знал, что тот или иной человек готовит, совершает или совершил хотя бы одно из преступлений террористической направленности, но не сообщил об этом в правоохранительные органы.

По мнению М.С. Кириенко[183], с объективной стороны ст. 205.6 УК РФ закрепляет ответственность за пассивное поведение лица, то есть деяние выражается в форме бездействия. Введение данной статьи вызвало поток критических отзывов в научной среде и за ее пределами.

Масштаб действия свидетельского иммунитета предельно широк. Законодателем свидетельский иммунитет закреплен за отдельными категориями лиц: судья, присяжный заседатель; адвокат, защитник обвиняемого, подозреваемого; священнослужитель; член Совета Федерации, депутат Государственной Думы; должностное лицо налогового органа; арбитр (третейский судья). Вышеперечисленные лица не могут быть допрошены по всем обстоятельствам, которые стали им известны в результате исполнения своих должностных обязанностей.

---

[182] Адигамова Г.З., Чаплыгина В.Н. Допрос лиц, обладающих свидетельским иммунитетом: проблема не решена // Сборник материалов Всероссийской конференции (15-16 октября 2015 г.). Современное уголовно-процессуальное право России – уроки истории и проблемы дальнейшего реформирования. 2015. С. 40.

[183] Кириенко М.С. Несообщение о преступлении: старый состав в новых условиях // Адвокат. 2016. № 7. С. 11.

В научной литературе встречается большое количество исследований по каждому типу субъектной направленности свидетельского иммунитета. Наиболее часто встречаются попытки исследователей проанализировать причины существования свидетельского иммунитета применительно к священнослужителю. По мнению О.В. Сушковой, запрет на допрос священнослужителя следует рассматривать как необходимое условие уважительного отношения к религиозным чувствам верующих.[184] Однако в зарубежных странах ситуация отличается. В Англии, например, судами не признается право священника отказаться от показаний, - что не совпадает с линией российского уголовно-процессуального законодательства.

В нашем государстве в случаях, если священнослужителю стала известна информация о жизни лица в результате проведенного таинства, адвокату – при собеседовании с доверителем, а судьи выявили какие-либо подробности частной жизни участников судопроизводства в совещательной комнате при обсуждении обстоятельств дела, - полученная служебная информация о лице разглашению не подлежит. В рамках реализации конституционного права человека и гражданина на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, были введены понятия: «адвокатская тайна», «тайна исповеди».

Руководствуясь анализом исторических закономерностей, касающихся масштабов влияния религии на российское законодательство, автор смеет предположить, что указанная норма является все же историческим пережитком в уголовном судопроизводстве и в дальнейшем будет упразднена. По данному поводу нам могут возразить, что священнослужители вряд ли в силах существенно помочь правоохранительным органам.

На наш взгляд, если священник узнает из исповеди информацию о готовящемся преступлении (порой тяжком или особо тяжком) и захочет предотвратить причинение вреда другим лицам, он должен иметь право сообщить об этом в правоохранительные органы. Думается, что это будет более гуманно, чем заботиться о спокойствии совести лиц, совершающих преступления. В связи с этим нами предлагается закрепить указанную норму в российском уголовно-процессуальном законодательстве. Реализация этого предложения будет способствовать защите прав и свобод человека и гражданина в нашем государстве и укреплению профилактики преступности.

Обращаем внимание на условия предлагаемой нами нормы:

1) священнослужитель узнал из исповеди не о совершенном преступлении, а только о подготавливаемом;

2) он желает предотвратить данное преступление и причинение вреда, но не обязан это сделать, как предусмотрено, например, в отношении медицинских работников по делам публичного обвинения при обнаружении ими на теле чело века повреждений насильственного характера, несмотря на право каждого на врачебную тайну.

[184] Сушкова О.В. К вопросу о свидетельском иммунитете священнослужителей // Молодой ученый. 2015. № 23. С. 782.

Представляется, что в данном контексте институт свидетельского иммунитета призван выполнять обеспечительную и охранительную функции.

Вопрос свидетельского иммунитета также может касаться законных представителей несовершеннолетних, которые не являются их близкими родственниками.[185] Поскольку есть причины говорить о наличии свидетельского иммунитета у лиц, не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность, а именно ст. 307, ст. 308 УК РФ. Данная позиция отражается в ч. 1 ст. 56 УПК РФ в виде допроса в качестве свидетеля лица, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, имеющие значение для расследования и разрешения уголовного дела.

Перечень лиц, которые не подлежат допросу в качестве свидетелей содержащийся в ч. 3 ст. 56 УПК РФ, не является исчерпывающим. В него не включены лица, показания которых априори не могут являться доказательствами ввиду наличия неустранимых сомнений в достоверности представляемой информации. К данной категории относятся лица, в отношении которых ставится вопрос о применении к ним принудительных мер медицинского характера. Не вдаваясь в дискуссию относительно оснований и условий участия названных лиц в производстве по уголовному делу, отметим, что согласно п. 16 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 07.04.2011 № 6 такому лицу должны быть разъяснены его процессуальные права, предусмотренные ст. ст. 46 и 47 УПК РФ, и обеспечена возможность осуществления этих прав.

Все сказанное говорит о том, что институт свидетельского иммунитета продолжает формироваться и это связано с изменениями действующего уголовно-процессуального законодательства. Так, ведение в УПК РФ гл. 40.1 породило множество вопросов, связанных с правом обвиняемого не свидетельствовать против самого себя и его желанием заключить досудебное соглашение о сотрудничестве. Эти вопросы стали предметом исследования многих ученых-правоведов: А.В. Зайнетдиновой, Е.В. Касторской, О.В. Климановой, А.А. Кулакова, Н.В. Сидоровой, А.В. Пиюк и других. Вопросы свидетельского иммунитета и заключения досудебного соглашения также вызывают много споров среди практических работников.

В решении этих вопросов главная роль принадлежит Конституционному Суду РФ, в определениях и постановлениях которого существенно корректируется не только судебная практика, но и положения действующего законодательства. Например, в связи с изменениями, внесенными в ч. 3 ст. 56 УПК РФ 17.04.2017 года хотелось бы обратить внимание на Постановление Конституционного Суда РФ от 20.07.2016 № 17-П по делу о проверке конституционности положений ч. 2 и 8 ст. 56, ч. 2 ст. 278 и главы 40.1 УПК РФ по жалобе гр-на Д.В. Усенко, которое затрагивает вопросы свидетельского иммунитета и реализации положений, регламентирующих досудебное соглашение о сотрудничестве.[186]

---

[185] Столбина Л.В. Может ли законный представитель несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого) быть субъектом свидетельского иммунитета? // Проблемы правоохранительной деятельности. 2016. № 1. С. 81.

[186] Постановление Конституционного Суда РФ от 20.07.2016 № 17-П [Электронный ресурс]. URL: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71351308.

Свидетельский иммунитет является очень важным институтом, ограждающий уголовный процесс от ложных показаний и обеспечивающий такие принципы как презумпция невиновности, охрана прав и свобод человека и гражданина в уголовном судопроизводстве, поэтому необходимо устранение проблем, пробелов для правоприменителя в действующем законодательстве, и более чёткое законодательное регулирование этого института.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Постановление Конституционного Суда РФ от 20.07.2016 № 17-П [Электронный ресурс]. URL: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71351308.
2. Адигамова Г.З., Чаплыгина В.Н. Допрос лиц, обладающих свидетельским иммунитетом: проблема не решена // Сборник материалов Всероссийской конференции (15-16 октября 2015 г.). Современное уголовно-процессуальное право России – уроки истории и проблемы дальнейшего реформирования. – 2015. - С. 43-45.
3. Будников В.Л. Иммунитет свидетеля в уголовном процессе. - Изд.: ВолгГУ, - 1998. – 32 с.
4. Кириенко М.С. Несообщение о преступлении: старый состав в новых условиях // Адвокат. - 2016. - № 7. - С. 9-14.
5. Сушкова О.В. К вопросу о свидетельском иммунитете священнослужителей // Молодой ученый. - 2015. - № 23. - С. 782-785.
6. Столбина Л.В. Может ли законный представитель несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого) быть субъектом свидетельского иммунитета? // Проблемы правоохранительной деятельности. - 2016. - № 1. - С. 81-85.

УДК 340.114

Осипова А.Д.
студентка 3 курса магистратуры
факультет «Юридический» ФГБОУ ВО
«Курский государственный университет»
Россия, г. Курск

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СПРАВЕДЛИВОСТИ

Аннотация: *Статья посвящена понятию «справедливость», которое характеризует всю систему общественных отношений. На каждом этапе развития общества и формирования государства представления людей о справедливости менялись. Полученные данные демонстрируют необходимость создания целостной концепции представлений о сущности справедливости, учитывая многообразия общественных отношений и нормативно-правовых правил.*

Ключевые слова: *справедливость, мораль, равенство, норма, закон, право, общество.*

Annotation: *The article is devoted to the concept of "justice", which characterizes the whole system of social relations. At each stage of the development of society and the formation of the state, people's perceptions of justice changed. The obtained data demonstrate the need to create a holistic concept of ideas about the essence of justice, taking into account the diversity of social relations and legal rules.*

Key words: *justice, morality, equality, norm, law, law, society.*

«Существует два первоначала справедливости: никому не вредить и приносить пользу обществу». Цицерон

Во все культуры и эпохи человечество всегда стремилось к тому, чтобы в мире царила справедливость.

Первые древние упоминания о справедливости были связаны с непререкаемыми нормами первобытного строя, где справедливость понималось как простое следование общепринятому порядку. Так, например, древнегреческое слово, соответствующее нашему слову «справедливость», означало лишь «обычай», «уклад жизни». Первоначально оно обозначает главным образом равенство всех людей в пользовании средствами жизни и правами.

Межкультурный дискурс о справедливости появляется уже на ранних стадиях человеческой эпохи, где доминируют идеи ее божественного происхождения. Например, в древневосточных цивилизациях аспекты социальных обязательств образуют относительно нераздельное единство. Такие социальные обязательства объединяют личную справедливость, добропорядочность с политической справедливостью. Так, в Древнем Израиле, в Египте и в Месопотамии – справедливость обосновывалась религиозным образом, как и в архаической Греции. Обожествление, «дивинизация» или теологизация справедливости является межкультурной общностью архаических культур.

Древние греки первыми создают справедливость как философское понятие. В их понимании справедливость не являлась давно признанной ценностью, ей еще предстояло утвердиться вопреки аристократической морали понимаемой чести. При этом в отличии от Древнего Рима отсутствует сословие юристов, так что греки распространяют свое философское отношение к миру также на право и справедливость187.

С возникновением частной собственности и неравенства справедливость начинают отличать от простого равенства, включая в нее и различия в положении людей сообразно их достоинствам. Так, древнегреческий философ Демокрит в своих трудах отметил, что «наиболее содействует делу справедливости и добродетели тот, кто отдает наибольшие почести самым достойным». В ту же эпоху бытовало устойчивое мнение, отраженное в античном афоризме о том, что «справедливость есть постоянная и неизменная воля воздавать каждому по заслугам».

[187] Вопленко Н.Н. Свобода и справедливость: закономерности их взаимодействия // Право как ценность и средство государственного управления обществом: сборник научных трудов. Волгоград, 2012.

Для Платона справедливость является секулярным феноменом. Даже если иногда он называет ее «божественной», то он не имеет в виду религиозную обязательность. На место божественного происхождения приходит метафизический элемент как последнее основание легитимации идеи блага. Хотя известный от египтян иерархический общественный порядок и сохраняется, однако во главе его стоит уже не заместитель бога на земле. Человек скорее предоставлен самому себе и перенимает всю ответственность за справедливость. Платон впервые в понятие справедливости относит особенности общественного устройства, в котором каждое из имеющихся в античном государстве сословий добросовестно исполняет свои обязанности и не вмешивается в дела других.

Аристотель же считал справедливость как равенство для равных, но в то же время и неравенство для неравных. Именно Аристотель впервые разделил справедливость уравнительную и распределительную. Таким образом, Аристотелю удалось сформулировать основополагающее для современного понимания справедливости противоречие между идеей равенства и идеей заслуг и достоинства, предполагающей признание социального неравенства и пропорциональность воздаяния. Внутри понятия справедливости он проводит различения, которые до сих пор доказывают свою состоятельность и составляют не полную, но все же вполне достаточную дифференциацию188.

Разграничение равенства и пропорциональности в Средние века и в эпоху Нового времени признавалась ограниченно. Так, средневековая христианская мораль допускала лишь религиозное равенство общего происхождения от Бога и причастности к первородному греху, а не справедливым считалось лишь неоправданно жестокое обращение государя с подданными.

Благодаря всеми признанной справедливости, охватывающей различные культуры и эпохи, о человечестве в целом можно говорить, как о сообществе справедливости. Общечеловеческое понятие справедливости начинается с принципа равенства – одинаковые случаи следует рассматривать одинаковым образом, как в его негативном виде, запрете произвола, так и в его позитивном виде. Признаются также принципы процессуальной справедливости, затем идея взаимности или обоюдности, связанная с «золотым правилом» – «не поступай с другими так, как не хочешь, чтобы поступали с тобой» и с той равноценностью получаемого и даваемого («справедливость обмена»), которая ни в коем случае не распространяется лишь на экономические отношения.

Так, один из представителей Нового времени Ф. Бэкон, определял справедливость с натуралистических позиций, говоря о том, что врожденное чувство справедливости отличает человека от зверя, делает его существом высшего порядка. Главной же целью справедливости по Ф. Бэкону является забота об общем благе.

[188] Мартыненко Б.К. Справедливость - насилие - правосознание // Общество и право. 2012. № 1 (38).

От других главных целей человечество отказалось в ходе Просвещения или в результате отрезвляющего опыта, где справедливости придается первостепенное значение. Так, источник подлинной справедливости, по И. Канту – это категорический императив, в абстрактной формуле которого была выражена идея человеческого равенства и самоценности человеческой личности. И. Кант все истинно доброе и всякую добродетель признает таковыми, только лишь, если они вышли из абстрактной рефлексии, т.е. из категорического императива и понятия долга.

Своеобразным рубежом явилась социальная философия Фр. Ницше. Он откровенно призывал к тотальному разрушению традиционных ценностей, полному отрицанию справедливости. Справедливость Ф. Ницше считал иллюзорной ценностью, искусственно навязанной христианством. По мнению Ф. Ницше требования справедливости противоречат сущности жизни, основанной на выживании сильнейших за счет неприспособленных. Благодушие, терпимость, чувство справедливости противоречат могущественным инстинктам189.

В буржуазном обществе понимание справедливости уже предполагает известное реальное равенство прав, такие как политическое и юридическое равенство перед законом, экономическое равенство возможностей и эквивалентность обмена товарами и услугами. Соответственно изменяется и понимание основы пропорциональной справедливости. Если средневековая справедливость видит ее в достоинствах, связанных с благородством происхождения, то буржуазная видит ее в способности и усердии проявленных данным человеком и его предками и воплощенных в накопленном богатстве.

Дальнейшее развитие представления о справедливости получили в позитивистских, социологических, психологических и материалистических школах права, которые абстрагировались от трансцендентного характера справедливости.

Большое влияние на развитие представлений о справедливости общественного устройства в XX в. оказало учение Дж. Ролза, в работах которого принципы социальной и политической справедливости трактуются как приоритетные по сравнению с принципами экономической эффективности и целесообразности190.

Ощущение справедливости или несправедливости, считает французский социолог Р. Будон, связано с условиями и способами распределения благ. Он выделяет три концепции справедливости: универсальная, культурологическая (релятивистская) и интеракционистская. В основу универсальной концепции кладется предположение, что при определенных условиях все индивиды склонны выражать одинаковые чувства справедливости или несправедливости. Таким образом, в ней предполагается существование нормы, определяющей, что является справедливым. В качестве примеров

[189] Ницше Ф. Основные произведения. М.: Знание, 2001.
[190] Сачкова Е.А. Справедливость как инструмент социальной регуляции: критерии актуализации // Философия права. 2013. № 4.

такой концепции Будон приводит эгалитаризм, критерий Парето и принцип обеспечения прожиточного минимума Дж.Ролза.

Анализируя историческое развитие представлений о справедливости можно сделать вывод, что во все времена они были и по-прежнему остаются основой легитимности государственно-правовых систем, морально обоснованным оправданием их существования и функционирования.

В условиях переходного этапа развития российского общества утверждение идеалов справедливости в нравственном сознании, социальном устройстве, законодательстве, правотворчестве имеет ключевое значение для обеспечения устойчивого развития российского общества, защиты ее национальных интересов.

В современной юридической науке ученые говорят о том, что следует различать нравственную, социальную и юридическую справедливость191.

Так, нравственная справедливость находит свое выражение в предоставлениях человека о том, чего он заслуживает на основании представлений о добре и зле; социальная справедливость находит свое проявление в распределении в обществе материальных и духовных благ на основе сочетания элементов равенства и неравенства192.

В свою очередь, юридическая справедливость заключается в соразмерности закрепленных на законодательном уровне прав, обязанностей, ответственности, функций, компетенции, процессов и интересов личности, общества и государства.

В процессе создания закона справедливость может приобрести свойство нормативности, нравственная справедливость трансформируется в юридическую, которая, реализуясь в конкретных общественных отношениях, должна привести к установлению социальной справедливости.

Нарушение принципа юридической справедливости может повлечь за собой глубочайшие последствия как для отдельной личности, так и для обеспечения стабильности общества и государства в целом.

Использованные источники:

1. Аулов А.Е., Харитонов С.Н. Принцип справедливости // Журнал научных и прикладных исследования. 2014. № 5.

2. Вопленко Н.Н. Свобода и справедливость: закономерности их взаимодействия // Право как ценность и средство государственного управления обществом: сборник научных трудов. Волгоград, 2012.

3. Мартыненко Б.К. Справедливость - насилие - правосознание // Общество и право. 2012. № 1 (38).

4. Ницше Ф. Основные произведения. М.: Знание, 2001. С. 215.

5. Сачкова Е.А. Справедливость как инструмент социальной регуляции: критерии актуализации // Философия права. 2013. № 4.

6. Яковлев С.Н. Справедливость и право: вопросы соотношения // Философия права. 2016. № 1.

[191] Аулов А.Е., Харитонов С.Н. Принцип справедливости // Журнал научных и прикладных исследования. 2014. № 5

[192] Яковлев С.Н. Справедливость и право: вопросы соотношения // Философия права. 2016. № 1.

УДК 94

Бирюков И.В.
студент
Санкт-Петербургский государственный университет
Россия, Санкт-Петербург

ИСТОРИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ КОСОВО

Аннотация: *в данной работе рассмотрена история признания независимости Косово важнейшими международными акторами и связанные с этим проблемы.*

Ключевые слова: *независимость, Косово, признание, Сербия, США, Европейский союз, Россия, прецедент.*

Abstract: *This paper examines the history of recognition of Kosovo's independence by the most important international actors and related problems.*

Key words: *independence, Kosovo, recognition, Serbia, USA, European Union, Russia, precedent.*

В феврале 2008 года парламентом Республики Косово была провозглашена ее независимость. Произошло это без проведения переговоров с сербскими властями. Соответственно, такой акт можно назвать односторонним провозглашением независимости (далее – ОПН). После этого инцидента события развивались стремительно, большинство государств Запада в лице Европейского Союза и США поспешили признать данную независимость, хотя некоторые страны все же сомневались. Такая массовая поддержка была ожидаемой, но для нас важно подчеркнуть другое - косовский вопрос стал важным феноменом, имеющим большую значимость для международного права. Необходимо понять, почему это так.

Дело в том, что одностороннее провозглашение независимости Косово подняло актуальный вопрос в международных отношениях – разграничение принципа территориальной целостности и права народов на самоопределение [2, с.210]. Проблемой также является само существование государства, непризнанного большинством членов международного сообщества.

В 1648 году в ходе заключения Вестфальского мира были установлены критерии независимого национального государства [5, с.140]. Именно оно представляет государство современном типа. Определяющими чертами для него стали: обязательное наличие населения и территории, легитимность в управлении. Ключевым стало признание другими национальными государствами [4, с.47]. Также закреплялся суверенитет каждого государства над его территорией, гарантировалась ее неприкосновенность. Вестфальская система, установившаяся в результате этих договоренностей, стала тем фундаментом, на котором отчасти базируется нынешняя система международных отношений.

Необходимо рассмотреть нынешнее положение дел. На данный момент главной международной организацией является Организация Объединенных

Наций, созданная после Второй мировой войны. Основы ее функционирования были заложены во время конференций стран-участников антигитлеровской коалиции. Целью ее создания было в том числе создание нового международного режима. Устав ООН стал важнейшим документом. Именно там закреплены интересующие нас принцип территориальной целостности и право народов на самоопределение. Процитируем пункт Устава ООН: «ООН преследует Цели: ... Развивать дружественные отношения между нациями на основе уважения принципа равноправия и самоопределения народов» [10].

Стоит сказать о том, что в эпоху деколонизации независимость, в основном, получали территориальные образования со сформировавшимися границами, установленными ранее, в колониальную эпоху. Не все этнические группы, желавшие своего отдельного государства, получили его [7, с.66]. Можно отметить, что право на самоопределение получили нации, а не народы. И это важное наблюдение. Следует подчеркнуть, что в Уставе ООН на русском и английском языках речь идет именно про: «уважение принципа равноправия и самоопределения **народов**» [10]. Так же и в английском варианте: «respect for the principle of equal rights and self-determination of **peoples**».

Таким образом, можно сделать вывод - право на самоопределение фактически признавалось в международной практике в ограниченном объеме. Даже автономные территории часто не могли стать полноценными государствами в силу установившегося порядка.

Перейдем к рассмотрению принципа территориальной целостности. В частности, в статье 2 пункте 4 Устава ООН написано, что члены ООН должны воздерживаться «от угрозы силой или ее применения против территориальной неприкосновенности или политической независимости любого государства» [10]. Упоминается данный принцип также в Заключительном акте СБСЕ [3].

После ОПН Косово многие страны, особенно имеющие потенциальные сепаратистские очаги на своей территории, выразили озабоченность произошедшим. Международное сообщество разделилось на два лагеря. Одни считают, что признание независимости Косово - это прецедент, другие, что случай признания является уникальным.

Сторонники позиции, согласно которой феномен Косово является прецедентом, уверены, что он может послужить примером для многочисленных сепаратистских движений в мире. В соответствии с такой логикой, каждое самопровозглашенное государство может расчитывать на свое признание, хотя бы ограниченное (возможно западными странами), даже в обход решений ООН [1, с.217].

Но не все согласны с такой позицией. Большинство государств, признавших независимость Косово, придерживается точки зрения, которая подразумевает, что признание Косово – это уникальный случай [5, с.141]. Он не может служить примером для других самопровозглашенных государств или сепаратистских движений.

Перейдем к рассмотрению позиций важнейших акторов. Страны «глобального» Запада (США, Канада, Австралия и ЕС) поддерживают

признание. Фактически они сами выступили инициаторами независимости. Союзники западных стран также солидарны с позицией признания Косово. Стоит только упоминуть о том, что внутри Евросоюза есть группа государств, выступающая против признания (Испания, Словакия, Румыния, Греция, Республика Кипр).

Россия не признает Косово, ссылаясь на принцип территориальной целостности, а также на положения Резолюции СБ ООН № 1244 [5, с.142], предполагающих гарантию суверенитета Союзной Республики Югославии (а соответственно и ее преемнице – Сербии). Не признают ОПН Косово Китай и Индия, а также большинство стран Латинской Америки (исключения – Перу и Колумбия, некоторые государства Карибского бассейна). Возможно это связано с опасениями создать прецедент для своих автономных территорий.

Стоит также сказать о решении Международного Суда ООН [9, с.280]. Он постановил, что провозглашение независимости Косово не противоречит международному праву [8]. Но так как это решение консультативное, на него не стоит ориентироваться.

По нашему мнению, признание независимости Косово является скорее прецедентом, чем особенным случаем. Некоторые сепаратистские движения взяли этот пример на вооружение. Приведем лишь один пример. Власти Республики Сербской, фактически государства в государстве, часто ссылаются на прецедент Косово в подкрепление своей возможной независимости от Боснии и Герцеговины [6]. Такие территории, как Каталония, Шотландия, Страна басков, постсоветские непризнанные республики вполне могут взять на вооружение косовский пример. Как нам кажется, международному сообществу необходимо вернуться к соблюдению принципов Резолюции СБ ООН №1244.

Представляется, что международным сообществом должны быть выработаны более четкие критерии, с помощью которых желающие независимости территории смогут получить ее. Кроме этого, необходимо также установить и ограничения, защищающие суверенитет государств, состоящих в ООН. Получается, что мы возвращаемся к проблеме разграничения права народов на самоопределение и принципа территориальной целостности.

Таким образом, перед международным сообществом стоит важный вызов. От принятия решения по вопросу о разграничении этих положений зависит будущий расклад международных сил, а также сама возможность целостного существования многих государств, прежде всего многоэтничных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1) Аванесян А.А. Влияние косовского прецедента на судьбу Абхазии и Южной Осетии // Теория и практика общественного развития. - 2013. - №9. – С.216-221.

2) Гевандова Я. С., Шлюндт Н.Ю. Коллизия принципов права народов на самоопределение и территориальной целостности государства в современном международном праве // Символ науки. - 2015. - №11-1. - С. 209-212.

3) Заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе [Электронный ресурс] // ОБСЕ. - Режим доступа: https://www.osce.org/ru/mc/39505?download=true - Загл. с экрана (дата обращения: 09.07.2018).

4) Крайнов Г.Н. Эволюция системы международных отношений и ее особенности на современном этапе // Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Гуманитарные науки. - 2015. - №1 (42). - С.47-54.

5) Искендеров П.А. "Казус Косова": уникальный случай или опасный прецедент? // Международная жизнь. - 2001. - №2. - С. 139-146.

6) Крутиков Е. Новая война за передел Балкан перестает быть пустой угрозой [Электронный ресурс] // Взгляд. – 2018. - Режим доступа: https://vz.ru/world/2018/1/10/902755.html - Загл. с экрана (дата обращения: 04.05.2018).

7) Курдюков Г.И. Признание и непризнание в практике ООН // Вестник экономики, права и социологии. Право. - 2008. - №5. - С.64-69.

8) Международный Суд ООН решил, что декларация о провозглашении независимости Косово не противоречит международному праву [Электронный ресурс] // ООН. - 2010. – Режим доступа: http://www.un.org/russian/news/ru/print.asp?newsid=13923 - Загл. с экрана (дата обращения: 09.07.2018).

9) Строева А.С. Проблема признания Косова // Актуальные проблемы российского права. - 2011. - №4. - С. 275-282.

10) Устав ООН [Электронный ресурс] // ООН. - 1945. - Режим доступа: http://www.un.org/ru/sections/un-charter/chapter-i/index.html - Загл. с экрана (дата обращения: 09.07.2018).

УДК 342.9

Солдатов А.Д.
Студент
2 курса, факультет «Судебная, исполнительная, нотариальная деятельность» Самарского Государственного Экономического Университета
Россия, г.Самара
Научный руководитель : Реуф В.М., к.ю.доцент Самарского Государственного Экономического Университета
Россия, г.Самара

К ВОПРОСУ О АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ВОЕННОСЛУЖАЩЕГО

Аннотация: Военнослужащие — это охраняющие независимость и территориальную целостность Российской Федерации граждане, представляющие собой базу безопасности и будущего всех граждан

Российской Федерации. Именно поэтому «административно-правовой статус военнослужащих подразумевает какое-либо ограничение прав и свобод человека и гражданина, которые имеют военнослужащие, что вызвано самостоятельностью, осуществляемой ими государственной служебной деятельности». В данной статье рассматривается административно-правовой статус военнослужащего.

Ключевые слова: военнослужащий, статус, права и обязанности , государственная служба.

ON THE ISSUE OF THE ADMINISTRATIVE AND LEGAL STATUS OF A SOLDIER

Annotation: Military personnel are citizens protecting the independence and territorial integrity of the Russian Federation, representing the base of security and the future of all citizens of the Russian Federation. That is why “the administrative and legal status of military personnel implies any kind of restriction of the rights and freedoms of a person and citizen who have military personnel, which is caused by the autonomy of their state official activities”. This article deals with the administrative and legal status of a military man.

Keywords: soldier, status, rights and duties , public service.

Административно-правовой статус военнослужащего получают граждане, проходящую службу по призыву, к ним относятся: сержанты, солдаты, матросы, старшины, а также кадеты и курсанты военных образовательных организаций , включая в себя при этом профессиональное образование данных учреждений, до заключения с ними военного контракта.

Офицеры, призванные на военную службу в соответствии с указом Президента Российской Федерации, по своему правовому положению приравниваются к офицерам, проходящим военную службу по контракту, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Статус военнослужащего граждане приобретают с момента начала военной службы, и утрачивается с окончанием военной службы. Согласно Федеральному закону “О статусе военнослужащих”, правовой статус военнослужащего это соотношение прав и свобод, а также гарантированность их реализации, обязанности военнослужащих, которые в свою очередь устанавливается Конституцией РФ, и другими нормативными актами РФ.

В соответствии п.2 ст.1 Закона “О статусе военнослужащих”, в компетенцию военнослужащих входит обладание правами и свободами человека и гражданина с некоторыми, определенными ограничениями, устанавливающие федеральными конституционными законами[193].

Права и обязанности это прежде всего зафиксированные государством меры возможного и должного поведения индивида, в том числе и военнослужащего, в сфере экономических, государственных и других социальных отношений, а также взаимосвязанные с военной службой. Важно отметить, что военнослужащим предоставляются обязанности по подготовке к вооруженной обороне Российской Федерации, которые должны

[193] Федеральный закон "О статусе военнослужащих" от 27.05.1998 N 76-ФЗ (последняя редакция)

беспрекословно выполняться в различных условиях, в том числе с риском потери жизни.

Кроме того, исходя из п.2 ст.2 Федерального закона “О статусе военнослужащих” в нормативных правовых актах, распространяющих статус военнослужащих на граждан, призванных на военные сборы, должны быть, предусмотрены случаи и порядок такого распространения.

Таким образом, на военнослужащих действуют нормы общего законодательства, основываясь на этом, они обладают общегражданскими правами и несут обязанности, а также в их сторону функционируют нормы специального военного закона, который предусматривает для них служебные права и обязанности.

Ограничение некоторых прав военнослужащих определяется условиями военной службы и ее особым характером. Эти ограничения направлены на политические права и свободы военнослужащих, права на свободу передвижения, выбор занятий и т.д. Особенностью статуса военнослужащих заключается в связи с особым характером обязанностей, возложенных на военнослужащих, им предоставляются льготы и компенсации.

Обязанности военнослужащих устанавливаются Федеральным законом «О статусе военнослужащих», Уставом внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации, Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации (утверждены Указом Президента РФ от 10 ноября 2007 г.)[194].

Общие права военнослужащих носят преимущественно индивидуальный характер. Они определяют многие из главных прав граждан, а также закрепляют ряд преимуществ, которые возникают из особого характера военной службы.

Общими правами пользуются все военнослужащие. Но их функционирование определяется с учетом воинского звания и служебного положения ,например, форма одежды и правила ее ношения, нормы натурального и денежного довольствия, система мер поощрения и условия их применения, виды и конкретное содержание льгот, порядок реализации права на образование и отдых, условия назначения и размеры пенсий и пособий и т.п- отмечает Мигачев Ю. И. [195] .

Должностные права и обязанности военнослужащих определяются должностью, завися от того служебного места, которое занимает военнослужащий в организационной системе воинской части (корабля, учреждения, заведения). Оно применяется к каждой должности государство устанавливает конкретную систему обязанностей и соответствующих им прав, закрепляемый в воинских уставах, наставлениях, положениях, инструкциях и

[194] Указ Президента РФ от 10.11.2007 N 1495 (ред. от 24.10.2018) "Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации" (вместе с "Уставом внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации", "Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации", "Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации")

[195] Мигачев Ю. И. Правовой статус военнослужащих, гарантии его реализации и защиты в Российской Федерации // Государство и право. 2017. № 10. С. 15-19.

руководствах. Чем выше занимаемая должность, тем более широкими полномочиями наделяется занимающий ее военнослужащий.

В свою очередь, должностные права обладают полным значением , то есть закон отталкивается от того, что абсолютно каждый военнослужащий не в праве отказаться от использования назначенной ему должности, а также предоставленных ему прав. А также он обязан распоряжаться ими исключительно в интересах службы, ибо применение служебных прав в личных целях преследуется законодательством. Должностные обязанности формируются воинскими уставами, а также руководствами, наставлениями, положениями, инструкциями или письменными приказами прямых начальников. Они устанавливаются для воинской должности, а не для военнослужащего, ее замещающего.

Говоря о специальных обязанностях и правах военнослужащих, то они носят лишь временный характер. Их образование связано с возложением на военнослужащего конкретной работы, выполнение которой выходит за границу его постоянных обязанностей и прав.

В соответствии с федеральным законом «О статусе военнослужащих» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации военнослужащие имеют право на материальное обеспечение, которое включает: денежное довольствие, продовольственное и вещевое обеспечение, обеспечение жилыми помещениями, медицинское и торгово-бытовое обслуживание, страхование и выплату пособия. В связи с условиями военной службы военнослужащим предоставляются льготы и компенсации.

Военнослужащие, как и все граждане нашей страны обладают трудовыми правами (служебное (рабочее) время и право на отдых).

Белов В. К., Воронов А. Ф., Голенко Е. Н. считают, что льготы охватывают производственную, общественную и культурную сферу жизнедеятельности военнослужащего, а также его семьи. Льготы полагаются при прохождении военной службы, а также при отставке или же увольнении в запас. Особую категорию образуют льготы инвалидам войны и военной службы и семьям погибших воинов[196].

Объем и содержание льгот зависят от служебно-должностной категории, к которой относится военнослужащий, его воинского звания, срока пребывания на военной службе и иных особенностей ее прохождения.

Также в компетенцию военнослужащего входит реализация права на свободу слова , свободное выражение своего мнения и убеждений, полный доступ к распространению и получению информации, но он не в праве разглашать государственную и воинскую тайну, обсуждать и осуждать приказы командира.

Военнослужащие , которые проходят службу по контракту, имеют право на изменение места военной службы, на перевод в другую местность, в соотношении с заключенными ими контрактами, с учетом прохождения военной службы, состояния здоровья военнослужащих и их семей.

[196] Белов В. К., Воронов А. Ф., Голенко Е. Н. и др. Военное право: Учебник. М.: «За права военнослужащих», 2015. – 278 с.

В соответствии с Конституцией РФ, военнослужащие могут избирать и быть избранным в органы государственной власти , а также органы местного самоуправления .

Подводя итог данной статьи , важно выделить то, что административно-правовой статус военнослужащего, базируется на административном праве, конституционном праве и т.д., отраслей права. Также важно, что административно-правовой статус определяется не только тем что он «надел погоны», но и так же его должностью, званием, местом происхождения службы и рядом других обязанностей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) //Собрание законодательства РФ. - 04.08.2014. - N 9. - Ст. 851.
2. Федеральный закон «О системе государственной службы Российской Федерации» от 27 мая 2003 года N 58-ФЗ // Справочная система гарант.

3. Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ // Справочная система гарант.
4. Федеральный закон «О статусе военнослужащих» от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ // Справочная система гарант.
5. Бахрах Д. Н. Административное право Российской Федерации: Учебник. М.: Норма, 2016. – 364 с.
6. Белов В. К., Воронов А. Ф., Голенко Е. Н. и др. Военное право: Учебник. М.: «За права военнослужащих», 2015. – 278 с.
7. Добровольский А. М. Военно-административные законы. Военная служба. СПб, 2014. – 197 с.
8. Кудашкин А. В. Военная служба в Российской Федерации: теория и практика правового регулирования. СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2013. – 401 с.
9. Мигачев Ю. И. Правовой статус военнослужащих, гарантии его реализации и защиты в Российской Федерации // Государство и право. 2017. № 10. С. 15-19.
10. Смирнов Д. В. Правовое регулирование военной службы солдат, матросов, сержантов и старшин в Вооруженных Силах Российской Федерации: Дисс.: канд. юрид. наук. М.: Воен. ун-т, 2016. – 216 с.

УДК 347.41

Абаимова К.В.
Студент магистратуры
Челябинский государственный университет
Россия, Челябинск

К ВОПРОСУ О ДОПУСТИМОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ С НЕИМУЩЕСТВЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению вопроса о допустимости существования обязательств с неимущественным содержанием. Автор анализирует современное гражданское законодательство, точки зрения ученых и делает вывод о допустимости существования указанных обязательств.*

Ключевые слова: *обязательственное право, понятие обязательства, обязательства с неимущественным содержанием, завещательное возложение.*

Annotation: *The article is devoted to the question of the admissibility of the existence of obligations with non-material content. The author analyzes the modern civil legislation, the point of view of scientists and makes a conclusion about the admissibility of the existence of these obligations.*

Keywords: *law of obligations, concept of obligation, non-proprietary obligations, testamentary charge.*

На сегодняшний день особую актуальность в юридической науке в целом и в теории обязательственного права в частности имеет разрешение вопроса о допустимости существования обязательств с неимущественным содержанием. Как отмечал В.А. Белов, ни одной другой проблеме из сферы теории обязательственного права не уделялось столько внимания, как разрешению проблемы допустимости указанных обязательств [197]. По мнению В.И. Алифирова, дискуссия об обязательствах с неимущественным содержанием играет важную роль, поскольку напрямую связана с определением границ правового регулирования общественных отношений [198].

Зачастую в качестве аргумента о недопустимости существования исследуемых обязательств выступает правило, появившееся ещё в римском праве и содержащееся в Дигестах Юстиниана: «Только то может быть предметом обязательства, что может быть выплачено деньгами»[199]. Безусловно, стоит согласиться с тем, что многие проблемы теории гражданского права уходят корнями в римское право, однако, его «неоспоримость» вызывает определенные сомнения. Даже если установить, что римское право напрямую провозглашало существование только

[197] Белов В.А. Гражданское право. Актуальные проблемы теории и практики в 2 т. Том 2 / В. А. Белов; отв. ред. В.А. Белов. — 2-е изд., стер. — М.: Издательство Юрайт, 2018. С. 198.
[198] Алифиров В.И. Обязательства с неимущественным содержанием в контексте проблемы пределов действия гражданского права // Экономика и социум. 2014. № 4-1 (13). С. 337.
[199] Цит. по: Покровский И.А. Основные проблемы гражданского права / Покровский И.А. - М.: Статут, 2013. С. 134.

обязательств имущественного содержания, разве это положение является презумпцией недопустимости обязательств с неимущественным содержанием применительно к современным условиям развития общественных отношений и права?

Для разрешения исследуемого вопроса следует проанализировать современное гражданское законодательство.

Во-первых, понятие обязательства закреплено в ч. 1 ст. 307 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), согласно которой в силу обязательства одно лицо (должник) обязано совершить в пользу другого лица (кредитора) определенное действие, как то: передать имущество, выполнить работу, оказать услугу, внести вклад в совместную деятельность, уплатить деньги и т.п., либо воздержаться от определенного действия, а кредитор имеет право требовать от должника исполнения его обязанности.

Таким образом, в указанной норме отсутствует положение, отрицающее существование обязательств с неимущественным содержанием. С данной позицией соглашается также Е.Б. Подузова, которая отмечает, что легальное определение обязательства, закрепленное в гражданском законодательстве, не содержит закрытого перечня действий, которые обязан совершить должник, поэтому наряду с действиями имущественного характера должник может взять на себя обязанность совершить и неимущественные действия[200].

Во-вторых, при анализе норм ГК РФ представляет определенный интерес рассмотрение положения о завещательном возложении. Так, в соответствии с ч. 1 ст. 1139 ГК РФ завещатель может в завещании возложить на одного или нескольких наследников по завещанию или по закону обязанность совершить какое-либо действие имущественного или неимущественного характера, направленное на осуществление общеполезной цели либо на осуществление иной не противоречащей закону цели, в том числе действие по погребению наследодателя в соответствии с его волей (завещательное возложение).

По мнению Д.В. Гук, возложение в завещании на наследника обязанности совершить действия неимущественного характера относится к фидуциарным завещательным распоряжениям, к которым можно отнести: во-первых, распоряжения, касающиеся порядка погребения завещателя; во-вторых, распоряжения, касающиеся назначения опекунов своим несовершеннолетним детям и другие[201]. Кроме того, в юридической литературе можно встретить иные примеры неимущественных завещательных возложений: организовать благотворительный концерт в детском доме; предоставить студентам доступ в определенное время к библиотеке наследодателя, которая имеет множество уникальных книг; открыть квартиру-музей в доме, где проживал наследодатель (например, если умер известный писатель) и т.д.

---

[200] Подузова Е.Б. Обеспечение задатком организационного обязательства: проблемы и противоречия // Актуальные проблемы российского права. 2017. № 7 (80) июль. С. 68.

[201] Гук Д.В. Завещательные распоряжения по российскому гражданскому праву: автореферат дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2011. С. 7.

При этом согласно ч. 3 ст. 1139 ГК РФ заинтересованные лица, исполнитель завещания и любой из наследников вправе требовать исполнения завещательного возложения в судебном порядке, если завещанием не предусмотрено иное. Указанное положение демонстрирует возможность принудительного исполнения обязанностей, в том числе неимущественного характера, изложенных в завещательном возложении, при принятии указанного решения судом.

Таким образом, норма о завещательном возложении является подтверждением того, что гражданское законодательство допускает возможность существования обязательств с неимущественным содержанием.

В-третьих, в иных статьях ГК РФ отсутствуют какие-либо положения, препятствующие существованию обязательств с неимущественным содержанием. В этой связи интересной является позиция Е.В. Пассека, который на основании анализа положений зарубежного и отечественного законодательства также делает вывод о том, что ни одно законодательство не содержит в себе прямого предписания о признании недействительными договоров, не обладающих имущественным интересом [202].

Исходя из изложенного, стоит признать допустимость обязательств с неимущественным содержанием в гражданском праве. По мнению Е.И. Ворониной, указанная позиция в полной мере отвечает принципам свободы договора, а также автономии воли сторон [203]. Как отмечает Ф.О. Богатырев, природа обязательства, как права кредитора на действие должника, позволяет охватить предоставления неимущественного характера, в связи с чем значительное количество норм общей части обязательственного права вполне применимы к обязательствам с нематериальным интересом. Законодательство не предусматривает исчерпывающего перечня обязательств, поэтому участники гражданского оборота вправе вступать в нематериальное обязательство, лишь бы оно не противоречило закону (здесь реализуется свобода договора)[204].

В связи с тем, что понятие обязательства, закрепленное в ч. 1 ст. 307 ГК РФ не позволяет однозначно ответить на вопрос о допустимости существования обязательств с нематериальным содержанием, предлагаем целесообразным изложить указанную норму в следующей редакции: «1. В силу обязательства одно лицо (должник) обязано совершить в пользу другого лица (кредитора) определенное действие, как то: передать имущество, выполнить работу, оказать услугу, внести вклад в совместную деятельность, уплатить деньги или выполнить иное действие имущественного или неимущественного характера, либо воздержаться от определенного действия, а кредитор имеет право требовать от должника исполнения его обязанности».

---

[202] Цит. по: Белов В.А. Гражданское право. Актуальные проблемы теории и практики в 2 т. Том 2 / В. А. Белов; отв. ред. В.А. Белов. — 2-е изд., стер. — М.: Издательство Юрайт, 2018. С. 200.

[203] Воронина Е.И. Неимущественные обязательства в гражданском праве России // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Право». 2012. Выпуск 32. С. 324.

[204] Богатырев Ф.О. Обязательство с нематериальным интересом: дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2003. С. 129.

Внесение данного изменения в гражданское законодательство позволит окончательно поставить точку в вопросе о допустимости существования обязательств с неимущественным содержанием.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алифиров, В.И. Обязательства с неимущественным содержанием в контексте проблемы пределов действия гражданского права / В.И. Алифиров // Экономика и социум. - 2014. - № 4-1 (13). - С. 337-340.
2. Белов, В.А. Гражданское право. Актуальные проблемы теории и практики в 2 т. Том 2 / В. А. Белов; отв. ред. В.А. Белов. — 2-е изд., стер. — М.: Издательство Юрайт, 2018. – 525 с.
3. Богатырев, Ф.О. Обязательство с нематериальным интересом: дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2003. – 137 с.
4. Воронина, Е.И. Неимущественные обязательства в гражданском праве России / Е.И. Воронина // Вестник Тверского государственного университета. - Серия «Право». - 2012. -Выпуск 32. - С. 316-327.
5. Гук, Д.В. Завещательные распоряжения по российскому гражданскому праву: автореферат дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2011. – 24 с.
6. Подузова, Е.Б. Обеспечение задатком организационного обязательства: проблемы и противоречия / Е.Б. Подузова // Актуальные проблемы российского права. - 2017. - № 7 (80) июль. - С. 64-70.
7. Покровский, И.А. Основные проблемы гражданского права / Покровский И.А. - М.: Статут, 2013. – 351 с.

УДК 347.441.4

Ахвердова Т.А.
студент магистратуры
2 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИЯХ ОГРАНИЧЕНИЙ СВОБОДЫ ДОГОВОРА

Аннотация*: Одной из наиболее актуальных проблем, связанных с принципом свободы договора, является проблема установления его ограничений. В данной статье автор анализирует подходы российских цивилистов к классификации и систематизации ограничений принципа свободы договора.*

Ключевые слова*: свобода договора, принципы гражданского права, ограничения, императивные нормы, защита слабой стороны.*

TO THE QUESTION OF CLASSIFICATION OF RESTRICTIONS OF THE FREEDOM OF CONTRACT

***Annotation**: One of the most relevant problems connected to the principle of contractual freedom if the problem of its restrictions. The author analyzes the approaches of Russian civil lawyers to the classification and systematization of restrictions of the freedom of contract.*

***Key words**: freedom of contract, principles of civil law, restrictions, imperative norms, protection of the weaker party.*

Одной из наиболее актуальных проблем, связанных с принципом свободы договора, является проблема установления его ограничений. В юридической литературе отсутствует единство по вопросу о том, каким образом могут быть классифицированы и систематизированы ограничения принципа свободы договора.

Так, К.И. Забоев выделяет две основные группы ограничений свободы договора: 1) нормы, устанавливающие внешние пределы свободы договора (в частности, устанавливающие пределы осуществления гражданских прав, ограничения оборота товаров); 2) нормы, касающиеся внутреннего изъятия из «сектора» свободы договора (требования к специальному субъектному составу договоров, ограничение содержания договора, установление требований к форме и государственной регистрации договоров) [1, с. 186].

М.И. Брагинский делит ограничения свободы договора на позитивные и негативные. Под позитивными автор понимает ограничения, связанные с обязанностью лица по заключению определенного договора и включению в договор определенных условий (например, обязанность лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность, заключить публичный договор с любым обратившимся к нему). К негативным М.И. Брагинский относит ограничения, связанные со специальным субъектным составом договора, а также с наличием у некоторых лиц преимущественных прав на заключение определенных договоров, что может делать невозможным заключение договора между иными лицами [2, с. 161]. Иными словами, позитивные ограничения свободы договора связаны с возложением на сторон договора каких-либо обязанностей, а негативные – с установлением запрета на заключение договора.

Интересна и классификация, предложенная Р. Тельгариным, основанная на делении ограничений принципа свободы договора в зависимости от того, установлены ли они законом (нормативные) или соглашением сторон (ненормативные). Так, к нормативным ограничениям автор относит случаи обязательного заключения договора, запреты на включение в договор определенных условий, ограничение в выборе вида договора и его структуры. К ненормативным ограничениям Р. Тельгарин относит те, которые устанавливаются усмотрением сторон [3].

Н.В. Кузнецова классифицирует ограничения договорной свободы в зависимости от целей их установления: 1) ограничения в целях защиты слабой стороны в договоре (например, обязанность предпринимателя по заключению публичных договоров с потребителями); 2) ограничения в целях защиты интересов кредиторов (например, необходимость получения согласия

кредитора на заключение договора о переводе долга на другое лицо); 3) ограничения в целях защиты интересов должников (например, возможность снижения судом установленной договором неустойки); 4) ограничения в целях защиты публичных интересов (в договорах государственных закупок) [4, с. 91].

Одним из наиболее глубоких цивилистических исследований, посвященных ограничениям принципа свободы договора и их классификации, является монография А.Г. Карапетова, А.И. Савельева «Свобода договора и ее пределы», в которой авторами было обосновано выделение двух основных моделей ограничения свободы договора [5, с. 15].

Первая модель заключается в введении на законодательном уровне облеченных в императивные нормы прямых ограничений свободы договора путем установления прямых запретов на включение в договор каких-либо условий или позитивных предписаний, обязывающих включать в договор условия конкретного содержания. Как отмечают А.Г. Карапетов, А.И. Савельев, в рамках данной модели роль судебной дискреции в оценке условий договора сводится к минимуму: оценка приемлемости тех или иных условий договора осуществляется законодателем, а суд при рассмотрении спора лишь «путем механической дедукции» применяет соответствующую императивную норму, содержащую запрет на включение в договор противоречащего ей условия, и признает данное условие либо договор в целом недействительными. Данную модель А.Г. Карапетов, А.И. Савельев называют ex ante моделью ограничения договорной свободы.

Вторая модель ограничения свободы договора (в авторской терминологии – «ex post контроль договорной свободы») заключается в судебном контроле справедливости договорных условий. Данная модель предполагает закрепление на уровне законодательства или позиций высших судов общих стандартов (добросовестность, справедливость, соблюдение баланса интересов), которым должны соответствовать условия договора. При этом вопрос о соответствии конкретных договорных условий указанным оценочным стандартам разрешается судом, рассматривающим спор [5, с. 17]. Таким образом, в данной модели ограничения свободы договора роль суда является более значительной, нежели при использовании императивных норм.

А.Г. Карапетов, А.И. Савельев отмечают, что преимуществами ex ante модели ограничения свободы договора являются стабильность правового режима, устранение риска судебных ошибок и злоупотреблений со стороны судей. В то же время неопределенность квалификации некоторых норм в качестве императивных или диспозитивных, вызванная невозможностью отразить в норме все возможные случаи ее применения, компенсируется ex post контролем справедливости договорных условий, что позволяет придать правовому регулированию большую гибкость в соответствии с социально-экономической динамикой [5, с. 18]. Следовательно, необходимо разумное сочетание данных моделей при регулировании пределов свободы договора.

Сравнивая учение А.Г. Карапетова, А.И. Савельева о моделях ограничения свободы договора с научными взглядами дореволюционного

цивилиста И.А. Покровского, можно обратить внимание на сходство «внезаконных критериев» ограничения свободы договора, выделяемых И.А. Покровским, с ex post моделью ограничения свободы договора: в обоих случаях имеет место установление на уровне закона общих, широких по своему содержанию критериев (таких, как «общественный порядок», «добрые нравы»), что предоставляет судьям достаточно значительную свободу усмотрения. Безусловно, современные теории берут начало в дореволюционной цивилистике, что говорит о преемственности в развитии научных подходов к данной проблеме.

Использованные источники:

1. Забоев К.И. Правовые и философские аспекты гражданско-правового договора. СПб., 2003. 278 с.

2. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. М., 2001. 847 с.

3. Тельгарин Р. О свободе заключения гражданско-правовых договоров в сфере предпринимательства // Российская юстиция. 1997. № 1. С. 42-49.

4. Кузнецова Н.В. Свобода договора и проблемы классификации ее ограничений в гражданском праве Российской Федерации // Вестник Удмуртского университета. Экономика и право. 2011. № 2. С. 89-93.

5. Карапетов А.Г., Савельев А.И. Свобода договора и ее пределы. Т.2. М.: Статут, 2012. 453 с.

УДК 947:323

Тарелкин А.С.
Студент
1 курс, факультет Политологии,
Санкт – Петербургский государственный университет,
Россия, г. Санкт - Петербург
Научный руководитель: Мичурин А.Н.,
доцент, кандидат исторических наук.

К ВОПРОСУ О КРИЗИСЕ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СОВЕТЕ НАКАНУНЕ ФЕВРАЛЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Аннотация: *Целью данной статьи является попытка разобраться в причинах неудач Государственного совета накануне Февральской революции, понять, почему верхняя палата парламента не смогла обеспечить стабильность основ государственного устройства и его благополучное развитие.*

Ключевые слова: *Государственный совет, курия, Прогрессивный блок.*

Annotation: *The objective of this article is an attempt to understand reasons of State Council's failures before the February revolution. This article also allows the reader to find out the causes of the Upper Chamber of Parliament's inability to*

provide the stability of State system's principles and its further successful development.

Keywords: *State Council, curia, Progressive bloc.*

Из-за недовольства широких слоев населения Российской империи отсутствием гражданских прав и свобод, из-за неспособности властей решить рабочий и земельный вопросы, из-за монопольного права высшего руководства на политическую власть в стране в январе 1905 года разгорелась Первая русская революция, которая продолжалась вплоть до июня 1907 года.

Российскому монарху Николаю II не без советов Сергея Юльевича Витте пришлось уступить общественным требованиям и манифестом от 6 августа 1905 года объявить о создании Государственной думы Российской империи, которая наделялась законодательными функциями и стала нижней палатой парламента. А Государственный совет теперь исполнял роль верхней палаты. Его члены в большинстве своем были лояльны к власти царя и по указанию высшего руководства не одобряли неудобные властям законопроекты Государственной думы. При этом Николай II получил право самостоятельно принимать законы между сессиями Государственной думы. Из вышесказанного можно заключить, что создание Государственной думы не позволило модернизировать Российскую империю в полноценную конституционную монархию, однако это помогло властям снизить социальное напряжение в обществе и расколоть революционные силы.

Государственный совет стал играть роль своеобразного «буфера» между Государственной думой и монархией, который тормозил большинство либеральных законопроектов. Это можно объяснить и новой системой назначения в Государственный совет. Число его членов увеличилось до 190 (втрое). Однако половина их, как и Председатель совета, по-прежнему назначалась царем. Члены Государственного совета сменялись ежегодно по указанию Николая II, что позволяло царю выводить из совета неугодных ему людей. Другая половина Госсовета избиралась. Количество выборных членов Государственного совета было равно количеству назначенных. Избираться в Госсовет могли выходцы 5 курий: 1) члены губернских и земских собраний, 2) представители духовенства, 3) члены совета мануфактур, 4) члены дворянских обществ, 5) представители академии наук и университетов. Для избираемых был установлен достаточно высокий имущественный ценз.

Из сказанного выше можно понять, что высшее руководство Российской империи рассматривало Государственный совет как барьер, который был предназначен для сдерживания сил, выступавших за дальнейшее переустройство основ государства и ограничение власти монарха. Однако Государственный совет так и не смог достойно выполнить возложенные на него функции. Причина данного провала заключается прежде всего в неспособности правых членов Госсовета объединяться против возрастающего влияния альтернативных политических идей, что было особенно опасно при усугубляющемся общественном недовольстве Первой Мировой войной. Уже на момент XI сессии (19 июля 1915 год) в Государственном совете состояло

лишь 29 выборных дворян-землевладельцев, которые преимущественно относились к правым силам, и 46 выборных дворян из остальных групп. Однако не все выборные дворяне отличались стойкостью политических убеждений и приверженностью идеям, так что говорить о единстве правых в Государственном совете на момент 1915 года не приходится. Создавалась ситуация, когда правые силы не могли найти согласия с правым центром. И даже при объединении правой группы с правым центром они смогли бы набрать в Государственном совете только 80 голосов из 196, а это свидетельствует о том, что положение правых сил не позволяло в полной мере воплощать их идеи в жизнь государства и противостоять левым силам, целью которых было дальнейшее переустройство основ государства. Из этого можно сделать вывод: ситуация в Государственном совете больше не была безоблачной для правящей верхушки. Происходящее в блоке правых сил нельзя назвать иначе как разброд. В подтверждение сказанного хочу обратиться к статье А.Н.Мичурина «Деятельность правых групп в Государственном совете Российской империи в условиях общественно – политического кризиса 1915 года», в которой автор приводит слова, написанные князем В.М. Урусовым союзнику по блоку Н.П. Урусову: «В правой группе идет брожение, многие члены вышли из ее состава – Зубчанинов, Наумов, многие собираются выйти, в том числе и я». Слова князя еще раз подтверждают неустойчивость позиции правых сил, их аморфное состояние.

Вместе с тем летом 1915 года начинает формироваться Прогрессивный блок, члены которого обеспокоены тяжелым положением на фронте и неумением монархии справиться с текущими проблемами. Прогрессивный блок состоял из представителей партий кадетов, октябристов, прогрессистов и прогрессивных русских националистов. Представители Прогрессивного блока как нижней, так и верхней палаты парламента состояли преимущественно из сил, оппозиционных монархии, и выступали за создание ответственного правительства, которое бы правило, учитывая мнение общественности. Прогрессивный блок был неудобен монархии своими намерениями разрушить сословную систему, которая была одной из составных частей фундамента, на котором держалась верховная власть династии Романовых, что не могло не вызывать недовольства правящих сил. Немаловажным и в то же время неудобным являлось желание Прогрессивного блока провести амнистию политических заключенных в стране, что позволило бы досрочно выйти из мест лишения свободы значительному числу людей, поддерживавших идею коренного переустройства социальной и политической сфер, что также не устраивало монархию. Как мы видим, все эти положения прямо противоречили стремлениям правых в Госсовете сохранить общество в прежнем состоянии, которое не только устраивало их, но и позволяло бы в дальнейшем задавать повестку дня и всей стране. Можно сказать, что на этом этапе происходило стремительное зарождение силы, которая подвергала критике современное общественное устройство и в конечном итоге просто не могла не вступить в противоборство с оппозицией, утверждавшей ценность

сохранения текущего положения вещей. Конфликт зрел, и было очевидно, что вскоре он перейдет в новую стадию под влиянием постоянно ухудшающегося положения дел как внутри страны, так и за ее пределами. Неудачи, которые терпела Российская империя на полях Первой Мировой войны, порождали скептицизм широких народных массы и в значительной мере подавляли патриотический импульс первых лет войны, что и привело политические силы к конфронтации, еще больше обнажившей всю несостоятельность правых сил, их разобщенность. В итоге влияние Прогрессивного блока стало настолько значительным, что и Государственная дума, и Госсовет уже в 1916 году выразили недоверие правительству А.Ф. Трепова, что свидетельствовало о практически полной изоляции монарха и его окружения. Это был действительно «тревожный звонок», предвещавший правительствующим силам скорое падание за их неумение оценить реальное положение дел в стране и понять, в какой опасности находится их власть.

Из этого всего можно заключить: проект монархии сделать из Государственного совета ограду от сил, желающих коренным образом изменить основы существующего строя, не удался. Несмотря на отсутствие каких-либо реальных групповых интересов Прогрессивного блока, ему удалось взять верх и навязать своим оппонентам повестку дня. Данный результат стал возможен только из-за полнейшей разобщенности правых сил и правого центра, в которой они пребывали вплоть до Февральской революции 1917 года. Консервативные силы так и не смогли осознать опасность создавшегося положения, понять размах народного недовольства наличием нерешенных проблем в рабочем, земельном, национальном вопросах. Учитывая к тому же печальное положение на фронте и продовольственный кризис зимы 1917 года, можно сказать, что дальнейшее удержание власти в руках и без того крайне разобщенных правых сил было невозможно, и Февральская революция 1917 года - это более чем логичный итог, полностью обнаживший несостоятельность монархии и приверженных ей сил.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1.История России XIX – начала XX вв. Учебник для исторических факультетов университетов // Под ред. В.А. Федорова. – М.: Издательство ЗЕРЦАЛО. - 1998. – 752 с.

2.Кошкидько В.Г. Представительная власть в России: формирование и функционирование (1905 – 1907 гг.). // М.: Университетский гуманитарный лицей. - 2000. - 237 с.

3. Мичурин А.Н. В Госсовете – Вавилонское столпотворение. Политические взгляды членов Государственного совета и состав «Прогрессивного блока» в 1915 г. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: История России. – 2011. №4. – С. 28 – 39.

4. Мичурин А.Н. Государственный совет и его члены в « Прогрессивном блоке» в 1917 году // Неделя науки СПбПУ. Материалы научного форума с международным участием. - 2016. - С.311 – 313.

5.Мичурин А.Н. Некоторые аспекты кризиса политической системы Российской империи в годы Первой мировой войны // Научно – технические

ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки. – 2013. №3(179). – С.107 – 117.
6. Мичурин А.Н. Политическая борьба в Государственном совете накануне Февральской революции 1917 года // Научно – технические ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки. – 2012. №4. – С.110 – 117.

УДК 343.9

Медведев С.С.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры уголовного права
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина
Россия, г. Краснодар
Осипец Ю.В.
Магистрант
2 курс, факультет заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕЗАКОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *В статье рассматриваются методические рекомендации в расследовании преступлений, связанных с незаконным предпринимательством и незаконной банковской деятельностью в РФ. Анализируются актуальные проблемы практики правоохранительных органов в данной области и формируются предложения по совершенствованию методики расследования вышеуказанных преступлений.*

Ключевые слова: *незаконное предпринимательство, незаконная банковская деятельность, методика расследования.*

Annotation: *The article discusses the methodological recommendations in the investigation of crimes related to illegal business and illegal banking activities in the Russian Federation. Actual problems of law enforcement agencies in this area are analyzed and proposals are made to improve the methods of investigating the above crimes.*

Key words: *illegal business, illegal banking, investigation techniques.*

Первоначальный этап расследования незаконной предпринимательской и незаконной банковской деятельности может подготовить почву для полного, всестороннего и объективного дальнейшего расследования только при грамотном использовании знаний следователя, сотрудников оперативных и экспертных подразделений, обеспечивающих обнаружение, изъятие и сохранность материально фиксированных следов преступления. Задача раскрытия преступления решается совместными усилиями следственных

органов, а также оперативно-розыскных служб и научно-технических служб. В подавляющем большинстве случаев эта задача решается именно на первоначальном этапе расследования, в ходе которого проводится наиболее интенсивный поиск, обнаружение и закрепление доказательств.

Однако следует обратить внимание, на тот факт, что конкретные вопросы расследования вышеуказанных преступлений не рассматриваются в учебниках по криминалистике. Также отмечаем, что число научных работ, посвященным данным вопросам крайне мало. Проблем, связанных по данным вопросам на современном этапе развития уголовно-процессуального законодательства достаточно.

Так, имеет место проблема, связанная «с длительностью рассмотрения материалов проверки (зарегистрированных в КУСП) или оперативных материалов для получения судебного решения на проведение оперативно-разыскного мероприятия наведение справок, связанного с получением сведений, составляющих банковскую тайну. Зачастую у проверяемой организации существует не один, а несколько счетов в различных банках. Для того чтобы получить справки о движении по каждому из счетов, необходимо предоставить материалы проверки в различные судебные органы. Когда проводится проверка организации, осуществляющей работу по капитальному ремонту жилого фонда, то получение необходимых данных может растянуться надолго, так как по общему правилу на каждый объект капитального ремонта организация обязана открыть новый банковский счет»[205]. В этой связи целесообразно включить «в постановление о возбуждении перед судом ходатайства о проведении ОРМ «наведение справок» данных о нескольких расчетных счетах одной организации».

При расследовании незаконной предпринимательской и незаконной банковской деятельности нередко используется такая форма взаимодействия как следственно-оперативная группа (СОГ). Отлаженность отношений субординации внутри СОГ и координации ее действий зависит от таких факторов как: организационно-управленческая структура СОГ, информационно-тактические аспекты взаимодействия, профессиональные качества и авторитета её руководителя, профессиональные способности и личные качества членов группы, ее состава и т.п.

Наиболее распространенными недостатками в работе СОГ остаются: несвоевременное прибытие на место совершения преступления и начало неотложных следственных действий; временные затяжки при применении технико-криминалистических средств на месте происшествия; недостаточный учет организационных и управленческих особенностей формирования СОГ; недостаточное внимание к процессу обнаружения следов преступления и их последующему анализу; неэффективная организация работы по получению оперативной информации и недостаточное внимание к предварительному исследованию следов; несвоевременное проведение проверок имеющихся данных по криминалистическим и иным учетам следов и объектов; не

[205] Коллантай В.А. О судебном санкционировании проведения оперативно-розыскного мероприятия «наведение справок» // Российский следователь. 2014. № 10. С. 39.

надлежащая инициативность в получении дополнительных оперативно-розыскных данных; неэффективная система реализации розыскной информации.

Объем проводимых в последующем оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий непосредственно определяется количеством и качеством обнаруженных на месте происшествия следов, что, в свою очередь, зависит от состава следственно-оперативной группы, профессионализма ее членов, организационного и информационного взаимодействия между ними.

При этом, необходимо особо подчеркнуть, что определяющие ход расследования незаконного предпринимательства и незаконной банковской деятельности тактические решения должны приниматься следователем единолично. Принцип единоначалия, вместе с тем, предполагает и тесное взаимодействие следователя (дознавателей), сотрудников уголовного розыска и специалистов экспертных служб. Обстановка места происшествия, выявленные материальные следы, а также оперативно-розыскные данные должны оцениваться совместно всеми участниками СОГ. Задействование всех имеющихся возможностей для получения криминалистически значимой информации и последующее преобразование ее в розыскную выступает необходимым условием быстрого и успешного раскрытия преступления.

На последующем этапе расследования уголовного дела о незаконной предпринимательской и незаконной банковской деятельности также целесообразно проводить профилактические мероприятия в целях устранения причин и условий совершения преступлений. Основными причинами способствующими совершению рассматриваемых преступлений является регистрация и функционирование фиктивных организаций, а также не достаточный контроль за деятельностью предпринимателей со стороны сотрудников налоговых органов.

На основании вышеизложенного мы предлагаем использовать специальные знания при проведении следственных действий по делам о незаконной предпринимательской и незаконной банковской деятельности может выражаться: в привлечении специалистов для научно-технической поддержки производства следственного действия, в непосредственном производстве следственного действия самим специалистом, а также в участии специалиста в производстве следственного действия. При расследовании незаконной банковской деятельности, как правило, назначаются и проводятся судебно-бухгалтерская и судебная экономическая экспертизы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Коллантай В.А. О судебном санкционировании проведения оперативно-розыскного мероприятия «наведение справок» // Российский следователь. 2014. № 10. С. 39.

УДК 347

Кулахметова Т.Р.
магистрант, 2 курс,
факультет «Магистратуры и аспирантуры»
Поволжский институт управления
имени П.А. Столыпина - филиал РАНХиГС
Россия, г. Саратов

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ПРИНЦИПАХ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Статья посвящена административно-правовому регулированию развития сельского хозяйства. Описаны основные принципы регулирования сельского хозяйства и направлении его развития. Определены принципы регулирования и направления развития сельского хозяйства. В сфере сельского хозяйства рассмотрены принципы регионального нормотворчества.
***Ключевые слова**: Административно-правовое регулирование, принцип государственной поддержки, регулирование, региональные законодатели, сельское хозяйство Российской Федерации.*

ON THE CONCEPT AND CONCEPTS OF THE ADMINISTRATIVE AND LEGAL REGULATION OF AGRICULTURE IN THE RUSSIAN FEDERATION

***Annotation:** The article is devoted to the administrative and legal regulation of agricultural development.The basic principles of agricultural regulation and the direction of its development are described. The principles of regulation and directions of development of agriculture are defined. In the field of agriculture considered the principles of regional rulemaking.*
***Key words:** Administrative and legal regulation, principle of state support, regulation, regional legislators, agriculture of the Russian Federation.*

В современной правовой и экономической литературе отмечается, что «государственное регулирование сельского хозяйства, а также агропромышленного комплекса в целом – важнейшая предпосылка и условие успешного осуществления проводимой в Российской Федерации аграрной реформы»[206]. С момента начала аграрной реформы, в России были выявлены проблемные моменты и пробелы административно-правового регулирования развития сельского хозяйства, что поставило под угрозу продовольственную безопасность страны.

[206] Козырь, М. И. Аграрное право России: состояние, проблемы и тенденции развития/ М.И. Козырь. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Норма, 2008. - С. 119.

В начале второго десятилетия двадцать первого века, Правительство России принимает ряд нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения, которые возникают между лицами, осуществляющими профессиональную деятельность в сфере сельского хозяйства и физическими или юридическими лицами, а также органами государственной власти.

Так, с принятием Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»[207] было определено понятие «сельскохозяйственный товаропроизводитель», к которому отнесены «организация, индивидуальный предприниматель (далее - сельскохозяйственный товаропроизводитель), осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе, на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год».

Проведя анализ положений Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», очевидно, что регулирование сельского хозяйства и направления его развития происходят в соответствии со следующими принципами:

- принцип прогнозирования, предполагающий научно-обоснованный подход к состоянию сельского хозяйства в перспективе состояния экономического развития отрасли и её правового регулирования. Основными элементами указанного принципа в Федеральном законе № 264-ФЗ, являются систематичность, согласованность, вариативность, непрерывность во времени, достоверность, рентабельности и окупаемость;

-принцип планирования, имеющие в своей основе научную обоснованность, комплексность, реализм, единство и непрерывность, надежность и контроль;

- принцип государственной поддержки. Его реализация основана на принципиальных положениях, реализуемых государством в сфере поддержки развития сельского хозяйства: достаточность бюджетных средств и неукоснительное выполнение запланированных показателей, своевременность оказания поддержки, носящей упреждающий характер, целевая направленность, адресность, доступность для сельскохозтоваропроизводителей различных хозяйственных укладов, гласность при планировании размеров поддержки, распределении бюджетных средств, учёте и контроле, учёт региональных особенностей, прозрачность механизма оказания государственной поддержки и контроль за своевременностью, целевым использованием и эффективностью государственной поддержки[208].

---

[207] О развитии сельского хозяйства: федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ (в ред. от 29.07.2018 г. № 272-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. – 2007. - № 1 (1 ч.). - Ст. 27.

[208] Сёмин, А. Н. О совершенствовании механизма государственной поддержки сельскохозяйственных / А. Н. Сёмин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2009. - № 11. - С. 5.

Принятый в 2002 году федеральный закон № 83 «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей»[209] (далее - Федеральный закон от 09.07.2002 № 83-ФЗ), установил правовые основы и условия реструктуризации долгов сельскохозяйственных товаропроизводителей в целях улучшения их финансового состояния до применения процедур банкротства.

В главе II, указанного закона закреплены «Принципы проведения реструктуризации долгов сельскохозяйственных товаропроизводителей», среди которых:

- принципы добровольности и равнодоступности; обеспечения единых условий для ее проведения; конфиденциальности; однократности участия в программе, за исключением случаев, установленных статьей 7 Федерального закона от 09.07.2002 № 83-ФЗ (ст. 3);

- принципы добровольности и равнодоступности (ст. 4), означающие, что участие в программе доступно любому сельскохозяйственному товаропроизводителю, который отвечает требованиям настоящего Федерального закона. Никто не может принудить должника к участию в программе против его воли;

- принцип обеспечения единых условий для проведения реструктуризации долгов перед кредиторами, в рамках которого законодательным и исполнительным органам субъектов Российской Федерации, рекомендовано провести реструктуризацию долгов сельскохозяйственных товаропроизводителей, включенных в состав участников программы, перед бюджетами субъектов Российской Федерации в (ст. 5);

- принцип конфиденциальности, устанавливающий, что кредиторы не имеют права без согласия сельскохозяйственного товаропроизводителя разглашать его коммерческую и налоговую тайны (ст. 6);

- принцип однократности участия в программе, означающий, что сельскохозяйственный товаропроизводитель имеет право на реструктуризацию долгов только один раз (ст. 7). Исключения установлены пунктом 2 статьи 7 Федерального закона от 09.07.2002 № 83-ФЗ.

Устанавливая правовые рамки государственного регулирования национальной продовольственной безопасности 30 января 2010 года, указом Президента РФ принята «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации»[210], сделавшая акцент на «повышении эффективности государственной поддержки, уделяя особое внимание созданию условий для финансовой устойчивости и платежеспособности товаропроизводителей», а также на усовершенствование механизмов регулирования рынка сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья, продовольствия путем повышения оперативности и устранения ценовых диспропорций на рынках

[209] О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей : федеральный закон от 09 июля 2002 г. № 83-ФЗ (в ред. от 21.07.2014 г. № 226-ФЗ) // "Собрание законодательства РФ", 15.07.2002, N 28, ст. 2787.

[210] Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации : указ Президента РФ от 30 января 2010 № 120 // Собрание законодательства РФ. – 2010. - № 5. - Ст. 502.

сельскохозяйственной и рыбной продукции и материально-технических ресурсов.

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, принципы административно-правового регулирования сельского хозяйства напрямую не закреплены, но закрепление официальных взглядов на цели, задачи и основные направления государственной экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации подчинено таким принципам как своевременность, рациональности, доступности международного сотрудничества, экономической и физической доступности продовольствия и др.

Региональное нормотворчество в сфере поддержки сельского хозяйства содержит принципиальные условия её оказания. Так, например, положения государственной программы Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы»[211] базируется на таких принципах как планирование и прогнозирование, государственная поддержка и стимулирование, принципах технической и технологической модернизации, научно-инновационного развития и других.

Принимая иные нормативные правовые акты, устанавливающие условия для оказания поддержки сельхозтоваропроизводителям, региональные законодатели устанавливают такие принципы как обоснованность, подконтрольность, возвратность.

Одним важных принципов региональной поддержки сельского хозяйства является принцип территориальности. Так, например, в Саратовской области «Положение о предоставлении субсидий из областного бюджета на государственную поддержку сельского хозяйства»[212], утвержденное Правительством саратовской области в 2015 году закреплено, что «получателями субсидий могут быть сельскохозяйственные товаропроизводители, осуществляющие производство (переработку) продукции растениеводства на посевных площадях (объектах), расположенных на территории Саратовской области, и (или) производство (переработку) продукции животноводства на объектах животноводства, расположенных на территории Саратовской области» (п.4).

Таким образом, в соответствии с государственной политикой развития и поддержки сельского хозяйства Российской Федерации, выделены основные системообразующие принципы, переходящие из одного нормативного акта в другой. К важнейшим принципам могут быть отнесены принцип добровольности, принципы прогнозирования и планирования, государственной поддержки и равнодоступности. Региональное

[211] О государственной программе Саратовской области "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы" : постановление Правительства Саратовской области от 2 октября 2013 года № 520-П (с изм. на 7 июня 2018 г. № 311-П) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/977400942 (дата обращения 15.09.2018 г.).

[212] Об утверждении Положения о предоставлении субсидий из областного бюджета на государственную поддержку сельского хозяйства : постановление Правительства Саратовской области от 6 марта 2015 года № 111-П (с изм. на 11 мая 2016 г. №) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/467705619 (дата обращения 20.09.2018 г.)

нормотворчество, исходя из принципиальных установлений федерального законодательства, дополнено принципом территориальной принадлежности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей : федеральный закон от 09 июля 2002 г. № 83-ФЗ (в ред. от 21.07.2014 г. № 226-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. – 2002. - № 28. - Ст. 2787.
2. О развитии сельского хозяйства: федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ (в ред. от 29.07.2018 г. № 272-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. – 2007. - № 1 (1 ч.). - Ст. 27.
3. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации : указ Президента РФ от 30 января 2010 № 120 // Собрание законодательства РФ. – 2010. - № 5. - Ст. 502.
4. О государственной программе Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы» : постановление Правительства Саратовской области от 2 октября 2013 года № 520-П (с изм. на 7 июня 2018 г. № 311-П) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/977400942 (дата обращения 15.09.2018 г.).
5. Об утверждении Положения о предоставлении субсидий из областного бюджета на государственную поддержку сельского хозяйства : постановление Правительства Саратовской области от 6 марта 2015 года № 111-П (с изм. на 11 мая 2016 г. №) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/467705619 (дата обращения 20.09.2018 г.)
6. Козырь, М. И. Аграрное право России: состояние, проблемы и тенденции развития/ М.И. Козырь. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Норма, 2008. – 336 с.
7. Сёмин, А. Н. О совершенствовании механизма государственной поддержки сельскохозяйственных / А. Н. Сёмин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2009. - № 11. - С. 5

УДК 343.7

Облицов В.А., студент
4 курса, Юридического факультета
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар
Лящук А.С., студентка
4 курса, Юридического факультета
Кубанский Государственный Аграрный Университет
Россия, г. Краснодар

К ВОПРОСУ О ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ В СПОРАХ О ПРАВАХ НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Аннотация: *В статье рассматриваются правовые проблемы в судебной практике по спорам о правах на средства индивидуализации юридических лиц. Актуальность исследуемой темы обусловлена задачами по реформированию института юридического лица в целом. Приводятся примеры судебной практики за последние пять лет по данной теме. Выдвигаются предложения по совершенствованию прав на средства индивидуализации юридических лиц.*

Ключевые слова: *юридическое лицо, средства индивидуализации, исключительное право, интеллектуальные права, судебная практика.*

Annotation: *The article discusses the legal problems in judicial practice on disputes about the rights to the means of individualization of legal entities. The relevance of the topic under study is determined by the tasks of reforming the institution of the legal entity as a whole. Examples of judicial practice for the last five years on this topic are given. Proposals are being made to improve the rights to the means of individualization of legal entities.*

Keywords: *legal entity, means of individualization, exclusive right, intellectual rights, judicial practice.*

На современном этапе развития гражданского законодательства РФ актуальной темой является институт юридического лица. В настоящее время в гражданском и предпринимательском праве дискуссионным вопросом является право на средства индивидуализации юридического лица.

Все более острой становится проблема коллизии исключительных прав на различные виды интеллектуальной собственности, причем особенно отчетливо это прослеживается в сфере использования средств индивидуализации[213].

Ст. 1225 ГК РФ относит к средствам индивидуализации юридических лиц: товарный знак и знак обслуживания, фирменное наименование, наименование места происхождения товар и коммерческое обозначение.

[213] Попова С.И., Шульга А.К. Средства индивидуализации юридических лиц: вопросы теории и практики // Политематический сетевой электронный журнал научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 113. С. 1613; Шульга А.К. Средства индивидуализации юридических лиц: вопросы теории и практики // Власть закона. 2014. № 3. С. 151

Президиум Верховного Суда Российской Федерации 23 сентября 2015 года утвердил Обзор судебной практики по делам, связанным с разрешением споров о защите интеллектуальных прав (далее - Обзор)[214], и подчеркнул в его содержании актуальность и необходимость пересмотра судебной практики по спорам о защите интеллектуальных прав в связи с произошедшими качественными изменениями в судебной системе Российской Федерации и в гражданском законодательстве.

Необходимость данного шага в настоящее время со стороны Верховного Суда РФ объясняется также тем, что совместное Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 5 и Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ N 29 от 26 марта 2009 года «О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» постепенно теряет свою актуальность и ряд правовых позиций высших судов относительно реализации и защиты интеллектуальных прав требует уточнения или пересмотра.

За период с марта 2009 года по сентябрь 2018 года произошли следующие изменения:

- с августа 2014 года прекратил свою деятельность Высший Арбитражный Суд РФ;

- за несколько прошедших лет были внесены существенные изменения, касающиеся интеллектуальных прав и их защиты, в Гражданский кодекс РФ и Гражданский процессуальный кодекс РФ.

В отличие от Постановления № 5/29 Пленумов Верховного Суда РФ и Высшего Арбитражного Суда РФ, в Обзоре использована другая структура, более подходящая для рассмотрения материалов судебной практики по конкретным вопросам и категориям дел. В третьем разделе авторы Обзора разместили практику по правам на средства индивидуализации юридических лиц.

Во-первых, отметим разницу между подходами авторов Постановления № 5/29 и Обзора к решению определенных вопросов с использованием разных способов. В Постановлении № 5/29 есть конкретные рекомендации пленумов высших судов относительно права на фирменное наименование (пункты 58 - 61), права на товарный знак и права на знак обслуживания (пункты 62 - 63), права на коммерческое обозначение (пункты 64 - 65).

В Обзоре реализован другой подход - оценка судебной практики разных судов, которая, однако, оценивается применительно к одному объекту интеллектуальной собственности - товарному знаку. Несмотря на наименование раздела, включающего все средства индивидуализации, кроме товарного знака, других средств упомянуто не было, хотя судебная практика тем не менее все же существует.

Данное обстоятельство можно признать упущением некоторых судебных решений, которые бы позволили привести судебную практику к единообразию по конкретным вопросам. В частности, в судебной практике

[214] Обзор судебной практики по делам, связанным с разрешением споров о защите интеллектуальных прав: Постановление Президиума Верховного Суда Российской Федерации 23 сентября 2015 года // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2015. № 11.

существует множество споров о правах на разные объекты интеллектуальной собственности в случае их «столкновения».

- Так, в деле № СИП-670/2014 Верховный Суд РФ в своем Определении от 28 октября 2015 года № 300-ЭС15-8916 выразил мнение относительно столкновения прав на товарный знак и фирменное наименование, которое можно привести в виде цитаты: «Для индивидуализации юридического лица основное значение имеет его наименование. Именно при сходстве произвольной части фирменного наименования, как правило, возникает угроза смешения юридических лиц <...>. При сравнении тождественности комбинированного товарного знака с фирменным наименованием не может учитываться изобразительная часть комбинированного товарного знака, поскольку фирменное наименование всегда является только словесным»[215].

- В деле № А56-55133/2014, рассмотренном Судом по интеллектуальным правам, можно обнаружить предпосылки для формирования вероятной правовой позиции Верховного Суда РФ относительно соотношения прав на товарный знак и коммерческое обозначение, которую можно выразить следующим образом: «...[в соответствии с пунктом 6 статьи 1252 ГК РФ] законодательно установлен принцип «старшинства прав», в соответствии с которым преимущество имеет средство индивидуализации, исключительное право на которое возникло ранее. При этом для каждого из средств индивидуализации применяется установленный для них порядок признания приоритета исключительного права. В частности, для товарных знаков это первенство при государственной регистрации, а для коммерческого обозначения - момент начала фактического использования такого обозначения»[216].

Во-вторых, в Постановлении № 5/29 даны руководящие разъяснения высших судов, которые в силу различных определений правовой позиции таковыми назвать нельзя, но в то же самое время они могут быть предпосылками к возникновению конкретной правовой позиции в конкретном деле.

В Обзоре дело обстоит иначе. Избранные решения судебной практики, в том числе Судебных коллегий Верховного Суда РФ, могут содержать некоторые вполне очевидные признаки правовых позиций. Следует признать, что правовые позиции частично вынесены в заголовки пунктов Обзора в качестве утверждений. Например, п. 32 содержит следующее утверждение, основанное на материалах нескольких дел: «Незаконное размещение нескольких разных товарных знаков на одном материальном носителе является нарушением исключительных прав на каждый товарный знак». Оно является изъятием из разных решений по аналогичным делам, но в то же время ясно и лаконично отражает суть решения судов по аналогичным делам, что должно стать своего рода ориентиром для судей, которые еще не сталкивались с подобным делом или же приняли иное решение.

В другом примере можно найти отсылки не столько к нормам права,

[215] Определение Верховного Суда РФ от 28.10.2015 г. № 300-ЭС15-8916 по делу № СИП-670/2014.
[216] Постановление Суда по интеллектуальным правам от 19.10.2015 г. № С01-864/2015 по делу № А56-55133/2014.

сколько к оценочным категориям, которые в законодательстве Российской Федерации встречаются, но найти им ясное и недвусмысленное применение весьма сложно. В п. 37 Обзора указано, что «при выявлении сходства до степени смешения используемого ответчиком обозначения с товарным знаком истца учитывается общее впечатление, которое производят эти обозначение и товарный знак (включая неохраняемые элементы) в целом на среднего потребителя соответствующих товаров или услуг. Вместе с тем использование исключительно неохраняемых элементов товарного знака не может быть признано нарушением». Что следует понимать под общим впечатлением на среднего потребителя, законодательство, как, впрочем, и судебное решение, практически не поясняет.

Тем не менее подобные вопросы периодически возникают в судебной практике и требуют решения той же правоприменительной практикой, ведь неясность в подобных категориях может привести к совершенно разным судебным решениям разных судебных инстанций по одному спору.

Обзор, утвержденный Президиумом Верховного Суда РФ, является не только своевременным, но и крайне важным для гармонизации судебной практики, формируемой по спорам о защите интеллектуальных прав. Сложившееся после серьезных изменений правовое регулирование общественных отношений по вопросам реализации и защиты интеллектуальных прав еще не в полной мере прошло надлежащую апробацию и требует внимания, толкования и внесения некоторых корректировок.

Исходя из вышеизложенного, мы приходим к выводу, что следует отметить весьма заметное расширение содержания и роли правовых позиций в регулировании отношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе прав на средства индивидуализации юридических лиц.

Использованные источники:

1. Обзор судебной практики по делам, связанным с разрешением споров о защите интеллектуальных прав: Постановление Президиума Верховного Суда Российской Федерации 23 сентября 2015 года // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2015. № 11.

2. Определение Верховного Суда РФ от 28.10.2015 г. № 300-ЭС15-8916 по делу № СИП-670/2014.

3. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 19.10.2015 г. № С01-864/2015 по делу № А56-55133/2014.

4. Попова С.И., Шульга А.К. Средства индивидуализации юридических лиц: вопросы теории и практики // Политематический сетевой электронный журнал научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 113. С. 1612-1622; Шульга А.К. Средства индивидуализации юридических лиц: вопросы теории и практики // Власть закона. 2014. № 3. С. 151.

343.711

Пачина Ю.С.
Студент магистратуры
Волго-Вятский институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»
Россия, г. Киров

К ВОПРОСУ О РАЗГРАНИЧЕНИЕ ТАЙНОГО И ОТКРЫТОГО ХИЩЕНИЯ

Аннотация: *В действующем уголовном законе существует немало проблем, которым так и не было найдено решений. Одна из этих проблем - разграничение видов хищений чужого имущества по признаку его тайности.*

Ключевые слова: *хищение, кража, тайное хищение, открытое хищение, грабеж.*

Annotation: *In the current criminal law, there are many problems that have not been solved. One of these problems is the distinction between the types of theft of someone else's property on the basis of its secrecy.*

Key words: *theft, theft, secret theft, open theft, robbery.*

В соответствии с уголовным законом под хищением понимаются совершенные с корыстной целью противоправные безвозмездное изъятие и (или) обращение чужого имущества в пользу виновного или других лиц, причинившие ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества.

Кража – тайное хищение чужого имущества. Основные элементы уголовно-правовой характеристики кражи раскрыты Пленумом Верховного Суда РФ[217], который разъяснил: “Как тайное хищение чужого имущества (кража) следует квалифицировать действия лица, совершившего незаконное изъятие имущества в отсутствие собственника или иного владельца этого имущества или посторонних лиц либо хотя и в их присутствии, но незаметно для них. В тех случаях, когда указанные лица видели, что совершается хищение, однако виновный, исходя из окружающей обстановки, полагал, что действует тайно, содеянное также является тайным хищением чужого имущества”.

Открытым хищением чужого имущества, предусмотренным статьей 161 УК РФ (грабеж), является такое хищение, которое совершается в присутствии собственника или иного владельца имущества либо на виду у посторонних, когда лицо, совершающее это преступление, сознает, что присутствующие при этом лица понимают противоправный характер его действий независимо от того, принимали ли они меры к пресечению этих действий или нет.

[217] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2002 г. N 29 “О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое”. Если не оговорено иное, в частности не приведены страницы издания, ссылка сделана на источники (нормативные и научные, а также на судебные решения), опубликованные в СПС “КонсультантПлюс”.

Если присутствующее при незаконном изъятии чужого имущества лицо не сознает противоправность этих действий либо является близким родственником виновного, который рассчитывает в связи с этим на то, что в ходе изъятия имущества он не встретит противодействия со стороны указанного лица, содеянное следует квалифицировать как кражу чужого имущества. Если перечисленные лица принимали меры к пресечению хищения чужого имущества (например, требовали прекратить эти противоправные действия), то ответственность виновного за содеянное наступает по статье 161 УК РФ.

Если в ходе совершения кражи действия виновного обнаруживаются собственником или иным владельцем имущества либо другими лицами, однако виновный, сознавая это, продолжает совершать незаконное изъятие имущества или его удержание, содеянное следует квалифицировать как грабеж, а в случае применения насилия, опасного для жизни или здоровья, либо угрозы применения такого насилия — как разбой по статье 162 УК РФ.

Кража и грабеж считаются оконченными, если имущество изъято и виновный имеет реальную возможность им пользоваться или распоряжаться по своему усмотрению (например, обратить похищенное имущество в свою пользу или в пользу других лиц, распорядиться им с корыстной целью иным образом).

Разбой считается оконченным с момента нападения в целях хищения чужого имущества, совершенного с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия.

Следует особо обратить внимание, что не образуют состава кражи или грабежа противоправные действия, направленные на завладение чужим имуществом не с корыстной целью, а, например, с целью его временного использования с последующим возвращением собственнику либо в связи с предполагаемым правом на это имущество

Достаточно сложен вопрос квалификации хищения, когда лицо, которое виновный считал наблюдающим за его действиями и адекватно их оценивающим, в действительности в силу возраста, заболевания или иных причин характер совершаемых действий правильно оценить не могло. Верховный Суд РФ, исходя из принципа субъективного вменения, решает его так: “Довод осужденного Павличенко И.Г. о том, что хищение имущества К. совершалось тайно, не основан на материалах дела… в момент хищения вещей потерпевший К. находился в квартире, осужденные Павличенко и Петренко понимали, что открыто завладевают имуществом после того, как К. был избит и привязан к кровати. Наличие у потерпевшего К. 2-й группы инвалидности, полученной в результате перенесенного инсульта левого полушария головного мозга, а также то, что он не понимал происходящее и не осознавал противоправность действий осужденных, им не было известно”. Действия осужденных квалифицированы как грабеж Определение Верховного Суда РФ от 25 июля 2006 г. N 18-ДО6-14.[218]

[218] Определение Верховного Суда РФ от 25 июля 2006 г. N 18-ДО6-14.

Уголовно-правовая оценка еще сложнее, когда при тех же обстоятельствах (то есть когда присутствующее при хищении лицо не понимает смысла происходящего) один из участников хищения, предварительно договорившихся о совместном совершении кражи, считает тем не менее, что оказавшееся в месте совершения преступления лицо осознает обстоятельства преступного деяния, тогда как другой посягатель уверен в том, что указанное лицо их не осознает в силу того, что спит, находится в болезненном состоянии и т.п. В этой ситуации действия первого участника перерастают в открытое хищение (эксцесс исполнителя) и квалифицируются как грабеж, тогда как действия второго – как кража.

На этот случай, таким образом, не распространяется содержащееся в п. 14.1 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2002 г. N 29 требование одинаковой квалификации действий лиц, когда одно из них вышло за пределы предварительного сговора на совместное совершение кражи, а другое за эти пределы не вышло, но продолжило свое участие в преступлении и воспользовалось примененным соисполнителем насилием либо угрозой его применения для завладения имуществом.[219]

Попутно отметим, что если действия исполнителя состава грабежа, допустившего эксцесс, правильно квалифицируются высшим судебным органом без вменения ему признака группового преступления, то сохранение такого признака – совершение деяния в составе преступной группы – в обвинении лица, действовавшего в пределах предварительного сговора на кражу, сомнительно. Такое лицо в результате эксцесса, который усматривается в действиях первого посягателя, лишается единственного соисполнителя того преступления, на совершение которого имелся сговор: совершенный как эксцесс грабеж – пусть и однородное, но не тождественное краже преступление. Тем не менее согласно позиции Верховного Суда РФ содеянное лицом, действовавшим в пределах предварительного сговора с еще одним лицом, ставшим в результате собственного эксцесса исполнителем более тяжкого преступления, все равно требует квалификации изначально оговоренного менее тяжкого преступления как совершенного группой лиц по предварительному сговору. Кассационное определение Верховного Суда РФ от 15 марта 2012 г. N 78-О12-7; Определение Верховного Суда РФ от 26 марта 2012 г. N 36-О12-2.Определение Верховного Суда РФ от 9 сентября 2010 г. N 1-Д10-11. Указание Пленума на открытый характер хищения, если оно совершается в присутствии потерпевшего, на виду у посторонних, нельзя понимать в том смысле, что грабежом является только такое хищение, за которым заведомо для посягателя ведется непосредственное наблюдение потерпевшим либо третьими лицами. Если потерпевший или третьи лица не просто предполагают или даже достоверно знают, что в это время где-то лицом совершается хищение (к примеру, когда похититель заранее уведомил их о том, что намеревается совершить хищение), но находятся в непосредственной близости от места преступления, например в соседней комнате, и заведомо для

[219] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2002 г. N 29

виновного осознают действительный характер его действий, содеянное должно квалифицироваться как грабеж.

Деяние квалифицируется как кража, а не как открытое хищение имущества, когда вся объективная сторона преступления (от вскрытия запоров, собственно изъятия вещей и до момента окончания хищения) выполняется виновным заведомо тайно, хотя он и предполагает, что совершенное им преступление – после его окончания, то есть после завладения имуществом – безусловно будет выявлено и на него укажут, как на похитителя. Например, когда вор, пользуясь тем, что продавщица ушла в подсобное помещение за другим товаром, похищает с прилавка сельского магазина спиртное и скрывается, в то время как в магазине других лиц не было. Или если виновный осознает, что его противоправные действия фиксируются камерами видеонаблюдения, однако исходит из того, что никакое физическое лицо за ним в это время не наблюдает, а "вычислят" его уже только при просмотре видеозаписи. В подобных случаях деяние следует расценивать как кражу, поскольку в момент его совершения (от начала выполнения объективной стороны до ее окончания) изъятие имущества было заведомо для виновного тайным.

Если же посягатель предполагает, не будучи, однако, в этом уверен, что в момент совершения хищения за его действиями может вестись наблюдение, в том числе с использованием технических средств, адекватно их воспринимающим, то есть осознающим их действительный характер лицом, содеянное по правилам уголовно-правовой оценки преступлений с неконкретизированным умыслом должно квалифицироваться в зависимости от фактических обстоятельств: если за посягателем при таких условиях действительно велось наблюдение (например, лицом, опасавшимся себя обнаружить), действия виновного влекут ответственность по ст. 161 УК.

Названный Пленумом признак незаметности изъятия чужого имущества имеет место и когда кража маскируется обманными действиями, например, когда вор либо его соучастник вводят указанными действиями находящихся рядом с похищаемыми вещами людей в заблуждение относительно правомерности изъятия (ставят, например, сумку рядом с той, которую затем изымают под видом своей) и эти лица, наблюдая действия по изъятию имущества, не осознают их противоправного характера. Поскольку мошеннический обман возможен и в виде действий, различных манипуляций, в подобном случае отличать кражу от мошенничества следует по критерию наличия либо отсутствия у находящегося рядом с имуществом лица обязанностей по его сохранности. Если такие обязанности лицо на себя не возлагало, то содеянное образует состав кражи. Однако если введенное в заблуждение лицо выразило до этого собственнику оставленных вещей согласие присмотреть за ними, то содеянное должно квалифицироваться как мошенничество. Такое понимание следует из п. п. 1 и 2 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2007 г. N 51, согласно которым, во-первых, обман как способ мошенничества может состоять просто в умышленных действиях, например в использовании различных обманных

приемов при игре в азартные игры и т.д., направленных на введение владельца имущества или иного лица в заблуждение, а во-вторых, мошенничество может совершаться путем введения в заблуждение лица, не являющегося владельцем имущества, в результате чего данное лицо не препятствует изъятию имущества.[220]

Соучастники преступления, в том числе организаторы и подстрекатели, посторонними лицами признаны быть не могут, совершение совместно с ними хищения чужого имущества втайне от иных лиц образует состав кражи. Кассационное определение Верховного Суда РФ от 22 февраля 2013 г. N 56-О13-6.[221]

В судебной практике признавалось тайным, а не открытым такое хищение, которое совершалось в присутствии посторонних, когда похититель сознавал, что присутствующие при этом лица понимают характер его действий, но одобряют их либо просто игнорируют, не собираясь оказывать ему какого-либо противодействия. Пленум Верховного Суда РФ попытался ограничить такое понимание тайности хищения, указав, что содеянное следует квалифицировать как кражу чужого имущества, только если присутствующее лицо является близким родственником виновного, который рассчитывает в связи с этим на то, что в ходе изъятия имущества он не встретит противодействия со стороны указанного лица. Если же это лицо принимало меры к пресечению хищения чужого имущества (например, требовало прекратить эти противоправные действия), то виновный несет ответственность за грабеж. Пункт 4 Постановления от 27 декабря 2002 г. N 29.Тем не менее судебная практика по-прежнему достаточно широко определяет круг присутствующих при хищении лиц, безразличное либо одобрительное отношение которых к действиям виновного дает, по мнению правоприменителя, основания для квалификации деяния как тайного хищения. Такими лицами признают близких друзей похитителя или даже просто знакомых, кроме того, к противодействию со стороны третьих лиц не относят ненастойчивые и не выражающиеся в жестких требованиях уговоры прекратить преступные действия.

Современное российское уголовное законодательство устанавливает уголовно-правовую защиту всех форм собственности, а также других, не менее важных прав и свобод граждан, общественно значимых интересов, устанавливает дифференцированную уголовную ответственность за преступления против собственности. Уголовная ответственность, установленная законом, всецело зависит от степени общественной опасности посягательства. По этому же пути в основном идёт судебная и следственная практика. Однако судебная практика обнаруживает и недостатки уголовного законодательства о корыстных преступлениях. Зачастую установленные меры ответственности не вполне соответствуют принципам справедливости и гуманизма. В результате изучения преступлений, связанных с хищением чужого имущества, можно сделать вывод, что данные преступления являются

[220] Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2007 г. N 51
[221] Кассационное определение Верховного Суда РФ от 22 февраля 2013 г. N 56-О13-6

одним из наиболее распространенных преступлений, посягающих на собственность, так по данным статистики данная категория преступлений составляет значительную часть в структуре преступности, причем приобретает распространенный характер грабеж с насилием, а также совершение грабежа по предварительному сговору группой лиц. Такая тенденция усиливает криминогенное положение в стране, что требует принятия более действенных мер по борьбе с рассматриваемыми преступлениями, как по линии государственных органов, так и по линии правоохранительных органов.

ПОСТАТЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Елисеев С.А. Преступления против собственности по уголовному законодательству России (вопросы теории). Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1999..
2. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (постатейный): В 2 т. / А.В. Бриллиантов, Г.Д. Долженкова, Э.Н. Жевлаков и др.; под ред. А.В. Бриллиантова. 2-е изд. М.: Проспект, 2015. Т. 1.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2002 г. N 29 “О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое" СПС “КонсультантПлюс”.
4. Определение Верховного Суда РФ от 25 июля 2006 г. N 18-ДО6-14.
5. Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2002 г. N 29 СПС “КонсультантПлюс”
6. Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27 декабря 2007 г. N 51 СПС “КонсультантПлюс”
7. Кассационное определение Верховного Суда РФ от 22 февраля 2013 г. N 56-О13-6 СПС “КонсультантПлюс”

УДК 336.22

Дудина Н.А., кандидат юридических наук,
старший преподаватель кафедры административного права и административной деятельности ОВД
Сибирский юридический институт МВД России, г. Красноярск

К ВОПРОСУ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ СМЯГЧАЮЩИХ И ОТЯГЧАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОВЕРШЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Аннотация: *В статье анализируются положения Налогового кодекса РФ, определяющие обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность за совершение налоговых правонарушений в разрезе правоприменительной практики.*

Ключевые слова: *налоговое правонарушение, смягчающие обстоятельства, отягчающие обстоятельства, правоприменительная практика.*

Annotation: *The article analyzes the provisions of the Tax code of the*

Russian Federation, which determine the circumstances mitigating and aggravating liability for tax offenses in the context of law enforcement practice.

Key words: *tax offense, mitigating circumstances, aggravating circumstances, law enforcement practice.*

Как известно, одной из форм налогового контроля являются налоговые проверки, результаты которых могут быть как положительными (например, в случае положительного решения налогового органа о предоставлении имущественного налогового вычета по результатам камеральной налоговой проверки), так и отрицательными (привлечение к ответственности за совершение налогового правонарушения). При привлечении к ответственности за налоговые правонарушения законодатель предоставил правоприменителю (суду или налоговому органу, рассматривающему дело) возможность учета смягчающих и отягчающих ответственность обстоятельств. Кроме того, Конституционный суд Российской Федерации в своих постановлениях не раз указывал на необходимость индивидуализации наказания, назначения штрафов с учетом характера, степени вины нарушителя и иных заслуживающих внимание обстоятельств. Так, в соответствии со ст. 112 НК РФ обстоятельствами, смягчающими ответственность за совершение налогового правонарушения, признаются:

1) совершение правонарушения вследствие стечения тяжелых личных или семейных обстоятельств;

2) совершение правонарушения под влиянием угрозы или принуждения либо в силу материальной, служебной или иной зависимости;

2.1) тяжелое материальное положение физического лица, привлекаемого к ответственности за совершение налогового правонарушения;

3) иные обстоятельства, которые судом или налоговым органом, рассматривающим дело, могут быть признаны смягчающими ответственность.

Если с первыми тремя пунктами все достаточно определено, то перечень обстоятельств, предусмотренный п.3, который является открытым, вызывает наибольший интерес. Рассмотрим на примерах судебной практики, что именно суды относят к обстоятельствам смягчающим и отягчающим ответственность.

В отдельных решениях суды признавали смягчающими ответственность обстоятельства:

- самостоятельное выявление и исправление налогоплательщиком ошибок в налоговой декларации и подачу в налоговый орган заявления о ее дополнении и изменении[222];
- уплата недоимки по налогу на добычу полезных ископаемых до вынесения оспариваемого решения о привлечении к налоговой ответственности, а также отсутствие прямого умысла на совершение правонарушения и совершение правонарушения впервые[223];

[222] Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 17.03.2003 N 71 "Обзор практики разрешения арбитражными судами дел, связанных с применением отдельных положений части первой Налогового кодекса Российской Федерации

[223] Определение Высшего Арбитражного суда РФ от 23 декабря 2010 г. N ВАС-17609/10 «Об отказе в передаче дела в президиум высшего арбитражного суда российской федерации»

- учреждение является муниципальным казенным учреждением культуры и не занимается предпринимательской деятельностью;
- период просрочки подачи декларации является незначительным;
- несоразмерность санкции последствиям совершенного правонарушения; финансирование ответчика за счет средств бюджета;
- отсутствие умысла на совершение налогового правонарушения и непричинение ущерба[224];
- пропуск срока представления декларации на один день и причина правонарушения (сбой в работе компьютерной сети)
- уплата такой суммы штрафа повлечет значительное уменьшение средств, направляемых на научно-исследовательские работы, финансируемые за счет бюджета; наличие противоречивых подходов, занимаемых налоговым органом по спорному вопросу[225];
- незначительный срок просрочки в представлении отчета в течение трех дней после установленного законом срока, отсутствие умысла на совершение правонарушения, отсутствие для бюджета негативных последствий, совершение правонарушения впервые (иное не следует из материалов дела)226 наличие противоречивых подходов, занимаемых налоговым органом по спорному вопросу[227]
- отсутствие вредных последствий для бюджета ПФР. [228]

В отдельных случаях судами отклонялись доводы заявителей, которые последние считали, как обстоятельства, смягчающие ответственность. Так, например, доводы об отсутствии негативных последствий от несвоевременного перечисления НДФЛ, удержанного из выплат работникам, поскольку вследствие несвоевременного перечисления налога бюджет получает причитающиеся средства в более поздние сроки, за что обществу начислены пени в соответствии со ст. 75 НК РФ, отклонен.

Как указал Арбитражный суд Московского округа в постановлении от 28 марта 2016 г. по делу N А40-94972/2015 «суды правомерно исходили из того, что удержав НДФЛ и не перечислив его в установленный срок, зная о наличии переплат по иным налогам, налоговый агент самостоятельно с заявлением в порядке п. 4 ст. 78 НК РФ не обратился, что указывает на сознательную неуплату НДФЛ в установленный срок.

При таких обстоятельствах, суды правомерно сочли, что самостоятельное перечисление НДФЛ в более поздние сроки должно рассматриваться как злоупотребление правом, а не как добровольное устранение правонарушения».[229]

Следует отметить, что на сегодняшний день НК РФ предусматривает

---

[224] Определение Высшего Арбитражного суда РФ от 26 октября 2012 г. N ВАС-13642/12«Об отказе в передаче дела в президиум высшего арбитражного суда российской федерации»

[225] Решение от 17 мая 2018 г. по делу № А14-23643/2017 Арбитражный суд Воронежской области (АС Воронежской области)

226 Решение от 16 мая 2018 г. по делу № А03-3488/2018 Арбитражный суд Алтайского края (АС Алтайского края)

227 Решение от 8 мая 2018 г. по делу № А14-5861/2018 Арбитражный суд Воронежской области (АС Воронежской области)

[228] Решение от 3 мая 2018 г. по делу № А56-22882/2018 Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области (АС Санкт-Петербурга и Ленинградской области)

229 Постановление Арбитражного суда московского округа от 28 марта 2016 г. по делу N А40-94972/2015

единственное отягчающее налоговую ответственность обстоятельство - совершение налогового правонарушения лицом, ранее привлекаемым к ответственности за аналогичное правонарушение. При этом, как верно обращено внимание судами наличие обстоятельства, отягчающего ответственность, само по себе не исключает возможности снижения размера налоговых санкций в случае, если одновременно будет установлено наличие смягчающих ответственность обстоятельств. В таких случаях размер наложенного на нарушителя штрафа должен отвечать критерию соразмерности, с учетом всех подлежащих выяснению обстоятельств, как отягчающих, так и смягчающих налоговую ответственность.

Установленный законодателем принцип уменьшения размера налоговых санкций в случае установления обстоятельств, смягчающих ответственность за совершение налогового правонарушения, обусловлен возможностью достижения цели применения наказания за совершение налогового правонарушения взысканием штрафа, сниженного до соответствующих пределов. При этом не стоит забывать о том, что основной целью применения налоговых санкций является предупреждение налоговых правонарушений.

Резюмируя все вышеизложенное следует отметить, что на сегодняшний день в действующем налоговом законодательстве содержится открытый перечень смягчающих ответственность обстоятельств. Правоприменительная практика свидетельствует о том, что судами, в отличие от налоговых органов активно используется и принимается во внимание различного рода обстоятельства, имеющие «природу смягчающих обстоятельств». Кроме того, НК РФ содержит единственное отягчающее ответственность обстоятельство, которое само по себе не исключает возможности одновременного применения смягчающих обстоятельств, о чем свидетельствует судебная практика. Думается, что такие важные аспекты учета смягчающих и отягчающих обстоятельств имеют важное значение для налогоплательщиков, привлеченных к налоговой ответственности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ.
2. Федеральная налоговая служба Российской Федерации. – URL: http://www.nalog.ru.
3. Судебные и нормативные акты РФ [Электронный ресурс] – URL: http:// www.sudact.ru.

УДК 34

Е.А. Гусарова
Студентка 2 курса
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: преподаватель Д.Д. Осипов
Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара

К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ МИГРАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию вопросов, связанных с пониманием объекта преступлений в сфере миграции, определения круга деяний, образующих систему указанных преступлений. Анализируются различные точки зрения по этому вопросу. Предложена авторская позиция понимания терминов «порядок управления», «миграция», «групповой объект преступлений в сфере миграции».*

Ключевые слова: *объект преступления, групповой объект, преступления в сфере миграции, порядок управления, миграция.*

Annotation: *The article is devoted to the study of issues related to the understanding of the object of crimes in the field of migration, determining the range of acts that form the system of these crimes. Different points of view on this issue are analyzed. The author's position is proposed to understand the terms "order of management", "migration", "group object of crimes in the field of migration".*

Key words: *object of crime, group object, crimes in the sphere of migration, order of management, migration.*

Одной из важнейших проблем науки уголовного права является объект, совершивший преступление. Он представляет собой основу структуры существующей системы. Особенная часть уголовного законодательства Российской Федерации, предоставляет возможность отличить преступление от другого вида преступных деяний. От точного установления объекта зависит правильная квалификация деяния.[230]

В юридической литературе доныне остаются открытыми вопросы о том, что следует считать преступлениями в сфере миграции, каковы их первостепенные признаки, какие посягательства формируют систему таких правонарушений. Проблема формулирования толкования исследуемых преступлений связаны с отсутствием единого представления их объекта.[231]

Некоторые авторы связывают объект лишь только с охраной и защитой Государственной границы, именуя в качестве объекта режим Государственной границы[232], неприкосновенность Государственной границы (ст. ст. 322– 323

[230] . Ионцев В.А. Классификация основных теоретических подходов в изучении миграции населения // Миграция в России. 2000-2012. Т.1. Ч.3. М.: Спецкнига, 2013. 376 с.
[231] Прудникова Т.А. Административно-правовое регулирование миграционных процессов (современность и перспективы): дисс. ... д-ра юрид. наук. М., 2016. 455 с.
[232] Уголовное право. Особенная част: учебник / отв. ред. И. Я. Козаченко, Г. П. Новоселов. 4-е изд., изм. и доп. М.: Норма, 2008. С. 914. Уголовное право Армении и России. Общая и Особенная части /отв. Ред. С.С. Аветисян, А.И. Чучаев. М.:Контакт, 2014. С. 713.

УК РФ)[233], государственную территориальную целостность и неприкосновенность государственных границ (ст. ст. 322, 322.1, 323 УК РФ. [234]

Так И.В. Никитенко считает, что объектом выступает «миграционная безопасность государства»[235].

Г.А. Агаев действия, предусмотренные статьями 322, 322.1, 323 УК РФ, включают в состав преступлений в сфере пограничной и миграционной политики[236].

Отсутствие единой позиции, касающейся объекта исследуемых преступлений, приводит к расхождению мнений относительно круга деяний, относящихся к преступлениям в сфере миграции.

Одни исследователи относят к числу преступлений в сфере миграции статьи 322, 322.1, 322.2, 322.3, 323 УК РФ, другие значительно увеличивают круг противодействий. В целом, авторы подразделяют уголовно-правовые нормы в области незаконной миграции на две группы: нормы, непосредственно направленные на борьбу с нелегальной миграцией (ст.ст. 322, 322.1, 322.2, 322.3, 323 УК), и нормы, которые напрямую не осуществляют контроль общественных отношений в области миграции, но касаются каких-либо сторон этих процессов (например, ст. 127.1 «Торговля людьми», ст. 127.2 «Использование рабского труда», ст. 171 «Незаконное предпринимательство», ст. 205 «Террористический акт», ст. 210 «Организация преступного сообщества» и др.)[237].

По – единому мнению, к преступлениям, составляющим систему общественно опасных деяний в сфере миграции, следует относить лишь деяния, приводящие к нарушению порядка в сфере миграции: убийство, похищение человека, незаконное лишение свободы, хищение документов, контрабанда и т.д. (ст. 322, 322.1, 322.2, 322.3 УК РФ).

Родовым объектом преступлений в сфере миграции выступают общественные отношения, представляющие государственную власть, т.е. политическую, публичную, суверенную власть, управляющую обществом в стране, осуществляемую органами специального назначения - государственного аппарата[238].

В качестве видового объекта большинство авторов предлагают общественные отношения в сфере государственного управления - порядок

---

[233] Уголовное право. Особенная часть: учебник. Издание второе исправленное и дополненное / под ред. д.ю.н., профессора Л.В. Иногамовой-Хегай, д.ю.н., профессора А.И. Рарога, д.ю.н., профессора А.И. Чучаева. М., 2008. С. 694; Уголовное право России Особенная часть / под ред. Б.В. Здравомыслова. М., 1996. С. 477.

[234] Таможник Е. Система преступлений против лиц, осуществляющих порядок управления // Законность. 2006. No 3. С. 7. Кечеруков Р.К. Уголовная ответственность за организацию незаконной миграции: автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Краснодар, 2009. С. 10.

[235] Проблемы обеспечения миграционной безопасности государства в современной криминологии и криминалистике: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, О.Л. Коноваленко. Биробиджан: ФГОУ ВПО «Приамурский государственный университет им. Шалом-Алейхема», 2016. URL: http://studopedia.org/13-52179.html (дата обращения: 20.01.2017).

[236] Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс. ... д-ра юрид. наук. СПб., 2006. С. 88.

[237] Самойлюк Н.В. Уголовно-правовые и криминологические меры противодействия незаконной миграции: по материалам Дальневосточного федерального округа России: диссертация канд. юрид.: 12.00.08. Хабаровск. Всерос. Науч.-исслед. Ин-т ВД РФ, 2012. С. 118; Ахмедов М.Н. Противодействие нелегальной миграции: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дисс... канд. юрид. наук. М., 2016. С. 58-59; Магеррамов М.А. Нелегальная миграция: понятие, общественная опасность, уголовно-правовое и криминологическое противодействие: по материалам России и Азербайджана: дисс ... канд. юрид. наук. М., 2008. С. 134; Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс. ... д-ра юрид. наук. СПб., 2006. С. 88.

[238] Уголовное право: Часть Общая. Часть Особенная / под ред. Л.Д. Гаухмана, Л.М. Колодкина, С.В. Максимова. М., 1999. С. 721. (784 с.)

управления[239]. С позиции Ю.М. Козлова, «государственное управление является синонимом государственной управленческой деятельности, в широком смысле, и формой практической реализации исполнительной власти в ее собственном смысле»[240]. Для удовлетворения интересов исполнительной ветви государственной власти также служит видовой объект Г.А. Агаев[241].

Раздел «Преступления против порядка управления» включает 22 статьи, среди которых выделены отдельные группы преступлений, объединенные по тому или иному признаку. В большинстве своем таким показателем является определенная сфера управления, составляющаягрупповой объект[242]. Итак , следующим , первоосновным моментом объекта преступлений в сфере миграции служит сфера управления – миграция. Под сферой государственного управления следует понимать систему отношений, связанных с управлением конкретной группой родственных объектов, объединенных по их практическому назначению. Миграция представляет собой сложный, протекающий в пространстве и во времени общественный процесс, который связан в полном объёме со всеми сторонами общественной жизни: экономической, социальной, культурной, политической, демографической, правовой. В виду своей неоднозначности проблемы миграции исследуются уже давно в рамках разного рода отраслей знаний. Но, несмотря на это, до сей поры ученые не пришли к общему определению значения понятий «миграция», «незаконная миграция». Каждая из занимающихся изучением миграции наук, выделяет признаки, характерные своему предмету исследования.

Так, В.А. Ионцев раскрыл более 40 определений миграции, свыше десяти классификаций ее видов, предложенных лишь российскими учеными[243]. Наиболее популярным является определение миграции, как перемещение, переселение (например, населения внутри страны или из одной страны в другую)[244]. Учитывая разное значение слов «перемещение» и «переселение», возникло два основных определения миграции: 1) это любое перемещение в пространстве и 2) перемещение, влекущее изменение места жительства (переселение).

Ряд правоведов выделяет также различные признаки миграции: территориальное перемещение[245]; цель – временное либо постоянное изменение места жительства (пребывания)[246]; пересечение государственных[247] или административно-территориальных границ; причины перемещения –

---

[239] Уголовное право. Особенная часть: учебник. Издание второе исправленное и дополненное / под ред. д.ю.н., профессора Л.В. Иногамовой-Хегай, д.ю.н., профессора А.И. Рарога, д.ю.н., профессора А.И. Чучаева. М., 2008. С. 692.

[240] Алехин А. П., Кармолицкий А. А., Козлов Ю.М. Административное право Российской Федерации: учебник. М., 2003. С.10

[241] Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс. ... д-ра юрид. наук, СПб., 2006. С. 78.

[242] Групповой объект в классификации объектов по вертикале выделяют многие авторы. Например: Уголовное право. Особенная часть: учебник / отв. ред. И.Я. Козаченко, Г.П. Новоселов. 4-е изд., изм. и доп. М., 2008. С. 914.

[243] Ионцев В.А. Классификация основных теоретических подходов в изучении миграции населения // Миграция в России. 2000-2012. Т.1. Ч.3. М., 2013. С. 49-58.

[244] Ожегов С.И., Шведова НЮ. Толковый словарь русского языка. М., 1995. С. 322.

[245] Рыбаковский Л. Л. Миграция населения: вопросы теории. М., 2003. 239 с.

[246] Советский энциклопедический словарь / гл. ред. А.М. Прохоров. 2-е изд., дом. М. 1983. С. 798. 18 Кахбулаева Э.Х. Уголовно-правовые и криминологические аспекты организации незаконной миграции: дисс.... канд. юрид. наук. Ростов-на-Дону, 2011. С. 10; Ахмедов М.Н. Противодействие нелегальной миграции: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дисс... канд. юрид. наук. М., 2016. С. 43.

[247] Шкилев, Алексей Николаевич Миграция: уголовно-правовые и криминологические аспекты: дисс. ... канд. юрид. наук. Нижний Новгород, 2006. С. 20.

экономические, политические, экологические[248]; субъекты – только иностранные граждане и лица без гражданства либо любые лица и т.д.[249]

Таким образом, применение общего термина «миграция» на уровне его дефиниции заключается в добавлении специфических признаков, присущих какой-либо сфере к основному, т.е. сущностному признаку[250], которым, на наш взгляд, является территориальное перемещение людей.

Для юриспруденции важно не любое территориальное перемещение, а только порождающее правовые отношения, которым придается правовая форма. Та или иная форма миграции становится юридической, если передвижение, выбор места жительства (пребывания) связаны с правовым регулированием. Миграция – это не только механический процесс, а совокупность правоотношений, возникающих в результате территориального перемещения населения, контролируемого со стороны государства. Прохождение предусмотренных законом процедур оформления правового статуса мигранта в Российской Федерации начинается с момента пересечения государственной границы и продолжается во время пребывания (проживания), заканчиваясь выездом из страны. Отсюда ключевым признаком в понятии миграции является территориальное передвижениенаселения, ведущее к формированию прав и обязанностей его участников (изменение правового статуса). Цель и причина миграции являются вторичными признаками, не отражающими правового основания.

В российском законодательстве понятие миграции до сих пор не раскрыто, хотя в правовых актах довольно часто используется данный термин. Так, в Федеральном законе «О беженцах», Законе РФ «О вынужденных переселенцах», Федеральном законе от 25.07.2002 No 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 18.07.2006 No 109-ФЗ «О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации» даётся понятие миграционного учета, как учёта перемещений иностранных граждан и лиц без гражданства, связанных с их въездом, выездом, транзитом и передвижением по территории Российской Федерации при выборе и изменении места пребывания или жительства[251].

Миграция в российском законодательстве подразумевается, как совокупность отдельных событий, связанных с перемещением населения: въезд, выезд, транзитный проезд, выбор (изменение) места пребывания (жительства).

Основным моментом в определении видового объекта является порядок управления, под которым необходимо понимать общественные отношения, складывающиеся между органами управлении, с одной стороны, и гражданами – с другой, относительно осуществления первыми

[248] Будалин Е.П. Миграция: проблемы правового регулирования // Ars administrandi (Искусство управления). 2010. No 1. С. 38. (33-42 с.)
[249]Прудникова Т.А. Административно-правовое регулирование миграционных процессов (современность и перспективы): дисс. ... д-ра юрид. наук. М., 2016 г. С. 39.
[250] Метелев С.В. Криминальная миграция: Характеристика и предупреждение: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Омск, 1996.
[251] Нормативные правовые акты МВД России → ПРИКАЗ от 15 апреля 2016 г. N 192 Об утверждении Положения о Главном управлении по вопросам миграции Министерства внутренних дел Российской Федерации.

административных, распорядительных функций, требующих подвластности и управленческой дисциплины вторых. И так, порядок управления - это свод предписаний административного законодательства, устанавливающего публичные процедуры деятельности государственных и муниципальных органов, права и обязанности их должностных лиц. Управление миграционным процессом может быть прямым или косвенным. При прямом управлении предполагается введение в действие миграционного законодательства, где расписаны порядок эмиграции и иммиграции; права и обязанности иммигрантов; порядок ассимиляции иммигрантов и т.п. Гораздо сложнее обеспечить косвенное управление миграцией, хотя без него усилия прямого управления не дадут должного эффекта. Косвенное управление предусматривает создание в стране такой институциональной среды, которая сама отбирала бы в миграционной волне социально позитивный элемент и отсекала или минимизировала негативный.

В результате незаконной миграции нарушается порядок управления миграционными процессами, демографическая ситуация в стране развивается стихийно, возникает социальная напряженность, стимулируется обострение националистических настроений, которые приводят к межнациональным конфликтам и т.д. Незаконная миграция связана с такими видами преступной деятельности, как наркотрафик, незаконный оборот оружия, торговля людьми, незаконная трансплантация человеческих органов, контрабанда, сексуальная эксплуатация, порнография, нарушения в сфере экономической деятельности, налоговой политики и т.д. Входящие в преступные сообщества незаконные мигранты нередко связаны с зарубежными экстремистскими и религиозными организациями. [252]

Исходя из вышеизложенного, под миграцией следует понимать совокупность территориальных перемещений, связанных с въездом и выездом из РФ, а также транзитным проездом, выбором (изменением) места пребывания (жительства), сопровождающихся изменением правового статуса ее участников.

Подводя итоги вышеперечисленных критерий, можно сделать вывод, что объектом преступлений в сфере миграции являются общественные отношения, обеспечивающие установленный порядок государственного управления миграционными процессами, а именно, регламентированный государством порядок въезда в Российскую Федерацию, транзитного проезда через территорию РФ, выбора и изменении места пребывания или жительства в пределах Российской Федерации, а также выезда из Российской Федерации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ионцев В.А. Классификация основных теоретических подходов в изучении миграции населения// Миграция в России. 2000-2012. Т.1. Ч.3. М.: Спецкнига, 2013. 376 с.

[252] Борисова Л.М., Гейнц М.А. Миграционные процессы в условиях глобализации // Особенности миграционной политики. Проблемы, поиски, решения: сб. науч. трудов Междунар. молодежной конф. / под ред. Г.А. Барышевой. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - С. 144-147.

2.Прудникова Т.А. Административно-правовое регулирование миграционных процессов (современность и перспективы): дисс. д-ра юрид. наук. М., -2016.- 455 с.

3. Уголовное право. Особенная част: учебник / отв. ред. И. Я. Козаченко, Г. П. Новоселов. 4-е изд., изм. и доп. М.: Норма,- 2008. - С. 914. Уголовное право Армении и России. Общая и Особенная части /отв. Ред. С.С. Аветисян, А.И. Чучаев. М.:Контакт, 2014. С. 713.

4. Уголовное право. Особенная часть: учебник. Издание второе, исправленное и дополненное / под ред. д.ю.н., профессора Л.В. Иногамовой-Хегай, д.ю.н., профессора А.И. Рарога, д.ю.н., профессора А.И. Чучаева. М., 2008. С. 694; Уголовное право России Особенная часть / под ред. Б.В. Здравомыслова. М., 1996. С. 477.

5.Таможник Е. Система преступлений против лиц, осуществляющих порядок управления // Законность.- 2006.- №3. С. 7. Кечеруков Р.К. Уголовная ответственность за организацию незаконной миграции: автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Краснодар, -2009. - С. 10.

6.Проблемы обеспечения миграционной безопасности государства в современной криминологии и криминалистике: Монография / С.Э. Воронин, И.В. Никитенко, О.Л. Коноваленко. Биробиджан: ФГОУ ВПО «Приамурский государственный университет им. Шалом-Алейхема», 2016.

7.Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс.. д-ра юрид. наук. СПб., -2006.- С. 88.

8.Самойлюк Н.В.Уголовно-правовые и криминологические меры противодействия незаконной миграции: по материалам Дальневосточного федерального округа России: диссертация канд. юрид.: 12.00.08. Хабаровск. Всерос.Науч.-исслед. Ин-т ВД РФ,2012. С.118; Ахмедов М.Н. Противодействие нелегальной миграции: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дисс... канд. юрид. наук. М., -2016. - С. 58-59; Магеррамов М.А. Нелегальная миграция: понятие, общественная опасность, уголовно-правовое и криминологическое противодействие: по материалам России и Азербайджана: дисс ... канд. юрид. наук. М., -2008.- С. 134; Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс. ... д-ра юрид. наук. СПб.,- 2006.- С. 88.

9. Уголовное право: Часть Общая. Часть Особенная / под ред. Л.Д. Гаухмана, Л.М. Колодкина, С.В. Максимова. М.,- 1999.- С. 721. (784 с.)

10.Уголовное право. Особенная часть: учебник. Издание второе исправленное и дополненное / под ред. д.ю.н., профессора Л.В. Иногамовой-Хегай, д.ю.н., профессора А.И. Рарога, д.ю.н., профессора А.И. Чучаева. М., -2008.- С. 692.

11.Алехин А. П., Кармолицкий А. А., Козлов Ю.М. Административное право Российской Федерации: учебник. М., -2003.- С.10

12. Агаев Г.А. Преступления против порядка управления: проблемы теории и практики применения законодательства: дисс. ... д-ра юрид. наук, СПб.,- 2006. -С. 78.

13. Групповой объект в классификации объектов по вертикале выделяют многие авторы. Например: Уголовное право. Особенная часть: учебник / отв. ред. И.Я. Козаченко, Г.П. Новоселов. 4-е изд., изм. и доп. М., -2008. -С. 914.

14. Ионцев В.А. Классификация основных теоретических подходов в изучении миграции населения // Миграция в России. 2000- 2012. Т.1. Ч.3. М., 2013. С. 49-58.

15. Ожегов С.И., Шведова НЮ. Толковый словарь русского языка. М.,- 1995.- С. 322.

16. Рыбаковский Л. Л. Миграция населения: вопросы теории. М., -2003.- 239 с.

17. Советский энциклопедический словарь / гл. ред. А.М. Прохоров. 2-е изд., дом. М. -1983.- С. 798. Кахбулаева Э.Х. Уголовно-правовые и криминологические аспекты организации незаконной миграции: дисс.... канд. юрид. наук. Ростов-на-Дону, 2011. С. 10; Ахмедов М.Н. Противодействие нелегальной миграции: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дисс... канд. юрид. наук. М.,- 2016.- С. 43.

18.Шкилев, Алексей Николаевич Миграция: уголовно-правовые и криминологические аспекты: дисс. ... канд. юрид. наук. Нижний Новгород,- 2006. - С. 20.

19.Будалин Е.П. Миграция: проблемы правового регулирования // Ars administrandi (Искусство управления).- 2010.- №1. С. 38. (33-42 с.)

20.Прудникова Т.А. Административно-правовое регулирование миграционных процессов (современность и перспективы): дисс. ... д-ра юрид. наук. М.,- 2016 г.- С. 39.

21.Метелев С.В. Криминальная миграция: Характеристика и предупреждение: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Омск,- 1996.

22.Нормативные правовые акты МВД России → ПРИКАЗ от 15 апреля 2016 г. №192 Об утверждении Положения о Главном управлении по вопросам миграции Министерства внутренних дел Российской Федерации.

23.Борисова Л.М., Гейнц М.А. Миграционные процессы в условиях глобализации // Особенности миграционной политики. Проблемы, поиски, решения: сб. науч. трудов Междунар. молодежной конф. / под ред. Г.А. Барышевой. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. - С. 144-147.

УДК 351.74

Труфанов Н.И., преподаватель кафедры тактико-специальной и огневой подготовки Восточно-Сибирский институт МВД России Россия, г. Иркутск

2.

3. К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОВД НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Аннотация: *В статье рассматриваются особенности обеспечения личной безопасности сотрудников органов внутренних дел, которые осуществляют выезд на место происшествия, а также рассматриваются особенности действия сотрудников полиции при возникновении конфликтных ситуаций на месте происшествия.*

Ключевые слова: *происшествие, безопасность, сотрудник полиции, конфликт, задержание.*

Abstract: *the article discusses the features of ensuring personal safety of employees of the internal Affairs bodies, which carry out a visit to the accident site, as well as the features of the actions of police officers in the event of conflict situations at the accident site.*

Key words: *accident, security, police officer, conflict, detention.*

При выезде на место происшествия, сотрудники, в составе следственно-оперативной группы (далее – СОГ) должны быть готовы к непредвиденному развитию событий по прибытии на конкретное место. Известны случаи, когда сотрудники СОГ, осуществляющие выезд на место происшествия попадали в засаду, при этом целью преступников являлось огнестрельное оружие, служебный автотранспорт, обмундирование и экипировка сотрудников. Не исключается также ситуация когда лица, совершившие преступление будут находиться на месте происшествия и по приезду сотрудников полиции попытаются оказать им активное вооруженное сопротивление.

В связи с чем, для обеспечения личной безопасности сотрудникам ОВД, выполняющим оперативно-служебные задачи в составе СОГ при выезде на место происшествия, необходимо выполнять следующие рекомендации[253]:

1) необходимо учитывать особенности поступившей информации о происшествии, а именно: информацию о картине происшествия, место нахождения данного адреса, информацию об участниках события и т.п.;

2) сотрудники, осуществляющие реагирование на поступившую информацию о происшествии, должны быть экипированы средствами индивидуальной защиты, средствами радиосвязи, специальными средствами и табельным огнестрельным оружием, которое должно быть проверено и снаряжено надлежащим образом;

3) при выезде по вызову, необходимо учитывать фактор внезапности прибытия сотрудников на место происшествия;

4) никогда не производите осмотр места происшествия в одиночку, для осмотра больших помещений, необходимо большое количество сотрудников, как для работы внутри, так и снаружи;

5) по прибытии на место происшествия, сотрудникам необходимо оценить обстановку, скоординировать тактику своих действий;

6) перед осмотром внутри помещения выставьте наряд полиции для внешнего наблюдения и задержания подозреваемых, пытающихся скрыться;

[253] Труфанов Н. И., Томашевский С. Д. Особенности обеспечения личной безопасности сотрудников полиции при реагировании на сигналы о происшествии // В сб.: Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. — С. 400.

7) сотрудники осуществляющие реагирование на поступившую информацию о происшествии, должны поддерживать связь с оперативным дежурным территориального подразделения полиции, информируя его об обстановке на месте происшествия, о необходимости привлечения дополнительных сил и средств и т.п.;

8) на месте происшествия сотрудники полиции должны четко выполнять свои функции, а также строго соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации;

9) все действия сотрудников на месте происшествия должны выполняться с соблюдением правил взаимной страховки (самостраховки).

Выполняя свои функциональные обязанности на месте происшествия, сотрудники должны проявлять бдительность и быть готовы к применению физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия в соответствии с положениями норм ст. ст. 20, 21, 23 ФЗ «О полиции».

Находясь на месте происшествия, сотрудники полиции должны контролировать сложившуюся обстановку, в связи с чем, необходимо принимать решительные меры, связанные с пресечением противоправных действий лиц, которые подозреваются в совершении преступления, а также лиц, которые агрессивно настроены и оказывают сотрудникам активное сопротивление.

В случае, если ситуация на месте происшествия дестабилизировалась, то необходимо оповестить оперативного дежурного о необходимости привлечения дополнительных сил и средств и принять меры к восстановлению общественного порядка и безопасности.

Необходимо также учитывать, что если на месте происшествия присутствуют очевидцы происшествия или иные лица, сотрудникам необходимо обеспечить их удаление на безопасное расстояние за пределы места происшествия, установить их личность и адресные данные.

Сотрудники полиции, должны также соблюдать технику личной безопасности при задержании лица, подозреваемого в совершении преступления, в связи с чем, рекомендуем выполнять следующие действия:

4. действовать решительно и не проявлять неуверенности в своих действиях;

5. необходимо помнить, что в случае задержания подозреваемого лица на месте происшествия, для пресечения его активного сопротивления могут применяться как физическая сила, так и специальные средства;

6. действия задержанного лица должны постоянно быть под контролем, при этом необходимо исключить его контакт с иными лицами, которые находятся на месте происшествия, и по возможности немедленно доставить задержанного в дежурную часть отдела полиции;

7. при выполнении действий по задержанию лица, а также его досмотру, сотруднику полиции необходимо располагаться так, чтобы его табельное оружие, находилось вне пределов досягаемости подозреваемого;

8. необходимо соблюдать правила посадки задержанного в автомобиль и правила его доставления в орган внутренних дел.

Если сотрудники полиции прибыли на место, где происходит конфликтная ситуация между людьми, то рекомендуется соблюдать следующие меры безопасности[254]:

1) Не рекомендуется участвовать в разборе конфликтных ситуаций в одиночку, необходимо все действия на месте конфликта осуществлять в группе сотрудников, обеспечивая взаимное прикрытие и страховку.

2) Перед беседой с конфликтующими сторонами попросить вывести несовершеннолетних детей. Собаки и иные опасные животные, находящиеся в квартире, должны быть изолированы. Граждане, не имеющие отношение к конфликту, должны быть удалены. Во время разбора конфликта посторонние в квартиру (дом) не допускаются.

3) Конфликтные стороны должны быть разобщены. Опрос каждого из них производится по отдельности. Больше слушайте, чем говорите. Дайте опрашиваемым выговорится, однако постоянно возвращайте их к теме беседы. Не проявляйте нерешительности и неуверенности.

4) Во время разбирательства конфликта нельзя оставлять нарушителя (например, мужчину, находящегося в состоянии опьянения, который ведёт себя агрессивно) одного. Желательно сразу изолировать нарушителя в отдельную комнату и постоянно наблюдать за его поведением. При агрессивном поведении следует надеть наручники и произвести наружный осмотр. Соблюдайте тактику такого осмотра.

5) Следите за тем, чтобы около нарушителя не было поблизости предметов, которые можно использовать для нападения на сотрудника полиции.

6) Не позволяйте нарушителю открывать шкафы, тумбочки, антресоли и другие места, где может находиться холодное или огнестрельное оружие. По этой же причине исключите возможность осмотра им карманов своей верхней одежды, а также иных мест.

7) Не оставляйте нарушителя и посторонних лиц у себя за спиной, и не стойте спиной к дверным проёмам комнат, лучше занять такую позицию, когда за спиной стена.

8) Сохранять безопасную дистанцию (1,2-1,5 метра) до нарушителя и посторонних лиц.

9) Будьте готовы немедленно пресечь любые попытки нарушителя и посторонних лиц оказать сопротивление сотрудникам полиции.

10) Избегайте выполнения просьб нарушителя и очень внимательно относитесь к предложениям посторонних лиц, которые могут использовать любой предлог для нападения на сотрудника, завладения его оружием и т.д. Рекомендуется в ответ на их просьбы или предложения совершать такие действия, которые будут для окружающих неожиданными. Не терять инициативу действий.

11) Следите за изменением обстановки, будьте настороже по отношению к участникам ссоры, если они не успокоились и продолжают

[254] Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб. пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. — С. 51-52

возбуждаться. Помните, что в любой момент может возникнуть драка и это серьезно осложнит обстановку. Решительно пресекайте любые агрессивные намерения независимо от того, от кого они исходят. Для противодействия этой опасности действуйте быстро.

12) Исключите возможность завладения огнестрельным оружием и специальными средствами, находящимися у сотрудника полиции, для чего:

– не кладите оружие и специальные средства на стол, стул, они должны постоянно находиться при сотруднике полиции;

– не поворачивайтесь к нарушителя и посторонним лицам спиной, а также той стороной тела, где на поясе находятся огнестрельное оружие или специальные средства.

13) Воспрепятствуйте попыткам иных лиц (родственников, друзей, соседей) войти в квартиру во время разбора конфликта. Следите за обстановкой за пределами квартиры (дома), чтобы исключить случаи нападения при выводе задержанного.

Необходимо также сказать о том, что сотрудники ОВД, реагируя на сигналы о происшествии, должны соблюдать элементарные правила обеспечения личной безопасности, проявлять бдительность, а также быть готовыми к применению в случаях необходимости и в соответствии с законом физической силы, специальных средств и (или) огнестрельного оружия.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел: учеб. пособ. / авт.-сост. Н. И. Труфанов, Е. А. Тамбовцев, О. Л. Подлиняев. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2017. — 128 с.

2. Труфанов Н. И., Томашевский С. Д. Особенности обеспечения личной безопасности сотрудников полиции при реагировании на сигналы о происшествии // В сб.: Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. — Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2016. — С. 399-401.

УДК 349.22

Шахбанова Ю. А., кандидат юридических наук,
доцент кафедры гражданского права и процесса
Московский государственный
гуманитарно-экономический университет
Россия, г. Москва

КАКОВ ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТОРОНАМИ УСЛОВИЙ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА?

Аннотация. *Под изменением трудового договора в юриспруденции понимают изменение одного или нескольких существенных его условий как*

оговоренных сторонами трудового договора при его заключении, так и производных, предусмотренных трудовым законодательством. Особенности порядка изменения трудового договора будут рассмотрены в данной статье.

Ключевые слова: *трудовой договор, срочный трудовой договор, работник, работодатель.*

Abstract. *Under the change of labor contract law to understand the change in one or more significant conditions as stipulated by the parties to the employment contract upon its conclusion and derivatives, provided by the labor legislation. The procedure for changing the employment contract will be discussed in this article.*

Keywords: *labor contract, fixed-term employment contract, employee, employer.*

Изменение определенных сторонами условий трудового договора, в том числе перевод на другую работу, допускается только по соглашению сторон трудового договора, за исключением случаев, предусмотренных Трудовым кодексом. Соглашение об изменении определенных сторонами условий трудового договора заключается в письменной форме.

В случае, когда по причинам, связанным с изменением организационных или технологических условий труда, определенные сторонами условия трудового договора не могут быть сохранены, допускается изменение по инициативе работодателя, за исключением изменения трудовой функции работника.

О введении указанных изменений работник должен быть уведомлен работодателем в письменной форме не позднее, чем за два месяца до их введения, если иное не предусмотрено Трудовым кодексом или иным федеральным законом. Если работник не согласен на продолжение работы в новых условиях, то работодатель обязан в письменной форме предложить ему иную имеющуюся в организации работу, соответствующую его квалификации и состоянию здоровья, а при отсутствии такой работы – вакантную нижестоящую должность или нижеоплачиваемую работу, которую работник может выполнять с учетом его квалификации и состояния здоровья. При отсутствии указанной работы, а также в случае отказа работника от предложенной работы трудовой договор прекращается в соответствии с п. 7 ст. 77 ТК РФ, т.е. в связи с изменением определенных работником и работодателем условий трудового договора[255].

Поскольку закон связывает возможность изменения (по инициативе работодателя) определенных сторонами условий трудового договора со строго определенными причинами, то работодатель обязан представить доказательства, подтверждающие, что такое изменение явилось следствием изменений в организации труда или в организации производства (например, изменения в технике и технологии производства, совершенствование рабочих мест на основе их аттестации, структурная реорганизации производства) и не ухудшало положение работника по сравнению с условиями коллективного договора, соглашения. При отсутствии таких доказательств изменение по

[255] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 11.10.2018) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, № 1 (ч. 1), ст. 3.

инициативе работодателя обусловленных сторонами условий трудового договора нельзя признать законным[256].

В случае, если обстоятельства, указанные выше, могут повлечь за собой массовое увольнение работников, работодатель в целях сохранения рабочих мест имеет право с учетом мнения выборного профсоюзного органа данной организации вводить режим неполного рабочего времени на срок до шести месяцев.

Если работник отказывается от продолжения работы на условиях соответствующих режимов рабочего времени, то трудовой договор расторгается в соответствии с п. 2 ст. 81 ТК РФ (сокращение численности штата работников) с предоставлением работнику соответствующих гарантий и компенсаций.

Отмена режима неполного рабочего времени производится работодателем с учетом мнения представительного органа работников организации.

Не могут вводиться изменения существенных условий трудового договора, ухудшающие положение работника по сравнению с условиями коллективного договора, соглашения.

Рассмотрим особенности изменения срочного трудового договора.

Изменение срочного трудового договора можно рассматривать в двух аспектах: в узком – как изменение только его срока (первая форма) и изменение иных его условий (вторая форма), и в широком – к предыдущим двум формам добавляется еще и его трансформация в трудовой договор на неопределенный срок (третья форма).

Изучим первую форму изменения срочного трудового договора – изменение его срока в рамках одного и того же вида договора. Часть 3 ст. 57 ТК РФ устанавливает возможность дополнения трудового договора недостающими условиями посредством подписания приложения, или отдельного соглашения сторон. При этом каждое из них является неотъемлемой частью договора. А.Б. Иванов уточняет, что трудовое законодательство не содержит запрета на изменение условий трудового договора, в том числе в отношении срока трудового договора, на который он заключен[257]. Авторы комментария к Трудовому кодексу Российской Федерации под редакцией В.И. Шкатуллы полагают, что срок трудового договора является одним из его условий, которое можно изменять по соглашению сторон[258].

Письмо Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) от 06 апреля 2010 г. № 937-6-1 разъясняет, что срок трудового договора определяется при его заключении и указывается в договоре. Важно, что в трудовой книжке запись о сроке трудового договора не производится[259].

---

[256] Комментарий к Трудовому кодексу РФ / Отв. ред. Ю.П. Орловский. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА – М., 2014. - С. 155.

[257] Иванов А.Б. Отдельные вопросы заключения и прекращения срочного трудового договора // Трудовое право. – 2011. - № 9. - С. 24.

[258] Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) / Под общ. ред. В.И. Шкатуллы. 6-е изд., перераб. М.: Норма, 2009. 1104 с. // [Электронный ресурс]: доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

[259] Письмо Федеральной службы по труду и занятости от 06 апреля 2010 г. № 937-6-1 //Нормативные акты для бухгалтера. 2010. № 11. // [Электронный ресурс]: доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

В Письме Федеральной службы по труду и занятости от 31 октября 2007 г. № 4413-6 отмечается, что существует возможность продления срочного трудового договора с лицом, принятым для замещения временно отсутствующего работника, за которым сохраняется место работы, так как не всегда можно определить заранее точное время выхода на работу основного работника. Федеральная служба по труду и занятости указывает на ситуацию, когда основной работник, находясь в отпуске, заболел; по закону, это требует продления отпуска[260]. Ограничение срочного трудового договора конкретным периодом в данном случае увеличивает риск того, что определенную работу какое-то время некому будет выполнять (либо работодателю придется искать нового замещающего). Продление в подобной ситуации действия срочного договора – самый эффективный способ, при условии достижения согласия об этом.

Таким образом, в разъяснении формулируется позиция, что в соответствии с ТК РФ возможно внесение изменений в трудовой договор независимо от его вида (срочный или на неопределенный срок) в части изменения срока его окончания. Причем изменить его срок можно только до истечения срока данного трудового договора, подписав дополнительное соглашение.

Охарактеризуем третью форму изменения срочного трудового договора – его трансформацию в трудовой договор на неопределенный срок.

Согласно законодательству, срочный трудовой договор признается трудовым договором на неопределенный срок в ситуациях: продолжения работы после окончания срока трудового договора и отсутствия у работодателя намерения прекратить трудовые отношения с работником; отсутствия указания на определенный срок в тексте срочного трудового договора; закрепления не соответствующего закону основания заключения срочного трудового договора; закрепление срока договора, превышающего пять лет – по общему правилу; повторного заключения срочного трудового договора на непродолжительный срок по одной и той же трудовой функции, что рассматривается как многократность заключения срочных трудовых договоров[261].

Вопрос о преобразовании срочного трудового договора в договор на неопределенный срок – один из наиболее обсуждаемых в юридической литературе.

Так, М.Ю. Катвицкая отмечает, что срочный трудовой договор может быть признан договором на неопределенный срок, если: он был заключен без законного основания; на срок, превышающий пять лет; в нем не был оговорен срок его действия; он пролонгировался на новый срок, когда в реальности работа носит постоянный характер; работодатель, заключая срочный трудовой

[260] Письмо Роструда от 31 октября 2007г. № 4414-6 // Нормативные акты для бухгалтера. 2007. № 23. // [Электронный ресурс]: доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

[261] Батусова Е. С. Правовое регулирование срочных трудовых договоров в России и некоторых зарубежных странах (сравнительно-правовое исследование): Дисс…. канд. юрид. наук. - М, 2014. - С. 96-97.

договор, имел цель уклониться от гарантий, предусмотренных законодателем[262].

Рассмотрим такую форму изменения трудового договора как перевод.

Под *переводом* понимается: постоянное или временное изменение трудовой функции работника и (или) структурного подразделения, в котором работает работник (если структурное подразделение было указано в трудовом договоре), при продолжении работы у того же работодателя, а также перевод на работу в другую местность вместе с работодателем. Перевод на другую работу допускается только с письменного согласия работника, за исключением случаев указанных в законе.

Перевод на постоянную работу допускается только с письменного согласия работника.

В трудовом праве переводы принято подразделять:

- на *постоянные* (перевод на другую постоянную работу в этой же (или иной) организации) и *временные* (перевод на другую работу в этой же организации на определенный период);

- *по инициативе работника и* по *инициативе работодателя.*

При этом по предложению работодателя с согласия работника, выраженному в письменной форме, работник может быть временно переведен на другую работу у того же работодателя на срок до 1 года, а в случае, когда такой перевод осуществляется для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, — до выхода этого работника на работу. Если по окончании срока перевода прежняя работа работнику не предоставлена, а он не потребовал ее предоставления и продолжает работать, то условие соглашения о временном характере перевода утрачивает силу и перевод считается постоянным;

- *по инициативе третьих лиц* (лиц, не являющихся сторонами договора);

- *обязательные для работника и обязательные для работодателя*

В случае катастрофы природного или техногенного характера, производственной аварии, несчастного случая на производстве, пожара, наводнения, голода, землетрясения, эпидемии или эпизоотии (эпидемия у животных) и в любых исключительных случаях, ставящих под угрозу жизнь или нормальные жизненные условия всего населения или его части, работник может быть переведен без его согласия на срок до 1 месяца на не обусловленную трудовым договором работу у того же работодателя для предотвращения указанных случаев или устранения их последствий.

Перевод работника без его согласия на срок до 1 месяца на не обусловленную трудовым договором работу у того же работодателя допускается также в случаях простоя (временной приостановки работы по причинам экономического, технологического, технического или организационного характера), необходимости предотвращения уничтожения или порчи имущества либо замещения временно отсутствующего работника, если простой или необходимость предотвращения уничтожения или порчи

[262] Катвицкая М. Ю. Особенности срочного трудового договора // Трудовое право. - 2008. - №3. - С. 31.

имущества либо замещения временно отсутствующего работника вызваны чрезвычайными обстоятельствами, указанными в ч. 2 ст. 72. При этом перевод на работу, требующую более низкой квалификации, допускается только с письменного согласия работника.

Запрещается перевод работника на работу, противопоказанную ему по состоянию здоровья.

В трудовом законодательстве выделяются временные переводы, обязательные для работодателя. Беременным женщинам в соответствии с медицинским заключением и по их заявлению снижаются нормы выработки, нормы обслуживания либо эти женщины переводятся на другую работу (с их согласия), исключающую воздействие неблагоприятных производственных факторов, с сохранением среднего заработка по прежней работе.

До решения вопроса о предоставлении беременной женщине другой работы, исключающей воздействие неблагоприятных производственных факторов, она должна быть освобождена от работы с сохранением среднего заработка за все пропущенные вследствие этого рабочие дни за счет средств работодателя.

Если женщина, имеющая детей в возрасте до полутора лет, не может выполнять прежнюю работу в связи с вредностью и тяжестью, ее переводят по заявлению на другую работу с сохранением среднего заработка по прежней работе до достижения ребенком возраста полутора лет.

Следующий вид переводов – это переводы по инициативе третьих лиц. В соответствии с медицинскими показаниями работник может быть переведен на более легкую работу постоянно или временно. Подобный перевод является обязательным для администрации.

Если работник, нуждающийся в соответствии с медицинским заключением во временном переводе на другую работу на срок до 4 месяцев, отказывается от перевода либо соответствующая работа у работодателя отсутствует, то работодатель обязан на весь указанный в медицинском заключении срок отстранить работника от работы с сохранением места работы (должности). В период отстранения от работы заработная плата работнику не начисляется, за исключением случаев, предусмотренных законодательством или трудовым договором с работником.

Если в соответствии с медицинским заключением работник нуждается во временном переводе на другую работу на срок более 4 месяцев или в постоянном переводе, то при его отказе от перевода либо отсутствии у работодателя соответствующей работы трудовой договор прекращается в соответствии с п. 8 ч. 1 ст. 77 ТК РФ.

Трудовой договор с руководителями организаций (филиалов, представительств или иных обособленных структурных подразделений), их заместителями и главными бухгалтерами, нуждающимися соответствии с медицинским заключением во временном или постоянном переводе на другую работу, при отказе от перевода либо отсутствии у работодателя соответствующей работы прекращается в соответствии с п. 8 ч. 1 ст. 77 ТК РФ. Работодатель имеет право с письменного согласия указанных работников не

прекращать с ними трудовой договор, а отстранить их от работы на срок, определяемый соглашением сторон. В период отстранения от работы заработная плата указанным работникам не начисляется, за исключением случаев, предусмотренных законодательством и трудовым договором.

В случае признания работника полностью нетрудоспособным в соответствии с медицинским заключением трудовой договор с ним расторгается в соответствии с п. 5 ст. 83 ТК РФ.

Теперь обратим внимание на перевод в другую организацию. Перевод работника в другую организацию допускается через увольнение его по специальному основанию, предусмотренному в п. 5 ст. 77 ТК РФ, и осуществляется путем обмена письмами руководителя организации, в которой работает работник, и организации, в которую он переходит. При этом запрещается отказывать в заключении трудового договора работникам, приглашенным в письменной форме на работу в порядке перевода от другого работодателя, в течение 1 месяца со дня увольнения с прежнего места работы.

По требованию лица, которому отказано в заключении трудового договора, работодатель обязан сообщить причину отказа в письменной форме. Отказ в заключение трудового договора может быть обжалован в судебном порядке.

В случае изменения местонахождения организации перевод работника вместе с организацией на работу в другую местность допускается только с его письменного согласия. В случае если работник не дает согласия на такой перевод, трудовой договор с ним прекращается по п. 9 ст. 77 ТК РФ.

Следует отграничивать перевод работника от его перемещения. По распоряжению администрации работник может быть перемещен в пределах организации на другое рабочее место, в другое структурное подразделение, расположенное в той же местности, поручение работы на другом механизме, агрегате, если это не влечет за собой изменения трудовой функции и изменения оговоренных сторонами условий трудового договора. Такое перемещение не считается переводом и не требует согласия работника.

Отказ работника от такого перемещения следует считать нарушением трудовой дисциплины. Однако если при перемещении происходит изменение оговоренных сторонами условий трудового договора, то такие изменения требуют согласия работника[263].

Использованные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 11.10.2018) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, № 1 (ч. 1), ст. 3.

2. Письмо Федеральной службы по труду и занятости от 06 апреля 2010 г. № 937-6-1 //Нормативные акты для бухгалтера. 2010. № 11. // [Электронный ресурс]: доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

[263] Буянова М.О. Трудовое право России. - М.: Проспект, 2016. - С. 74.

3. Письмо Роструда от 31 октября 2007 г. № 4414-6 // Нормативные акты для бухгалтера. 2007. № 23. // [Электронный ресурс]: доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

4. Батусова Е. С. Правовое регулирование срочных трудовых договоров в России и некоторых зарубежных странах (сравнительно-правовое исследование): Дисс…. канд. юрид. наук. - М, 2014. - С. 96-97.

5. Буянова М.О. Трудовое право России. - М.: Проспект, 2016. - С. 74.

6. Иванов А.Б. Отдельные вопросы заключения и прекращения срочного трудового договора // Трудовое право. - 2011. - № 9. - С. 24.

7. Катвицкая М.Ю. Особенности срочного трудового договора // Трудовое право. - 2008. - №3. - С. 31.

8. Комментарий к Трудовому кодексу РФ / Отв. ред. Ю.П. Орловский. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА - М, 2014. - С. 155.

9. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) / Под общ. ред. В.И. Шкатуллы. 6-е изд., перераб. М.: Норма, 2009. 1104 с. // [Электронный ресурс]: доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

УДК 340.111.5

Ларин М.А.
Студент
2 курс, Институт судебных экспертиз
Московский государственный юридический университет
имени О.Е. Кутафина (МГЮА)
Россия, г. Москва

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация: *Тема правоотношений является одной из самых сложных и обсуждаемых в юриспруденции в целом и в теории права в частности. Многие вопросы данной темы являются дискуссионными, по ним имеются различные точки зрения ученых-правоведов. Кроме того, категория «правовые отношения» является ключевой в юридической науке, поскольку охватывает все отрасли права. Именно поэтому обращение к проблемам правовых отношений, в том числе и вопросу их классификации, поднимаемому в данной статье, всегда представляется актуальным.*

Ключевые слова: *правовые отношения, виды правовых отношений, классификация правоотношений, охранительные правовые отношения, активные правоотношения.*

Annotation: *The topic of legal relations is one of the most difficult and discussed in jurisprudence and in the theory of law. Many questions of this topic are debatable, there are different points of view of legal scholars. In addition, the category "legal relations" is the most important in legal science as it covers all*

branches of law. That is why the appeal to the problems of legal relations including the question of their classification is always relevant.

Key words: *legal relations, types of legal relations, classification of legal relations, protective legal relations, active legal relations.*

Каждый день люди, совершая разнообразные действия, взаимодействуют друг с другом и государством, играют различные социальные роли. Для нормальной организации жизнедеятельности общества и его функционирования необходим определенный механизм, который будет упорядочивать эти общественные взаимосвязи, иначе кругом будет царить хаос. Таким регулятором в нашем обществе выступает право, и соответственно, все, что подпадает под его воздействие, становится правовым, в том числе и различные общественные отношения.

Как и другие правовые категории, правоотношения имеют определенные разновидности. В теории государства и права существует множество подходов к классификации правовых отношений. Рассмотрим наиболее часто встречающиеся из них.

Необходимо в первую очередь отметить, что все правоотношения подразделяются по отраслевому признаку. Так, в зависимости от принадлежности к той или иной отрасли права выделяются конституционные-правовые, гражданско-правовые, уголовно-правовые административно-правовые, финансовые, трудовые, семейные, уголовно-процессуальные, гражданско-процессуальные, и другие отношения. Исходя из последних двух примеров, можно заключить, что по характеру норм права все правоотношения также можно подразделить на две большие группы: материальные и процессуальные. Материальные правовые отношения возникают на основе норм материального права, процессуальные правоотношения — на основе процессуальных норм. Процессуальные правоотношения являются вторичными по отношению к материальным правовым отношениям, они «не могут возникнуть без материальных и существовать без них» [1, с. 333]. Таким образом, для каждой отрасли права характерны определенные правоотношения, обусловленные особенностями ее регулирования.

Также выделяют публично-правовые и частноправовые отношения. Для публично-правовых отношений характерна иерархичность, частноправовым отношениям присуще равенство участников. Так, например, для административно-правовых отношений характерна связь между их субъектами, представленная в виде отношений власти-подчинения. Гражданско-правовым отношениям, наоборот, присуще равноправие сторон. Это отношения собственности, наследования и т.д.

Кроме того, в зависимости от функций права, правовые отношения подразделяются на регулятивные и охранительные. Регулятивные отношения связаны с реализацией субъектами своих прав и обязанностей в процессе их взаимодействия. Они возникают в случае, если отсутствует конфликт между поведением участников правоотношений и регулирующей его правовой

нормой. Регулятивная функция правовых отношений направлена на их упорядочивание, должное осуществление и развитие. Говоря о регулятивных правовых отношениях, Н.А. Власенко верно отмечает, что «общество, за ним и государство, заинтересовано в развитии социально-полезных общественных отношений» [2, с. 290]. Действительно, такие отношения способствуют надлежащему осуществлению субъектами своих прав. Примерами регулятивных правоотношений являются передача продавцом товара в собственность покупателю, выплата работнику заработной платы работодателем и другие.

Охранительные правовые отношения возникают в случае нарушения норм права, поэтому всегда связаны с противоправным поведением субъектов. Цель охранительных правовых отношений — защита существующего правопорядка, пресечение неправомерного поведения участников, наказание правонарушителей и ликвидация последствий их противоправных действий. Типичными примерами охранительных правоотношений являются: заключение виновного под стражу, исполнение наказания осужденным, взыскание поставщиком с покупателя неустойки по договору поставки товара и др.

Также по характеру юридических обязанностей субъектов выделяются активные и пассивные правоотношения. В активных правоотношениях обязанностью субъектов является совершать предусмотренные нормами права действия. В основном, правовые отношения являются активными, поскольку, в большинстве случаев, нормы права предписывают субъектам определенные правила поведения, отличающиеся системностью и целесообразностью. Такие нормативные предписания касаются взаимоотношений между кредитором и должником, между работниками и работодателями и т.д.

Для пассивных правоотношений характерны предусмотренные нормами права запреты совершать действия, носящие противоправный характер. Примером этого типа правовых отношений являются уголовно-правовые отношения. Нормы УК РФ закрепляют преступные деяния, запрещенные под угрозой наказания. Следовательно, пассивной обязанностью всего общества в целом является именно воздержание от совершения этих деяний. Так, являясь законопослушным гражданином, лицо становится субъектом пассивных правоотношений.

В зависимости от круга обязанных лиц и степени их конкретизации часто в теории права правовые отношения делят на является абсолютные, относительные и общерегулятивные. В абсолютных правоотношениях точно определен лишь управомоченный субъект, а правообязанными являются все остальные субъекты. Они призваны воздерживаться от посягательств на интересы управомоченного. Классическим примером данного вида правоотношения является отношение собственности, когда собственник вещи имеет право свободно владеть ей, пользоваться и распоряжаться, а все иные неопределенные лица обязаны уважать это право и не создавать препятствий к его осуществлению.

В относительных правоотношениях обе стороны являются конкретно-определенными, персонифицированными. Каждый из субъектов известен и обладает набором определенных прав и обязанностей. Так, в любых обязательственных правоотношениях участники названы поименно, например, арендатор и арендодатель. В уголовно-правовых отношениях – это потерпевший и обвиняемый. Для каждого из них в законе предусмотрены конкретные права и обязанности, корреспондирующие с правами и обязанностями противоположной стороны.

В общерегулятивных правоотношениях все субъекты названы обобщенно, ни один из них конкретно не определен. Это особого рода отношения, распространяющиеся на неопределенный круг субъектов. Однако они не являются менее значимыми, а наоборот, имеют первостепенное значение в любом правовом обществе. И.В. Григорьева отмечает, что такие отношения «выражают юридические связи более высокого уровня между государством и гражданами, а также последних между собой по поводу гарантирования и осуществления основных прав и свобод личности» [3, с. 94]. К таким правам относятся конституционные права на жизнь, достоинство, личную свободу и т.д. Так, закрепляя в Конституции РФ данные права, государство становится обязанным их обеспечивать, а лица, наделенные законом этими права, вправе требовать их реализации. В свою очередь, предписывая субъектам конституционные обязанности, государство имеет бесспорное право требовать от граждан их соблюдения, к примеру, платить установленные законом налоги и сборы. Следовательно, общерегулятивные правовые отношения являются базисными, представляют собой отправную точку для всех иных отраслевых правовых отношений.

В завершение хочу отметить, что данный перечень видов правовых отношений и оснований для их классификации не является исчерпывающим. Однако мной были рассмотрены самые распространенные виды правовых отношений, выделяемые большинством ученых-правоведов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Морозова Л.А. Теория государства и права: учебник. М.: Эксмо, 2010.
2. Власенко Н.А. Теория государства и права: учебное пособие. М.: Проспект, 2011.
3. Григорьева И.В. Теория государства и права: учебное пособие. Тамбов: ТГТУ, 2009.
4. Фарои Т.В., Полыко Д.В. Правовые отношения: учебное пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2016.

УДК 349.2

Суворова Е.А.
Студент 2 курс
Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия»
Россия, г. Саратов

КОМИКС-КОНТРАКТЫ: ПРАВОВОЙ СТАТУС И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРУДОВОМ ПРАВЕ РОССИИ

Аннотация: *Статья посвящена исследованию правового статуса комикс-контрактов в сфере труда в Российской Федерации. Автор проследил историю возникновения комикс-контрактов, их распространение за рубежом, а также возможность и вероятность, востребованность их использования в России. В работе также рассмотрен вопрос о юридической силе договоров-комиксов*

Ключевые слова: *договоры-комиксы, соглашения, трудовые отношения, работник, работодатель.*

Annotation: *The article is devoted to the study of the legal status of comic contracts in the field of labor in the Russian Federation. The author traces the history of comic contracts, their distribution abroad, as well as the possibility and probability of their use in Russia. The paper also considers the issue of the legal force of comic book contracts*

Keywords: *comic contracts, agreements, labor relations, employee, employer.*

Перед правом как сложным социальным явлением всегда стояла задача не только регулирования отношений, но и доступности, понятности такого регулирования для населения. Не случайно, одним из требований юридической техники является доступность юридического языка [1, с. 56]. Это касается и договоров в отраслях права социальной направленности. Не знание закона не освобождает лицо от ответственности, однако должное, понятное закрепление прав и обязанностей будет способствовать и защите прав и законных интересов субъектов права.

Согласно ст.56 Трудового кодекса РФ под трудовым договором является соглашение между работником и работодателем, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу по обусловленной трудовой функции, обеспечить условия труда, предусмотренные трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

Договоры заключаются между людьми с различным уровнем правовой культуры, а иногда и на неродном языке для одной из сторон. Например, в Южно-Африканской Республике соглашения обычно пишут лишь на английском или африкаансе, хотя в ЮАР 11 официальных языков. Поэтому

необходимо сделать их максимально понятными для всех независимо от уровня правовой грамотности, национальности и других факторов. Именно понятное правовое регулирование не только на уровне законов, но и на уровне договоров будет способствовать пониманию ценности права, выполнению функций права по регулированию социально-значимых отношений [2, с. 8].

Так появилась идея иллюстрированных соглашений. В них стороны изображены в виде людей, а условия нарисованы в комиксах, которые стороны подписывают так же, как и обычные договоры. Иллюстрации привлекают внимание, легки для понимания и запоминания. Если текст и картинки умело сочетаются в виде подписей или реплик, они помогают осознать общий смысл.

Договоры-комиксы были созданы юристом из Южно-Африканской Республики Робертом Де Роем. Первый в мире договор-комикс регулировал трудовые отношения со сборщиками фруктов в провинции Вестерн Кейп.

Согласно южноафриканскому праву, договор действителен, когда стороны договорились о его условиях и хотят придать им юридическую силу. В основе любого контракта лежит соглашение. Стороны должны быть дееспособными для заключения данного соглашения, а объект договора должен быть законным и осуществимым. Необходимо соблюсти письменную форму и подписи одной, или обеих сторон. Наконец, договор должен быть понятным, чтобы суд мог его истолковать.

Договоры-комиксы отвечают вышеперечисленным условиям. Дееспособность, законность, исполнимость – требования, предъявляемые к любым соглашениям. Суд вполне сможет истолковать комикс, т.к. каждый человек в жизни видит картинки и знаки, которые может объяснить. Таким образом, на основании комикс-контрактов стороны могут отстаивать свои интересы в суде, реализовывать свои права и обязанности [3, с. 15].

Участник договора может убедиться, что текстовая часть содержит минимально необходимую информацию. В мире пока не было ни одного судебного дела с договорами-комиксами, но бывший судья Верховного суда Австралии Роберт Френч, выступая от своего имени, сказал, что они вполне действительны, если понятны и недвусмысленны [4].

Идею договоров-комиксов Де Рой впервые озвучил в 2014 году на конкурсе новаторских подходов в юриспруденции, но не получил отклика. Затем Де Рою предложили рассказать о своей идее на конференции по упрощению контрактов (Contract Simplification Conference) в 2016 году в Швейцарии. «Я мог описать концепцию и показать несколько образцов иллюстрированных условий, хотя готового договора у меня еще не было, – вспоминает Де Рой. – Более того, я мог заявить, что эти картинки имеют юридическую силу. Тогда ко мне решился обратиться первый клиент. Indigo Fruit Farming выделила мне деньги для работы с компанией Jincom из Кейптауна. Надо было сделать исчерпывающий и профессиональный договор для сборщиков цитрусовых».

Существовало множество опасений в отношении договоров-комиксов, например, по поводу реакции работников на данные нововведения. Поэтому договоры в виде комиксов сначала продемонстрировали группе

неконфликтных работников, когда они получили одобрение – иллюстрированные контракты стали использовать для трудоустраивающихся. После того как договоры были подписаны и стало известно мнение сборщиков, «Indigo стали так горды, что захотели разместить на контракте свою потребительскую торговую марку «Clemengold™».

«Закон использует такой грубый инструмент, как возраст, и предполагает: если ты достиг 18 лет – ты можешь читать и понимать договор», – объясняет Де Рой. Если тебе 17 – документ недействителен без подписи родителя, но если больше 18 – то действителен. «Но, если ты уязвим, неграмотен или договор составлен не на твоем родном языке – ты тот же самый ребенок, только вот закон не дает тебе защиты», – говорит Де Рой.

Его идею высоко оценили в Глобальной ассоциации управления договорами (IACCM). ««Это заметный пример социальной ответственности, всестороннего подхода и риск-менеджмента, который улучшает экономическое положение и работника, и работодателя», – говорит глава ассоциации Тим Камминс. – Нам нравится, что крупные корпорации постепенно понимают: вот дорога, по которой им надо идти». В 2016 году Де Рой получил награду за «видимые изменения» от LACCM.

Сейчас Де Рой вступил в партнерство с Jincom, чтобы рисовать договоры-комиксы для других компаний, которые тоже по достоинству оценили идею договоров-комиксов. Были сделаны или находятся в процессе подготовки договоры не только в сфере сельского хозяйства, но и:

- договор работников кухни для сети отелей;
- правила поведения для фитнес-клубов в Австралии;
- соглашения для домашнего персонала;
- кредитные договоры;
- соглашения о похоронном страховании;
- аренда [5].

Другие примеры включают соглашение о неразглашении для крупной международной компании Unilever, которая должна взаимодействовать с различными поставщиками во многих странах. В 2018 году профессор Камилла Андерсен и ее команда из Университета Западной Австралии создали первый иллюстрированный договор в Австралии. Его заказала международная консалтинговая фирма Aurecon.

Комиксы также разрабатывают для договоров между школами и родителями. Это может быть особенно полезно в депрессивных регионах, где важно, чтобы родители знали и участвовали в образовании детей [4]. Цель договоров-комиксов – заполнить пробел в «искусстве» составления договоров, т.е. каждая картинка рассказывает условия договора и они настолько понятнее слов, что способны упростить жизнь очень многим [5]. Договоры-комиксы могут стать будущим для сфер, которые связаны с потребителями [4].

Если говорить о перспективе использования договоров-комиксов в России для регулирования трудовых отношений, то это не противоречит трудовому законодательству, т.к. данный договор может и должен

соответствовать определению, содержащемуся в ст.56 ТК РФ. Договор-комикс может являться соглашением между работником и работодателем, в котором трудовая функция работника, а также условия труда, обеспеченные работодателем, будут представлены иллюстрациями с текстом, что не противоречит понятию трудового договора.

Считаем, есть необходимость использования договоров-комиксов в России, причем не только в трудовом, но и гражданском праве. Думается, данный договор должен сосуществовать со стандартными договорами, т.к. договор-комикс облегчает понимание содержания стандартного договора, а стандартный договор должен исключать возможность инотолкования договора-комикса. Особенно актуальным это является для трудового права, поскольку правовой статус работника не предполагает наличие у последнего юридического образования. Также в принципе образовательный ценз у различных работников является разным. А, следовательно, комикс-контракты будут отвечать целям и задачами трудового законодательства России, перечисленными в ст. 1 Трудового кодекса РФ. Интересы работника как слабой стороны правоотношения будут защищены, что, в свою очередь, является приоритетным для трудового права как основной отрасли права социальной направленности.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лескина Э.И. Язык и гражданское процессуальное право // Вестник гражданского процесса. 2017. № 2. С. 56–64.

2. Мишутина Э.И. Аксиологические аспекты в гражданском процессуальном праве: Автореф. дисс. канд. юрид. наук. Саратов, 2012. С. 7.

3. Мишутина Э.И. Реализация гражданских процессуально-правовых ценностей в деятельности участников гражданского судопроизводства // Арбитражный и гражданский процесс. 2012. № 3. С. 14-18.

4. Andrew Hutchison. Legal contracts drawn up as comic strips are being used in South Africa, Quarz Africa. URL: https://qz.com/africa/1352015/legal-contracts-drawn-up-as-comic-strips-are-being-used-in-south-africa/ (дата обращения 24.09.2018).

5. Kate Vitasek. Comic Contracts: A Novel Approach To Contract Clarity And Accessibility. URL: https://www.forbes.com/sites/katevitasek/2017/02/14/comic-contracts-a-novel-approach-to-contract-clarity-and-accessibility/#235fce547635 (дата обращения 27.09.2018).

УДК 340.5

Хусаинова А.М.
Студентка магистратуры 3 курса
Института права Башкирского государственного университета
Россия, г. Уфа
Научный руководитель: Тимонин А.Н.
д.ю.н., профессор кафедры «Теории государства и права»
Института права Башкирского государственного университета
Россия, г. Уфа

КОНСТИТУЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ: ЕГО МЕСТО, ЗНАЧЕНИЕ, ОРГАНЫ В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ СТРАН ОБЩЕГО ПРАВА

Аннотация: *в настоящей статье рассматриваются формы конституционного контроля в зарубежных странах. Более детально анализируются механизмы конституционного контроля, основы конституционализма стран общего права. Сопоставляются основные формы и институты конституционного контроля стран англосаксонской правовой семьи, компетенция органов, осуществляющих контроль за конституционностью, исторические предпосылки их формирования, а также тенденции развития. Автором выявлены основные черты сходства и различия конституционного контроля США и стран Британского Содружества.*

Ключевые слова: *конституционный контроль, романо-германская правовая семья, англосаксонская правовая семья, правовая система, правовые системы современности, судебные конституционный контроль, писаное право, общее право.*

CONSTITUTIONAL CONTROL: PLACE, SIGNIFICANCE, BODIES IN THE LEGAL SYSTEM OF COMMON LAW COUNTRY

Annotation: *the article examines the forms of constitutional control in foreign countries. The analysis mechanism of constitutional control, the fundamentals of the constitutionalism in common law countries. The basic forms and institutions of constitutional control of the Anglo-Saxon legal family, the competence of the bodies exercising such control, the historical prerequisites of their formation, as well as development trends are compared. The author identifies the main features of the similarities and differences of constitutional control in the United States and in the British Commonwealth countries*

Key words: *constitutional control, romanic-garmanic legal family, anglo-saxon legal family, legal system, legal systems in the world, judicial constitutional control, written law, common law.*

В современном мире подавляющее большинство государств содержат в правовой системе такой особый нормативный правовой акт как Конституция. Вне сомнений, что такие страны признают ее особый правовой статус, а также безусловное верховенство в иерархии законодательных актов государства.

Значимость Конституции не зависит от ее формы, то есть от способа изложения, организации и структурирования содержащихся в ней нормах.

Наукой конституционного права принято различать два основных вида, это конституции писанные и неписанные.

Писаные конституции составлены в виде единого документа, составленного определенным образом. Как правило, она включает в себя преамбулу, основные положения, а также переходные либо сопроводительные положения. Преамбула предваряет основное содержание документа, исходя из особой роли и значимости конституции в системе законодательства страны, наличие ее носит определенный смысл, хотя и не несет нормативный характер, однако может использоваться для ее толкования. Конституции ряда стран Западной Европы (Франция, Испания, Германия) содержат в себе преамбулу, и, как правило, это новые и новейшие конституции. Основной закон большинства стран Латинской Америки, Исландия и Нидерланды не имеют преамбулы.

Неписаные конституции представляют собой скорее исключение, чем правило. В настоящее время представлены в Великобритании, Саудовской Аравии, Бутане, Новой Зеландии. Тем не менее, данные обстоятельства не являются препятствием для ее эффективной реализации и верховенства в правовой системе принявших ее государств. Они закрепляют различные правовые основы государственности, однако ее предписания содержатся в различных правовых источниках.

Таким образом, исходя из первостепенного значения конституции как системообразующего нормативного правого акта, все государственные органы, должностные лица и граждане заинтересованы в ее верховенстве. Все же, стоит отметить особую специфическую роль органов конституционного контроля. Конституционный контроль как деятельность государственных органов, целью которой служит выявление, а также пресечение несоответствия правовых актов основному законную государства, является правовым механизмом обеспечения верховенства Конституции в государстве. Именно отлаженный механизм правового контроля позволяет сохранять и воплощать те движущие и основные правовые идеи и установки, заключенные в тексте основного закона государства, превращая декларативные нормы Конституций в основополагающие принципы и нормы внутреннего права государства, подлежащие прямому применении и непосредственному действию на правовые отношения

Практика показывает, что положения основного закона не всегда должным образом соблюдаются. По этой причине государства создают систему и механизмы правовой защиты конституции. Защита и охрана конституции является деятельностью всех субъектов права по обеспечению реализации норм конституции в общественных отношениях. Данная функция, возлагается на органы государственной власти, выполняющей разные задачи, будь то органы общей либо специальной компетенции[2].

Учреждение государственных институтов, в сферу компетенции которых входит конституционный контроль, осуществляемый с целью защиты

конституционности и верховенства конституции, а также соблюдения конституционного порядка довольно типичное явление для правовых систем современности. Так, охрану и защиту конституции, включая меры конституционного контроля, реализуют такие органы публичной власти: глава государства, парламент, правительство и другие органы исполнительной власти, прокуратура, органы местного самоуправления.

Стоит отметить, что научная литература традиционно указывает, что специализированный конституционный контроль (прежде всего в форме конституционного правосудия), в полноценной форме существует там, где принимается и начинает действовать в качестве основного закона писаная конституция.

Законодательное закрепление правомочий общих судов в сфере осуществления конституционного контроля реализуется в разной степени полноты компетенции. Одни страны такие полномочия представляют собой результат самой судебной практики, основываясь на толковании своей компетенции, другие регламентируют либо в общей форме, либо с помощью перечисления конкретных правомочий [1].

Работа указанных публичных органов власти по защите и охране конституции представляет собой одно из направлений их первостепенных функций, а возможно и самостоятельную либо дополнительную функцию. Такой вид контроля квалифицируется в качестве общеполитического конституционного контроля.

Однако более эффективным и действенным в сфере охраны конституции представляется судебный конституционный контроль, который осуществляют суды общей юрисдикции, а также специализированные органы конституционного контроля.

Осуществляемый судами общей юрисдикции конституционный контроль включает в себя две разновидности: конституционный контроль, осуществляемый всеми судами общей юрисдикции при рассмотрении конкретных гражданских, административных, уголовных дел предусмотренный нормами обычной судебной процедуры и осуществляемый высшими судебными инстанциями, как правило, в рамках особой юридической процедуры – конституционный контроль [2]. К примеру, законодательством Аргентины, Мексики, Бразилии, Японии и США предусмотрено, что в сферу компетенции любого суда общей юрисдикции может быть признание неконституционными отдельных положений, либо закона в целом. Случаи, когда дело доходит до Верховного суда, который оставляет в силе решение суда нижестоящей инстанции, то данное решение уже становится для всех судов обязательным.

В ряде стран, таких как Австралия, Индия, Канада, нормативный правовой акт на его конституционность правомочна проверять исключительно высшая судебная инстанция и только после того, как дело поступит к нему от суда нижестоящей инстанции, правомочный ставить вопрос о соответствие конституции закона либо отдельных его положений, но самостоятельно не обладает компетенцией на проверку его конституционности по существу.

В правовых системах стран общего права суды общей юрисдикции зачастую разрешают вопрос о соответствии конституции правовых актов по случаю судебного разбирательства какого-либо определенного судебного дела [3]. У Верховного суда США право на осуществление конституционного контроля не закреплено в Конституции либо иных законах, у него отсутствует законодательная основа. Такое право основано на имевшем место в 1803 году судебном прецеденте. Верховный суд США, рассматривая иск гражданина к государственному секретарю Мэдисону, посчитал, что закон, на основании которого Мэдисон принял решение, не соответствует Конституции и ущемляет права гражданина. Верховным судом США в обосновании своих правомочий на осуществление конституционного контроля, определено, что, во-первых, как и любой другой закон, Конституция относится к категории нормативных правовых актов, подлежащий судебному толкованию, во-вторых, в сферу компетенции судов относят право на толкование Конституции с целью разрешения дел в соответствии с ней, в-третьих, при возникновении противоречий между Конституцией и иным законом, судами подлежит применению Конституция – как основной закон страны, обладающей высшей юридической силой, или те законы, которые соответствуют ей [4]. Таким образом, практическая деятельность Верховного суда США по осуществлению конституционного контроля обеспечивает проведение в жизнь принципа верховенства Конституции.

Американская форма осуществления конституционного контроля обладает определенными корнями, сближающими ее с правовой ситуацией, складывающейся в странах Великобритании и странах Британского содружества, однако обладает собственной спецификой, которая обусловлена изначальным, существующим с момента образования государства, приоритетом прав человека, тяготением к писаному праву, установлением приоритета законности избранной власти, а также ее непререкаемым авторитетом. В Америке обжалование некого закона проводится в рамках обычного судебного процесса в судах общей юрисдикции.

Особый интерес представляет конституционный контроль в Великобритании. В целом существует мнение о том, что в Великобритании отсутствует конституционный контроль, но данные суждения являются ошибочными, поскольку после конституционной реформы начала XXI века становится ясно, что он не просто присутствовал и ранее, более того, он эволюционировал, и лег в основу американской доктрины конституционного контроля, кроме того, он стал базой для развития законодательства ее бывших колоний, таких как Австралия, Индия, Новая Зеландия [5]. Специфические черты данной модели обуславливается тем, что как своеобразное явление правовой действительности [6]. Традиционной в общем понимании писаной Конституции в Великобритании нет. По внутреннему содержанию среди самих конституционно-правовых норм выделяют четыре самостоятельные группы: прецеденты, статуты, конституционные обычаи и доктринальные источники. В соответствии с концепцией верховенства парламента, являющейся отличительной особенностью государственного права

Великобритании, орган законодательной власти может принимать решение почти по любому вопросу, по этой причине предварительный конституционный контроль фактически исключен. Парламентские статуты порождают новые права и обязанности для должностных лиц, граждан, изменяют правовой статус государственных органов и общественных организаций. Верховенство парламента, разделение властей и господство права позволили создать сбалансированные взаимоотношения между законодательной, исполнительной и судебной властью, обеспечив их независимость и относительную (с учетом специфики построения системы власти) автономность [7].

По мнению некоторых ученых, такой баланс следует отразить, следующим образом: во-первых, парламент, работая в обычном режиме, может изменить или отменить любые нормы действующего права; во-вторых, не существует формально правовых различий между конституционными (фундаментальными) нормами и нормами, основанными на источниках права, включая и судебные решения по принципиальным делам; в-третьих, органы исполнительной и судебной власти не правомочны признавать недействительными акты парламента по основанию несоответствия конституции (в материальном смысле) либо по иным причинам [8]. Вышеизложенным тезис об отсутствии в Соединенном Королевстве конституционного контроля находит свое подтверждение по причине исторически установленной концепцией верховенства парламента, а также отсутствие писаной Конституции, на соответствие которой было бы необходимо проверять множественные нормативные правовые акты [9].

Однако английский юрист правовед П. Брохмед демонстрирует следствие взаимодействия статутного права и прецедентного, сопоставлением общего права «со стеной, в которую постоянно добавляются кирпичи – в виде новых решений судов, содержащих прецеденты, и на которой появляются новые надписи – в виде названий принимаемых законов. Но сейчас большая часть стены покрыта надписями – растет она скорее за счет новых законов, чем за счет новых прецедентов» [10].

Однако, стоит отменить, что не все так однозначно в сфере конституционного контроля в правовой системе Великобритании, в частности в части его отсутствия, как может показать на первые взгляд. В большинстве теоретических исследований по вопросу конституционного контроля преобладает позиция, что сама идея такого отсылает к налу XVII века, в то время Тайный Совет Англии, по существу действуя в качестве окончательной судебной апелляционной инстанции, приобрел право отменять нормативные акты как «неуместные», не соответствующие закону парламента, изданным для колоний либо же Общему праву Англии.

Создателем лежащего в основе такой деятельности Тайного совета прецедент, был осуществлявший полномочия главного судьи Суда общих тяжб королевства, Эдвард Коук (Sir [Lord] Edward Coke, 1552-1634). Своим решением по данному делу этот талантливый юрист блистательно обосновал ничтожность парламентского закона, который наделял орган сословно-

цехового самоуправления, а именно – Врачебную палату, правом на наложение штрафа на врача, при условии, что половина его суммы поступит председателю Палаты. Данные обстоятельства создают у Палаты интерес в исходе дела и идет в разрез с принципом общего права «debet esse judex in propia cauza» («никто не может быть судьей в своем деле»). Аргументируя свое решение Э. Коук заявил: «Наши книги показывают, что во многих судебных делах Общее право превалирует над Актами Парламента и иногда заставляет признать их недействительными: так как в случае, когда Акт Парламента противоречит выраженным в Общем праве субъективному праву и разуму, или несовместим с ними, или его невозможно исполнить, Общее право превалирует над ним, и такой Акт должен быть признан недействительным» [11].

Таким образом, подытожив, следует отметить, что само отсутствие в английской правовой традиции четко выраженной писанной единой конституции, содержание которой было бы формализовано в единый «писанный» документ, а также специфика английской государственности явилось препятствием опыту нормативно-контрольной деятельности Тайного совета перерасти в целостную систему конституционного контроля. В настоящий момент вся суть конституционного контроля в Великобритании сведена к ретроспективой признания принятого закона, нарушающим признанные в государстве права и свободы.

Отличительная черта конституционного контроля, созданного в развитие английской модели – осуществление конституционного контроля высшими судебными инстанциями: в Канаде Верховным Судом, в Австралии – Высоким, в Новой Зеландии – Верховным Судом.

Необходимо заострить внимание и на возможность его осуществления, в том числе иными судебными органами, присущая, к примеру, Канаде, существующей как часть заимствованного правового опыта США. Канадской моделью конституционного контроля предусмотрена проверка соответствия основному закону принятых нормативных правовых актов, юридическая сила принятого судебного решения гарантируется наличием у парламента обязанности отменить неконституционный закон. По аналогии с Великобританией, в целом конституционный контроль и законодательный процесс не пересекаются.

В Австралии в части толкования Основного закона присутствует взаимодействие между законодательной и судебной властью. Законодательный процесс и конституционный контроль существуют автономно друг от друга.

Как уже указывалось выше, Австралия по аналогии с Великобританией не имеет писаной конституции. Конституционное законодательство реализовано обычаями, конвенциями и прецедентами. По мнению Габриелян Р.Р. политическая система Австралии построена по британскому образцу, однако с 1951 г. законодательным органом становится однопалатный парламент [12]. И. В. Шмелев указывает, что Основной конституционный публичный закон Новой Зеландии 1986 г. закрепляет принципы

государственного устройства, разделения властей, полномочия и способы избрания, а также действие законов Соединенного королевства на территории Новой Зеландии. Правовые акты английского парламента не распространяются на страну как часть ее права, провозглашает независимость судебной власти [13]. По большей части некоторые основы конституционного контроля входят в деятельность Верховного Суда, сформированный на основании закона от 2003 года, генерал-губернатор по представлению министра юстиции назначает судей.

Таким образом, Новой Зеландией из числа государств, входящих в британское Содружество, максимально полно воспринята концепция верховенства парламента, по причине чего основы конституционного контроля были сформированы не в полном объеме.

Обобщая приведенные характеристики конституционного контроля в странах общего права, можно отметить, что воспринятая британскими колониями правовая традиция идет в противоречие с родоначальницей судебного конституционного контроля, заключающееся в том, что правовая система США базируется на нормах общего права, по сути, на английской правовой модели, но позднее Америка переходит на использование более четких формулировок принципа разделения властей, верховенства конституции и прерогативе правомочий судов по ее охране.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституции зарубежных государств: учебное пособие / сост. проф. В.М. Маклаков. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство БЕК, 2001. С. 132.

2. Боботов С.В. Конституционная юстиция (сравнительный анализ). М., 1994. С. 18.

3. Конституционное право. Энциклопедический словарь / отв. ред. и рук. авт. кол. д. юрид. наук. С.А. Авакьян. М.: НОРМА, 2001.

4. Азнагулова Г.М. Типология современных правовых систем // Право и государство: теория и практика, 2014. № 3 (11). С. 7.

6. Иванова И.К. Конституционная реформа в Великобритании: трансформация судебной власти // Труды Института государства и права Российской академии наук. М., 2013. № 3 С. 176.

7. Симаева Е.П. Акт о Британской Северной Америке 1867 года в правовой системе Канады автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2006. С. 13.

8. Чиркин В.Е. Конституционное право зарубежных стран: практикум. М., 2001. С. 429.

9. Курицын В.М., Шалягин Д.Д. Опыт становления конституционализма в США, Японии и Советской России. М., 2004. С. 97.

10. Казаков С. П. Правовая природа решений органов конституционного контроля и надзора: дис. … канд. юрид. наук. Казань, 2006. С. 15.

11. Брохмед П. Эволюция Британской конституции. М.: Юридическая литература, 1978. С. 336.

12. Юдин Ю. А., Шульженко Ю. Л. Конституционное правосудие в федеративном государстве (сравнительно-правовое исследование). М.: Институт государства и права РАН, 2000. С. 98.

13. Габриелян Р. Р. Влияние Британского Парламента на развитие парламентаризма в британских колониях (на примере государств Азиатско-Тихоокеанского региона): автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Ставрополь, 2004. С. 59.

14. Шмелев И. В. Административная юстиция в Новой Зеландии: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., 2012. С. 73.

УДК 34.08

Попова И.В.
Магистрант 3 курса кафедры
«Трудовое и социальное право и правоведение»
юридического института Южно-Уральского государственного университета
Россия, г. Челябинск

КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ И СЕКРЕТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Аннотация: *В современном мире информация стала таким атрибутом, от которого в решающей степени зависит результативность жизнедеятельности почти всех институтов гражданского социума и государства в целом. Ограничение доступа к информации закрепляется федеральными законами. Ими же установлены условия определения информации к данным, образующим государственную, коммерческую тайну, служебную и другую тайну, обязательность соблюдения конфиденциальности обозначенной информации, а также ответственность за ее разглашение.*

Ключевые слова: *конфиденциальность, конфиденциальная информация, стратегия, защита информации, доступ к информации.*

Annotation: *In the modern world, information has become an attribute on which the performance of almost all civil society institutions and the state as a whole depends to a decisive extent. Restriction of access to information is fixed by federal laws. They also set the conditions for determining information to data that forms state, commercial secrets, official and other secrets, the obligation to respect the confidentiality of the designated information, as well as the responsibility for its disclosure.*

Key words: *confidentiality, confidential information, strategy, information protection, access to information.*

Ст. 4 ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» устанавливает, что законодательство страны об информации, информационных технологиях и о защите информации базируется на

Конституции РФ, международных договорах страны и состоит из вышеуказанного закона и иных регламентирующих отношения по использованию информации федеральных законов.

Ключевые направления нормативной регламентации информационных отношений – конституционное и гражданско-правовое. Как продолжение свободы мысли и слова, ч. 4 ст. 29 Конституции РФ предусматривает право каждого свободно искать, передавать, получать, производить и распространять информацию любым законным способом[1]. Перечень сведений, образующих государственную тайну, устанавливается определенным федеральным законом. Данному праву корреспондирует общая обязанность государственных органов и местных органов власти, располагающих подобного рода информацией, предоставлять ее по отдельным запросам. Возможные исключения из указанного общего правила должны обязательно иметь форму федерального закона.

Согласно ст. 23 ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ граждане обладают правом на получение своевременной и достоверной информации о факторах, способствующих сохранению здоровья либо оказывающих на него вредное ввоздействие, включая информацию о санитарно-эпидемиологическом благополучии района проживания, состоянии среды обитания, рациональных нормах питания, качестве и безопасности продукции производственно-технического назначения, пищевых продуктов, товаров для бытовых и личных нужд, потенциальной опасности для здоровья индивида выполняемых работ и предоставляемых услуг. Подобная информация предоставляется государственными органами и местными органами власти в соответствии с их полномочиями, а также учреждениями в порядке, закрепленном законодательством РФ.

27 июля 2006 г. был принят Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», который регламентирует отношения при реализации права на поиск, передачу, получение, производство и распространение информации, при использовании информационных технологий, а также при обеспечении защиты информации, кроме отношений в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации.

Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»[264], целью которого выступает обеспечение защиты прав и свобод личности при обработке его персональных данных, в том числе, защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, предусмотрено, что законодательство страны в области персональных данных базируется на Основном Законе РФ и международных договорах РФ и состоит из вышеуказанного закона и иных определяющих случаи и особенности обработки персональных данных федеральных законов.

[1] Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с поправками от 30 декабря 2008 г.) // Российская газета – 1993. – 25 декабря.

[264] Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2006. – № 21. – Ст. 4563.

На основании и во исполнение федеральных источников государственные органы в рамках своих полномочий могут принимать нормативные правовые акты по определенным вопросам, касающимся обработки персональных данных, которые не должны включать нормы, ограничивающие права субъектов персональных данных. Данные нормативные правовые источники подлежат официальному опубликованию, кроме нормативных правовых источников либо определенных их положений, включающих сведения, доступ к которым ограничен федеральными законами.

Нельзя не отметить и Федеральный закон «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ, принятый 29 июля 2004 г. и приведенный в соответствие с ч. 4 ГК РФ. В соответствии со ст. 3 данного закона коммерческая тайна – режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих либо возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг либо получить другую коммерческую выгоду[265].

Другие федеральные законы также могут регламентировать деятельность, касающуюся информации, информационных технологий и защиты информации в том либо другом аспекте. Так, глава 13 Кодекса РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ предусматривает ответственность за административные правонарушения в области связи и информации.

В соответствии с ФЗ от 27 декабря 1991 г. № 2124-1 «О средствах массовой информации» поиск, производство, получение и распространение массовой информации, учреждение ее средств, владение, пользование и распоряжение ими, изготовление, приобретение, хранение и эксплуатация технических устройств и оборудования, сырья и материалов, предназначенных для производства и распространения продукции средств массовой информации, не подлежат ограничениям, кроме закрепленных соответствующим законодательством РФ.

В числе нормативных правовых источников, частично регламентирующих анализируемые отношения, можно обозначить и Закон от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ[1]. Пользователь архивных документов обладает правом использовать, передавать, распространять информацию, содержащуюся в них, а также копии архивных документов для любых законных целей и любым законным способом.

Кроме того, приняты и другие нормативные правовые источники в представленной области.

Указ Президента РФ от 20 января 1994 г. № 170[2] предусмотрел, что ключевыми направлениями государственной политики в области информатизации выступают: обеспечение единства государственных

[265] Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. – № 18. – Ст. 1532.

[1] Федеральный закон от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. – № 19. – Ст. 3422.

[2] Указ Президента Российской Федерации от 20 января 1994 г. № 170 «Об основах государственной политики в сфере информатизации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 2. – Ст. 3354.

стандартов в сфере информатизации, их соответствие международным требованиям и рекомендациям.

Указом Президента РФ от 09 мая 2017 г. № 203 утверждена Стратегия развития информационного общества в РФ на 2017 – 2030 годы.

Обозначенная Стратегия закрепляет цели, задачи и меры по реализации внешней и внутренней политики страны в области применения информационных и коммуникационных технологий, направленные на развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.

Ключевыми принципами Стратегии выступают:

— обеспечение прав граждан на доступ к информации;

— обеспечение свободы выбора средств получения знаний при работе с информацией;

— сохранение традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг;

— приоритет традиционных российских духовно-нравственных ценностей и соблюдение основанных на данных ценностях норм поведения при использовании информационных и коммуникационных технологий;

— обеспечение законности и разумной достаточности при сборе, накоплении и распространении информации о гражданах и организациях;

— обеспечение государственной защиты интересов российских граждан в информационной сфере.

Наша страна выступает участником международных договоров, касающихся информации, информационных технологий и защиты информации[1].

Подведем итоги. Отношения по поводу информации, и, что для нас важно, конфиденциальной информации, регламентируются нормами права. Вместе с тем, информация в целом и конфиденциальная информация являются предметом регулирования различных отраслей права и разноотраслевых нормативных правовых источников, центральное место среди которых занимает Основной Закон РФ. Наша страна – субъект международных правовых отношений в анализируемой сфере.

Легальное определение вышеуказанных категорий в последнее время подверглось значительному изменению. Однако, можно отметить, что легальная формулировка информации конфиденциального характера не закреплена; кроме того, содержание данного термина неоднозначно раскрывается в законах федерального уровня. Рассматриваемое понятие может выступать предметом трудового договора, и с учетом ее значения для субъектов трудового договора и для государства, в данном качестве оно может являться предметом исследования. Обладателями представленной информации всегда выступают работодатель и работник, при этом, последний обладает не только данными о себе (персональными сведениями), но на

[1] Иванов Д.В. Конфиденциальная информация в трудовых отношениях: учебно-практическое пособие. – М.: Норма, 2014. – С. 77.

основании трудового договора может хранить секреты производства и другие виды тайн.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с поправками от 30 декабря 2008 г.) // Российская газета – 1993. – 25 декабря.
2. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2006. – № 21. – Ст. 4563.
3. Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. – № 18. – Ст. 1532.
4. Федеральный закон от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. – № 19. – Ст. 3422.
5. Указ Президента Российской Федерации от 20 января 1994 г. № 170 «Об основах государственной политики в сфере информатизации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 2. – Ст. 3354.
6. Иванов Д.В. Конфиденциальная информация в трудовых отношениях: учебно-практическое пособие. – М.: Норма, 2014. – 296с.

УДК 342.5

Калашникова Е.Б.,
кандидат исторических наук, доцент кафедры
«Теории и философии права»
Самарский государственный экономический университет,
Россия, г. Самара
Фадеева А.А.
Студент магистратуры
1 курс, факультет «Институт права»
Самарский государственный экономический университет,
Россия, г. Самара

КОРРУПЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация: *В данной статье рассматривается коррумпированность в Российской Федерации, анализируются методы противодействия коррупции, высказывается предложение по повышению эффективности антикоррупционной деятельности.*

Ключевые слова: *коррупция, государство, правонарушение, чиновники.*

CORRUPTION IN MODERN RUSSIA

Abstract: *This article discusses corruption in the Russian Federation, analyzes anti-corruption methods, and suggests a proposal to improve the effectiveness of anti-corruption activities.*

Keywords: *corruption, commonwealth, offense, bureaucracy.*

Все знают о проблеме коррупции и борьбе с ней. История коррупции не уступает по древности истории человеческой цивилизации. Своими корнями это социальное явление уходит в глубокое прошлое. [5] Однако многие так и не понимают причины этого явления, а ведь сейчас тема коррупции в России считается актуальной. И это не удивительно, ведь ее масштабы достаточно велики, чтобы с полной серьезностью отнестись к данной проблеме.

Для начала необходимо разобраться с понятием «коррупция». Существует огромное количество определений. Если обратится к словарю, определения коррупции будет звучать как «… моральное разложение должностных лиц и политиков, выражающееся в незаконном обогащении, взяточничестве, хищении и срастании с мафиозными структурами» [6, с. 298]., в число которых можно включить: незаконное обогащение, взяточничество, кража и прочее. Борьба с «моральным разложением» больше напоминает бой с мельницами, поэтому лучше всего опираться на букву закона. Федеральный закон «О противодействии коррупции» предоставляет такое определение**: «Коррупция — это злоупотребление служебным положением (…) либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды».** [9, с. 2] Выгода всегда проявляется в разных формах, начиная от взяток и хищения денег и заканчивая незаконной помощью друзьям и родственникам.

К правонарушениям, которые обладают коррупционными признаками, можно отнести такие, как:

- злоупотребление должностными полномочиями [8, ст. 285];
- превышение должностных полномочий [8, ст. 286];
- незаконное участие в предпринимательской деятельности [8, ст. 289];
- получение взятки [8. ст. 290];
- дача взятки [8, ст. 291];
- провокация взятки [8, ст. 304];
- служебный подлог и внесение заведомо ложных сведений [8, ст. 292 и ст. 285.3];
- присвоение или растрата [8, ст. 160];
- мошенничество с использованием своих служебных полномочий [8, ст. 159];
- воспрепятствование законной предпринимательской деятельности [8, ст. 169];
- неправомерное присвоение или иное нецелевое использование бюджетных средств [8, ст. 285.1 и ст. 285.2];
- регистрация незаконных сделок с землей [8, ст. 170];
- халатность [8, ст. 293].

Коррупция в России взяла под контроль власть на всех ее уровнях. Она ставит под угрозу демократические институты, способствует усилению неравенства людей в доступе к материальным благам, кроме того страдает

моральное состояние народа, человек теряет доверие к аппарату управления и первым лицам государства.

Международные эксперты утверждают, что Россия одна из наиболее коррумпированных государств мира. Она уступает в рейтингах только африканским и азиатским странам. Объем российской коррупции огромен и сопоставим с федеральным бюджетом. Сегодня коррупция считается системной проблемой, она тормозит экономическое развитие страны, мешает установлению абсолютной национальной безопасности. [7, с. 1 – 5]

Коррупция в наибольшей мере распространена среди политических деятелей и сотрудников правоохранительных органов. Действуя из своих корыстных побуждений, они забывают об интересах общества. Поймать «за руку» коррупционеров практически невозможно, что осложняет предъявление им обвинения. Чтобы разоблачить мошенников нужно потратить и время, и силы, которых, к сожалению, недостаточно у Российских правоохранительных органов. Поэтому они чаще всего просто скрывают факт преступления, что приводит к еще большему углублению коррупции в различных структурах власти.

Борьба с коррупцией идет на протяжении всей истории российского государства. Однако государство до си пор не может искоренить коррупцию, кроме того, оно очень часто оно само провоцирует на совершение коррупционных преступлений. [1, с. 1]

Скорее всего, действующее российское законодательство еще не скоро позволит минимизировать коррупционную составляющую нашего общества до приемлемого уровня. И все потому, что значительная часть людей привыкла мыслить коррумпировано. Для того, чтобы осуществить принцип законности, защиты прав и свобод граждан необходимо исключить в сознании человека саму возможность дачи взятки. [2]

Необходимо понять, что законы, которые направленны на борьбу со взяточничеством в России, не совершенны, и система правоохранительных органов не способна в должной мере нейтрализовать факторы, продуцирующие коррупционные проявления. [3, с. 110-114]

Для того, чтобы выявить наиболее эффективные способы решения этой острой социально-политической проблемы, необходимо обратиться к истории нашего государства. Проанализировав реформы отечественных политических деятелей, которые были направлены на борьбу с коррупцией, можно выделить два самых результативных периода в истории России –время правления Ивана IV Грозного и Иосифа Сталина. [4, с. 68-74, 295-315]

Снизить уровень взяточничества им удалось благодаря применению широких массовых репрессий, которые были реализованы органами правопорядка. Люди подвергались серьезному психологическому воздействию, были напуганы суровыми способами наказания за любое экономическое проявление коррупционного характера, это не позволяло им совершать незаконное деяние.

Скорее всего, современным российским властям также необходимо ужесточить политику в отношении применения наказаний к лицам,

совершающим коррупционное преступление. Положение Федерального закона «О противодействии коррупции» о том, что юридическую ответственность за незаконное экономическое деяние несет не только лицо, которое получает взятку, но и то, которое её даёт, а также посредник в осуществлении коррупционных махинаций можно считать абсолютно оправданным.

Наказания за коррупционное деяние относительно не строгие. Взяточники практически не рискуют. При получении взятки, им хватит части от этой суммы, чтобы понести наказание за совершенное преступление или же отсидеть короткий срок в местах лишения свободы, после чего они спокойно живут с хорошо сокрытым имуществом, который приобрели преступным путем.

Во время борьбы с коррупцией не должно быть никаких компромиссов и никаких смягчающих обстоятельств. Для этого действующее законодательство должно быть скорректировано на ответственности перед законом за преступления коррупционного характера, которая не должна носить условный характер.

Кроме того, должны быть специальные положения для обеспечения государства средствами, которых оно лишилось вследствие коррумпированности чиновников, даже если эти средства находятся, как это часто бывает, в руках третьих лиц или за пределами страны. Уголовное законодательство обязано предусматривать методы отслеживания, конфискации, замораживания счетов и ареста средств, полученных незаконным путем.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бочарова А. Э. Коррупция в России // Молодой ученый. — 2014. — №21. — С. 499-501. — URL https://moluch.ru/archive/80/14252/(дата обращения: 13.10.2018).

2. Воронцов С.А. Правоохранительные органы Российской Федерации. Ростов-на-Дону, 2010. (4-е издание).

3. Воронцов С.А. О факторах, снижающих эффективность оперативно-розыскного противодействия коррупции. Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2014. № 6.

4. Воронцов С.А. Спецслужбы России. Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Под общей редакцией Н.Д. Ковалева. Ростов-на-Дону, 2012. Сер. Высшее образование (Издание 3-е, дополненное и переработанное).

5. Казурова Н. А., Калашникова Е. Б. Коррупция: история и современность // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 39. – С. 1911–1915. – URL: http://e-koncept.ru/2017/970709.htm.

6. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов фразеологических выражений. — М.: Азбуковник, 1997. 1023с.

7. Проблема коррупции на государственной и муниципальной службе в современной России: SWOT-анализ аналитического

доклада//Кошкин А.П., Пильщикова Е.Д., ФиляшинаК.И.// Электронный научный журнал «ГосРег». – 2018. – №3. – с. 1-5.

8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 30.12.2015) // Собрание законодательства РФ. - 17.06.1996. - № 25.

9. ФЗ «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 Г. №273-ФЗ.

УДК 343.2/.7

Аксверова С.А.
студентка
ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
2 курс, факультет «Судебная, исполнительная и нотариальная деятельность»
Институт права
Россия, г. Самара
Есипова Т.А.
студентка
ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет
2 курс, факультет «Судебная, исполнительная и нотариальная деятельность»
Институт права
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Осипов Данила Денисович

ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (ОТМЫВАНИЕ) ПРЕСТУПНЫХ ДОХОДОВ – ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ, ТЕРРОРИЗМУ И КОРРУПЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена такому распространенному явлению в современном российском обществе, как отмыванию преступных доходов. Рассматривая отмывание денег как составляющую часть совершения многих тяжких преступлений, следует учитывать, что эта преступная деятельность имеет свои особенности в каждом виде преступности. Такими видами преступности являются: организованная преступность, терроризм и коррупция. Каждый из них имеет специфические особенности, характерные исключительно для этого вида. Эти особенности мы и рассмотрим в данной статье, опираясь на уголовную статистику.*

Ключевые слова: *легализация, отмывание, организованная преступность, терроризм, коррупция, доходы.*

Annotation: *The article is devoted to such a common phenomenon in modern Russian society as the laundering of criminal proceeds. Considering money laundering as an integral part of the commission of many serious crimes, it should be borne in mind that this criminal activity has its own characteristics in each type of crime. These types of crime are: organized crime, terrorism and corruption. Each*

of them has specific features characteristic only for this species. These features we consider in this article, based on criminal statistics.

Key words: *legalization, laundering, organized crime, terrorism, corruption, income.*

В первую очередь обратимся к двум взаимосвязанным понятиям – «организованная преступность» и «экономическая преступность». В России впервые понятие организованной преступности появилось в Постановлении СНД СССР от 23.12.1989 № 976-1 «Об усилении борьбы с организованной преступностью». Согласно данному постановлению, «организованная преступность обусловливает рост наркомании, пьянства»[266]. На сегодняшний день российская наука трактует данное понятие как сложное социальное явление, которое характеризуется многообразием проявлений, большим количеством структурных элементов и взаимосвязей между ними.

Актуальность данной темы заключается в том, что во многих развивающихся странах (в том числе и в России), широкое распространение имеют преступления, связанные с легализацией преступных доходов. Поэтому каждое государство, столкнувшееся с данным видом преступности, должно предпринимать меры по обеспечению защиты общественного строя и порядка, прав и свобод своих граждан, а также интересов юридических лиц.

Основной и единственной целью организованной преступности является получение прибыли и сверхприбыли. Перемены в экономике и формы экономических отношений приводят к созданию крупных преступных сообществ, которые охватывают всю структуру экономики, промышленного производства, бытового обслуживания в различных субъектах Российской Федерации[267].

В отличии от организованной преступности, экономическое преступление не влечет за собой особо опасных последствий и совершается единолично. Участниками экономических преступлений являются законные представители официальной экономической деятельности, в то время как организованная преступность носит чисто уголовно-криминальное происхождение и распространяется за пределы официальной экономики[268].

Проблемы общего характера, связанные с организованной преступностью должны решаться комплексно. Примером такого воздействия является борьба с легализацией «грязных», преступных доходов. Предотвратить организованную преступность традиционными методами достаточно сложно[269].

Когда статья, посвященная легализации, появилась в УК РФ, уже больше трех тысяч преступных группировок специализировались на отмывании преступных доходов, а около полторы тысячи таких группировок образовали в этих целях собственные легальные хозяйственные организации. 2/3

---

[266] *Постановление СНД СССР от 23.12.1989 № 976-1 «Об усилении борьбы с организованной преступностью»*

[267] *Организованная преступность. Тенденции, перспективы борьбы. Владивосток, 1999. - С. 195*

[268] *Подробнее: Gilinskiy Y. Economic Crime in Contemporary Russia // European Financial Services Law. 1998.- Vol.5, # 3-4.-pp. 60-65*

[269] *См., например, преамбулу Страсбургской Конвенции Совета Европы "Об "отмывании", выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности" от 8 ноября 1990 г. // СЗ РФ, 2003 г., N 3.- С. 203.*

легализуемых средств, полученных таким путем, вкладывалось в развитие криминального предпринимательства, 1/5 часть расходовалось на приобретение недвижимости[270].

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод: если целью преступления не является извлечение денежной прибыли, то такое преступление нельзя считать организованной преступностью. Следует отметить, что в настоящее время в российской науке уголовного права легализация преступных доходов неразрывно связывается с явлением организованной преступности. Об этом свидетельствуют и научные публикации[271], и результаты исследований[272].

Российская Федерация наряду с другими странами мира ведет борьбу с глобальной проблемой терроризма. Для совершения террористических актов необходима масштабная подготовка и привлечение финансовых средств. Поэтому важной задачей любого государства, столкнувшегося с данной проблемой, является пресечение финансирования террористической деятельности. Для благополучного решения этой задачи государство должно быстро использовать соответствующую нормативную базу и организовать должные методы противодействия правонарушениям, которые могут причинить особо опасный вред жизни и здоровью людей. Однако существуют страны, в которых уже имеются нормативно-правовые акты, направленные на борьбу с отмыванием денег, и поэтому у них нет потребности принимать новое законодательство для противодействия финансированию терроризма.

Следовательно, в процессе оперативной деятельности, связанной с надзором за отмыванием, могут быть обнаружены денежные средства и иные активы террористических организаций, нацеливаемые на содержание их предводителей и деятельность, связанную с управлением и подготовкой террористических актов.

В то же время, стремительное расширение и упрочнение организованной преступности и терроризма приводит к усугублению коррупционных действий во многих развивающихся странах. Но нужно учитывать, что коррупция среди должностных лиц – это не только взяточничество. Существуют и другие формы коррупции: протекционизм, лоббизм, незаконное распределение и перераспределение общественных ресурсов и фондов, вымогательство, предоставление льготных кредитов, заказов, и др. Коррупционные связи тесно переплетаются с организованной преступностью.

По мнению Я.И. Гилинского наиболее кратким и точным понятием коррупции является «злоупотребление публичной властью ради частной выгоды»[273].

Коррупция неразрывно связана с отмыванием денег. Однако не все полученные взятки отмываются. Полученные деньги могут пойти на

---

[270] Болотский Б.С. Проблемы противодействия легализации (отмыванию) доходов от нелегальной экономической деятельности// Теневая экономика: экономические, социальные и правовые аспекты. -Мат-лы научной конференции 9 июля 1996 года. - М., 1996. - С. 41-42. (40-54).

[271] См., напр.: Гриб В.Г. Теоретические и организационно-тактические основы борьбы с организованной преступностью в России.- Монография. - М.: ВНИИ МВД России.- 2001.

[272] Симачев Ю. Теневая деятельность частных предприятий. - Вопросы статистики. - 1997. - № 7. - С. 21.

[273] См.: Wewer G. (1994) Politische Korruption. In: Politic-Lexicon. Munchen, Wein: Oldenbourg Verlag, S.481.

дополнительные расходы или на покупку дорогих автомобилей, недвижимости, драгоценностей и другое. Процедура отмывания представляет собой достаточно сложный процесс и поэтому должностные лица прибегают к помощи посредников, надеясь на то, что те будут выполнять все осторожно и независимо, если вдруг начнется уголовное расследование. Коррупция имеет место во всех современных государствах. Но различие между ними заключается в масштабах коррупции. По данным международной организации Transparency International, Россия входит в число наиболее коррумпированных стран мира наряду с некоторыми государствами бывшего СССР, Пакистаном, Танзанией, Индонезией и Нигерией. Наименее коррумпированные государства - Дания, Финляндия, Швеция, Канада, Новая Зеландия. Ежегодные убытки от коррупции в России составляют 20-25 миллиардов долларов. Общая сумма выплачиваемых предпринимателями чиновникам оценивается в 33,5 миллиарда долларов[274].

Чтобы уменьшить масштабы коррупции, каждая страна выбирает свои методы и средства. Но большинство, в первую очередь, опираются на законодательную основу государства. Например, в Англии был принят закон «О противодействии взяткам» (The Bribery Act 2010), который охватывает множество видов коррупции и необходимые механизмы для борьбы с ними.

Таким образом, анализ феномена наиболее опасных криминальных проявлений таких как организованная преступность, терроризм и коррупция доказывает, что отмывание преступно полученных доходов – это составляющая часть действий преступников в этих сферах противоправной деятельности. Препятствие отмыванию и выявление преступных активов на международном и государственном уровне – это фундамент противодействия организованной преступности, терроризма и коррупции.

Использованные источники:

1. Gilinskiy Y. Economic Crime in Contemporary Russia // European Financial Services Law. 1998.- Vol.5, # 3-4.
2. Wewer G. (1994) Politische Korruption. In: Politic-Lexicon. Munchen, Wein: Oldenbourg Verlag.
3. Болотский Б.С. Проблемы противодействия легализации (отмыванию) доходов от нелегальной экономической деятельности// Теневая экономика: экономические, социальные и правовые аспекты. -Мат-лы научной конференции 9 июля 1996 года. - М., 1996.
4. Горный М.Б. (ред.) (2000) Коррупция и борьба с ней: роль гражданского общества. СПб.: Норма.
5. Гриб В.Г. Теоретические и организационно-тактические основы борьбы с организованной преступностью в России. - Монография. - М.: ВНИИ МВД России. - 2001.
6. Организованная преступность. Тенденции, перспективы борьбы. Владивосток, 1999.

[274] *Горный М.Б. (ред.) (2000) Коррупция и борьба с ней: роль гражданского общества. СПб.: Норма. С.18-21, 72-73.*

7. Постановление СНД СССР от 23.12.1989 № 976-1 «Об усилении борьбы с организованной преступностью».
8. Преамбула Страсбургской Конвенции Совета Европы "Об "отмывании", выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности" от 8 ноября 1990 г. // СЗ РФ, 2003 г., N 3.
9. Симачев Ю. Теневая деятельность частных предприятий. - Вопросы статистики. - 1997. - № 7.

УДК 347.469.1

Ельцова Е.М.
студент магистратуры
2 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

МЕДИАЦИЯ КАК ВНЕСУДЕБНЫЙ СПОСОБ УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

Аннотация: *В статье рассматривается медиация как внесудебный способ урегулирования споров, являющийся одним из альтернативных способов разрешения конфликтов. Автор анализирует понятие, основные признаки медиации, преимущества ее использования, а также причины низкой популярности данного института в России.*

Ключевые слова: *медиация, урегулирование споров, посредничество, внесудебные процедуры, примирение сторон.*

MEDIATION AS AN EXTRAJUDICIAL WAY OF SETTLEMENT OF DISPUTES

Annotation: *The author of the article describes mediation as an extrajudicial way of settlement of disputes which is one of the alternative ways of solving conflicts. The author analyzes the concept, the main features of mediation, its advantages and the reasons of low popularity of this institute in Russia.*

Key words: *mediation, settlement of disputes, intermediation, extrajudicial proceedings, conciliation.*

Медиация является одним из альтернативных способов разрешения конфликтов. Действующее процессуальное законодательство возлагает на судей задачу содействия примирению сторон, в то же время никаких специальных средств законодатель для судей не предлагает.

Международный опыт показывает, что медиация является очень эффективным способом урегулирования конфликтов, позволяющим не только

оптимально разрешать проблемы сторон спора, но и значительно разгрузить судебную систему.

Легальное определение процедуры медиации отражается в п. 2 ст. 2 ФЗ «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)»: это способ урегулирования споров при содействии медиатора на основе добровольного согласия сторон в целях достижения ими взаимоприемлемого решения.

Посредник (медиатор) служит связующим звеном между спорящими сторонами в конкретном споре либо налаживает отношения между сторонами. Медиаторы могут только упрощать общение между участниками спора, но они не имеют права настаивать на улаживании конфликта. Именно это является одним из необходимых условий для достижения компромиссного решения.

Л.В. Яковлева отмечает, что понятие «медиация», выработанное законодателем, не затрагивает проведения процедуры медиации в уголовно-правовой сфере, хотя о возможности успешного применения медиации в данной сфере ученые-процессуалисты говорят уже более десятилетия [1, с. 139]. Безусловно, медиация не всегда подходит для разрешения уголовно-правового конфликта, но определенные случаи применения медиации можно успешно применять и в уголовном судопроизводстве, в основном в делах частного обвинения.

Можно выделить следующие основные особенности процедуры медиации.

Во-первых, медиации, как альтернативному способу разрешения споров, присуща такая особенность как неформальность. Альтернативные способы разрешения споров – собирательный термин, обозначающий различные способы разрешения споров, альтернативные традиционному судебному разбирательству. Медиация определяется как альтернативный способ разрешения спора на основе выработки сторонами взаимоприемлемого и исполнимого решения при участии беспристрастного, нейтрального и независимого лица – медиатора, содействующего сторонам спора в поиске, выработке и принятии решения, основанного на интересах и потребностях сторон спора. Медиация представляет собой особый вид примирительной процедуры.

Неформальность обеспечивает сторонам несомненные преимущества перед судебным разбирательством, это более широкие возможности для достижения обоюдно приемлемого результата, контроль каждой из сторон над процедурой разбирательства, возможность самостоятельного выбора посредника для разрешения конфликта, возможность влияния на временные рамки и результат переговоров.

Во-вторых, одним из признаков медиации можно назвать добровольность волеизъявления сторон [2, с. 131].

Так, судебное разбирательство для одной из сторон всегда является вынужденным и не зависит от ее волеизъявления, обращение к медиатору всегда основано на добровольности. Добровольность волеизъявления сторон выражена, во-первых, в том, что их согласие необходимо для передачи

конфликта на разрешение с использованием внесудебных способов. Во-вторых, для окончательного разрешения спора стороны должны выразить свое согласие с предложенными условиями и порядком его разрешения.

В-третьих, в процессе медиации конфликтующие стороны при помощи профессионального посредника – медиатора, достигают соглашения путем общения (диалога) между сторонами, не прибегая к судебным разбирательствам. Примирение сторон – процесс согласования сторонами спорных вопросов, отказ сторон от дальнейшего судебного разбирательства в пользу урегулирования разногласий и выработки договоренностей, основанных на компромиссе или консенсусе, согласие (достижение согласия) сторон по спорным вопросам (полностью или в части).

Необходимо отметить, что медиатор не наделяется правом принятия решения по спору и не обладает властными полномочиями по отношению к сторонам спора, не вправе вносить, если стороны не договорились об ином, предложения об урегулировании спора.

Медиация сходна с посредничеством, однако, посредник традиционно равноудален от каждой из сторон, он является наблюдателем и рефлексивно отслеживает обсуждение, предоставляя сторонам самостоятельно выбирать варианты разрешения спора, варианты поступков и т.д. А медиатор действует как примиритель, намного более активный - высказывает и свою собственную точку зрения на проблему, рекомендует согласиться сторонам спора с тем или иным решением, то есть, подсказывая им решение в рамках законодательства и т.д.

В-четвертых, важной отличительной чертой рассматриваемого процесса является его относительная быстрота и стоимость, в отличие от судебных процессов (до 60 дней).

В-пятых, необходимо сказать о некоторых результатах медиации. Так, одним из возможных результатов примирения сторон по итогам использования какой-либо примирительной процедуры является мировое соглашение. Однако, не всякое медиативное соглашение является мировым.

Как отмечает М. Р. Арпентьева, в отличие от мирового соглашения, к которому законом установлены специальные требования, стороны вправе включать в медиативное соглашение любые условия, которые они считают необходимыми для урегулирования спора [3, с. 196]. То есть в медиативное соглашение могут включаться любые важные для сторон условия, а также условия могут выходить за предмет первоначальных требований.

Основные положения медиативного соглашения естественным образом не должны противоречить действующему законодательству и не должны затрагивать интересы не вовлеченных в процесс, третьих лиц, не участвовавших в процедуре медиации или не включенных в решение возникшей проблемы в связи с отсутствием первичной или вторичной причастности к ней.

Следует отметить, что в нашей стране медиация не обрела большой популярности. Востребованность рассматриваемого института и число споров, по которым стороны обратились за помощью к посреднику, остаются

низкими. Причины такого слабого развития могут быть следующими: незнание граждан о медиации; недоверие сравнительно новым процедурам по решению конфликтов. Думается, широкое распространение медиация сможет получить только с развитием гражданского общества и повышением уровня правосознания граждан.

В юридической литературе справедливо отмечается, что решение данной проблемы видится в активной просветительской работе органов государственной власти всех уровней, в том числе местного самоуправления, средств массовой информации и самих медиаторов [4, с. 75]. Безусловно, важна и роль судов, которые должны рекомендовать гражданам обращаться к услугам медиаторов для разрешения определенных категорий дел.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Яковлева Л.В. Медиация как альтернативная процедура в уголовном процессе // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. № 7. 2015. С. 138-142.

2. Панкратов В.А., Позинская К. Медиация – альтернативный способ разрешения споров // Вестник БГУ. 2008. № 2. С. 127-136.

3. Арпентьева М.Р. Медиация как альтернативное разрешение споров. // Перспективы психологической науки и практики: сборник статей Международной научно-практической конференции. 2017. С. 193-200.

4. Каратаев И.А. Актуальные проблемы процедуры медиации в России и пути их решения // Актуальные проблемы права: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Москва, декабрь 2016 г.). М.: Буки-Веди, 2016. С. 74-77.

УДК 349

Николаева Д. В.
Студент
4 курс, Институт права
Самарский Государственный Экономический Университет,
Россия, г. Самара
Научный руководитель: к.ю.н. Паулов П. А.

МЕСТО И РОЛЬ ТАМОЖЕННОГО ПРАВА В СИСТЕМЕ РОССИЙСКОГО ПРАВА

Аннотация: *в данной статье рассматривается и определяется, какое место занимает таможенная политика и таможенное право в целом в его внешнеэкономических отношениях, а также внутри государства. Проводится анализ сущности и роли таможенного права в области российского законодательства.*

Ключевые слова: *таможенное право, система российского права, комплексная отрасль российского права, взаимосвязь с отраслями.*

Annotation: *this article examines and determines the place of the customs policy and customs law as a whole in its foreign economic relations, as well as within*

the state. The essence and role of the customs law in the field of the Russian legislation is analyzed.

Key words: *customs law, the system of Russian law, the complex branch of Russian law, relationship with industries.*

С появлением активности в рыночных отношениях и с развитием рыночной экономики в целом появился значительный интерес к таможенному делу и таможенному законодательству. Но в большей степени проявился интерес к проблемам развития таможенного права со стороны исследователей так или иначе заинтересованных в этих вопросах.

На сегодняшний момент, учитывая всю нестабильную политико-экономическую ситуацию на мировой арене, таможенная политика России занимает ведущее место в ее внешнеэкономических отношениях. Она является сильным рычагом, с помощью которого государство имеет возможность стимулировать развитие и рост отечественного производства и вести контроль над ввозом привезенных из других стран, иначе говоря, импортных продуктов[6, с. 211]. Наиболее явно выраженной особенностью таможенного права является то, в его рамках возможно осуществлять координацию действий за пределами государства. Одним из доказательств этому может служить заключение международных таможенных союзов и договоров. Помимо этого, на территории страны таможенное право может стимулировать создание свободных зон, в которых его действие приостанавливается или переходит в формы, которые могут отличаться по правовому статусу от остальной территории страны.

Данная тема является актуальной, однако в юридической науке нет определенного и единого взгляда на трактовку таможенного права и его места в системе российского права. Так, большая часть ученых рассматривают таможенное право, как подотрасль административного права. Некоторые научные деятели утверждают, что таможенное право можно определить, как комплексную отрасль российского права [3, с. 285], другие изучают таможенное право, как комплексную отрасль законодательства [2, с. 336], третьи видят в таможенном праве самостоятельную отрасль системы российского права [5, с. 506].

В своей работе хотелось бы разделить мнение о том, что таможенное право является комплексной отраслью российского законодательства. Поэтому таможенное право можно определить, как совокупность нормативно-правовых актов, регламентирующих общественные отношения, возникающие в сфере таможенного дела.

Вопрос о комплексности таможенного права впервые озвучил профессор А.Н. Козырин. Согласно его мнения, «особенностью таможенного права является объединение в его рамках административно- правовых и финансово-правовых норм... Таможенное право представляет собой симбиоз административно-правовых и финансово-правовых норм с вкраплением отдельных институтов из других отраслей права» [4, с. 51-58]. На основе этого

профессор А.Н. Козырин сделал вывод, что дуализм таможенного права определяется двойственной сущностью таможенных правоотношений.

Невозможно не согласиться с данным мнением ведь базовыми функциями таможенного права являются одновременно фискальная, которая связана с таможенными платежами, и регулятивная, которая определяет отношения административного характера.

Итак, кратко обозначим взаимосвязь таможенного права с другими отраслями права РФ.

Безусловно, конституционное право является базисом для всех остальных отраслей права. Соответственно, это относится и к таможенному праву. Так, статьи 8 и 74 Конституции РФ [1] посвящены описанию единого таможенного пространства, недопустимости установления на территории России таможенных границ, таможенных пошлин, сборов и других препятствий для осуществления свободного перемещения товаров, услуг и финансовых средств. Делаем вывод, что конституционное право является основополагающим базисом для изучения, использования и развития таможенного права. Но также не стоит забывать, что все эти изменения никак не должны противоречить его положениям и нормам.

В отличие от конституционного права, которое является основополагающим началом для таможенного права, административные нормы более тесно связаны с ним и играют доминирующую роль. Если возникают общественные отношения, связанные с перемещением через таможенную границу товаров и транспортных средств, таможенным оформлением и контролем, взиманием таможенных платежей и т.д., то все это связано с административным правом.

Связь таможенного и уголовного права проявляется при регулировании общественных отношений, возникающих в связи с совершением преступлений в сфере таможенного дела.

Таможенное право пересекается с уголовно-процессуальным правом (в области правоохранительной деятельности таможенных органов) и законодательством по оперативно-розыскной деятельности, которое регламентирует отношения в связи с таможенными преступлениями.

Таможенное право имеет связь и с международным правом. Они взаимодействуют в области контролирования государственной границы РФ, ее нейтральных и прибрежных вод; приграничных территорий, а также в рамках международного сотрудничества стран, организации таможенных союзов, действия международных и региональных организаций и т.д.

Кроме базовых отраслей, с которыми тесно переплетается таможенное право, также существует взаимосвязь с финансовым, трудовым, земельным, международным и другими отраслями права.

Исходя из выше следующего, хочется сделать вывод о том, что в настоящее время, в бесконечном потоке развития, глобализации и интеграции невозможно себе представить застой, в какой либо определенной сфере. Поэтому развитие и усовершенствование таможенного права необходимы нашему государству для развития торговли, для успешных и взаимовыгодных

экономических отношений между Россией и другими странами, для усовершенствованного контроля над ввозом импортных товаров. Иными словами, таможенное право играет одну из важных ролей в российском законодательстве и требует непрерывного развития.

Список литературы:

1. Конституция РФ [Электронный ресурс]. URL.: http://www.constitution.ru/ (дата обращения: 15.10.2018)

2. Бекяшев К., Моисеев Е. Таможенное право. Учебник. – М.: Проспект, 2015. – 336 с.

3. Демичев А.А., Логинова А.С. Основы таможенного дела. Учебник. – СПб: «Издательский центр «Интермедия», 2014. – 285 с.

4. Козырин А.Н. Таможенное регулирование в Таможенном союзе ЕврАзЭС: международный, наднациональный и национальный уровни // Право и экономика. - 2013. - № 3. - С. 51 – 58

5. Сидоров В.Н. Таможенное право / В.Н. Сидоров. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 506 с.

6. Паулов П.А., Драгунова А.В. Совершенствование правового регулирования таможенного досмотра // В сборнике: Правовое регулирование деятельности хозяйствующего субъекта Материалы 13-й международной научно-практической конференции. Самарский государственный экономический университет. 2014 С. 211

УДК 316.334.3

Белоусова М.Е., студентка, 3 курс
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина», Россия, г. Елец
Пьянова Г.С., студентка, 3 курс
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина», Россия, г. Елец
Научный руководитель: Костенькова Т.А.
доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина», Россия, г. Елец

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация. Данная статья посвящена изучению социальной политики, проводимой в Российской Федерации на региональном уровне. Выделены основные принципы проведения социальной политики, а также рассмотрены пути ее улучшения и развития.

Ключевые слова: общество, социальная политика, население, финансирование, социальная сфера.

Annotation. This article is devoted to the study of social policy, conducted in the Russian Federation at the regional level. The main principles of carrying out

social policy are outlined, and ways of its improvement and development are considered.

Keywords: society, social policy, population, financing, social sphere.

В современных условиях формирование социальной политики на региональном уровне является относительно новым направлением. Это связано с тем, что до начала конституционной реформы отдельные регионы страны считались недостаточно самостоятельными и практически не являлись отдельными субъектами региональной политики, хотя социальные проблемы на уровне региона существовали всегда и требовали решения. После проведения мероприятий, связанных с реформированием и демократизацией российского общества, региональные органы власти стали главным субъектом реализации социальной политики в регионе.

Социальная политика региона – это «одно из направлений его деятельности по регулированию социально-экономических условий жизни общества» [1]. Ее суть заключается в том, что она предполагает постановку социальных целей и достижение определенных результатов, связанных с улучшением материального и социального благосостояния, общественно-политической стабильности, повышением уровня жизни населения, а также предотвращение возникновения возможных очагов социальной напряженности.

Стоит отметить, что при планировании и реализации социальной политики необходимо учитывать особенности каждого субъекта Российской Федерации, поскольку они во многом отличаются друг от друга по различным показателям, что существенным образом влияет на специфику региона, его возможности в обеспечении социального благополучия граждан. Субъекты Российской Федерации в первую очередь разрабатывают основы региональной политики с учетом исторических и культурных традиций территории, устанавливают региональные социальные стандарты и нормы, которые учитывают государственные минимальные социальные стандарты, заботятся о сохранении и укреплении социальной политики, а также обеспечивают соблюдение законодательства РФ во всех сферах социальной политики. В связи с имеющимися экономическими различиями регионов федеральные органы власти должны взять на себя ответственность за реализацию минимальных стандартов на всей территории страны и обеспечивать единство социального пространства. Посредством региональной социальной политики реализуется принцип справедливости, предполагающий определенную меру выравнивания положения граждан, а также системы социальных гарантий для всех слоев населения.

Основными принципами проведения социальной политики являются:

- повышение уровня жизни за счет индексации доходов населения;
- помощь семьям с низким уровнем дохода;
- материальная поддержка безработных граждан;
- обеспечение политики социального страхования и установление минимальной заработной платы;
- развитие образования, охрана здоровья и окружающей среды за счет

государственного финансирования [1].

На практике различают прямые и косвенные методы проведения региональной политики. При прямых методах государство участвует в капиталовложениях, которые направлены на совершенствование территориальной структуры хозяйства (создание промышленных парков, центров роста, инфраструктуры). Косвенные методы проведения региональной политики осуществляются государством через финансовую систему. Оно стремиться создать соответствующий экономический «климат» в регионах для стимулирования их экономического развития [2].

Каждый субъект РФ разрабатывает социальные программы для улучшения качества жизни населения, рассчитанные на длительную перспективу. Они затрагивают следующие аспекты:

1. Рост доходов населения, который достигается путем постепенного снижения численности населения с низкими доходами.

2. Улучшение демографической ситуации в регионе, в том числе за счет повышения средней продолжительности жизни.

3. Развитие системы здравоохранения. Оно осуществляется в рамках реализации приоритетного национального проекта «Здоровье» и иных федеральных проектов, рассчитанных на среднесрочную перспективу.

4. Развитие системы образования. Образовательная система должна включать в себя самые современные знания и технологии.

5. Расширение жилищного строительства. Реальный вклад жилищного строительства в повышение качества жизни населения будет достигнут за счет реализации стратегических действий в рамках приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» и других региональных программ [3].

Таким образом, региональная социальная политика направлена на реализацию целей региона с учетом индивидуальных факторов протекания в нем социальных процессов, а также контроль развития его территориальных единиц (городов, районов и т.д.). Для дальнейшего развития социальной политики на уровне регионов необходимо ее четкое осуществление в соответствии со стратегическими ориентирами, заложенными в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации. Участие регионов в федеральных целевых программах социальной направленности будет способствовать повышению качества жизни населения.

Использованные источники:

1. Социальная политика региона [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studopedia.ru/4_108954_tema-sotsialnaya-politika-regiona.html (дата обращения: 20.09.2018).

2. Региональная политика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/regionalnaya-politika.html (дата обращения: 20.09.2018).

3. Основные направления региональной социальной политики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://bstudy.net/601230/politika/os-

novnye_napravleniya_regionalnoy_sotsialnoy_politiki (дата обращения: 21.09.2018).

УДК 343.9.01

Зеленский А.В.,
кандидат юридических наук, доцент
кафедры «Уголовное право»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар
Богинич А.А.,
студент 4 курса юридического факультета
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
Россия, г. Краснодар

НЕЗАКОННАЯ ОХОТА: ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ

Аннотация: *в статье рассматриваются наиболее актуальные вопросы «экологических» преступлений. Изучаются понятие, признаки и основные характеристики незаконной охоты, выявляются пробелы уголовного законодательства. В статье проведен анализ статьи 258 УК РФ, выявлены проблемы квалификации и предложены пути решения.*

Ключевые слова: *экологические преступления, незаконная охота, нарушение правил охоты, особо охраняемая природная территория, экологическое бедствие, крупный ущерб.*

ILLEGAL HUNTING: PROBLEMS OF QUALIFICATION

Annotation: *the article deals with the most pressing issues of "environmental" crimes. The concept, signs and the main characteristics of illegal hunting are studied, gaps of the criminal legislation are revealed. In the article the analysis of article 258 of the criminal code, the problems identified qualifications and proposed solutions.*

Key words: *environmental crimes, illegal hunting, violation of hunting rules, specially protected natural area, environmental disaster, major damage.*

Сегодня, стоя на пороге постиндустриального общества, с развитием информационных технологий, промышленным прорывом, развитием туризма актуальным вопросом является сохранность «богатства» естественной природной среды. С каждым днем уменьшается количество водных и биологических ресурсов, а уровень экологической преступности превышает коэффициент иных видов преступлений.

Окружающая среда всегда являлась ценностью не только общества, но и государства. Это подтверждает норма Конституции Российской Федерации, закрепляющая право каждого на благоприятную окружающую среду[275]. Однако, к сожалению, экология для большинства членов современного общества не представляет никакой ценности, а является лишь способом удовлетворения личных материальных потребностей. Это доказывает тот факт, что с каждым годом доля экологических преступлений только увеличивается в показателях. Так, по данным статистики, показатель экологических преступлений за 2016 год составил 23,7 тыс., за 2017 год - около 24, 4 тыс., а по состоянию на август 2018 года – 15,6 тыс.[276] Как видно из статистических данных, количество экологических преступлений с каждым годом только возрастает, особенно это касается конкретного вида преступления, такого как незаконная охота.

Незаконная охота, согласно п. 8 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21, определяется как совокупность конкретных противоправных действий, среди которых: поиск, выслеживание, преследование охотничьих ресурсов, их добыча, первичная переработка и транспортировка[277]. Кроме того, при совершении вышеперечисленных действий, незаконная охота должна обладать рядом особых признаков. К таковым Уголовный кодекс Российской Федерации в ч. 1 ст. 258 относит: причинение крупного ущерба; применение механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей; совершение деяния в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена; а также действий, совершаемых на особо охраняемой территории либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации[278] . Данные признаки имеют огромное практическое значение при квалификации данных деяний, что позволяет отграничить схожие составы преступления (ст. 258 УК РФ) и правонарушения (ст. 8.37 КоАП РФ).

Анализ вышеперечисленного ставит перед нами сразу две проблемы. Во-первых, ч. 1 ст. 258 УК РФ упоминает лишь о совершении преступного деяния в отношении птиц и зверей, когда как помимо данных представителей фауны, существуют еще ценные особи насекомых, которые часто выступают представителями Красной книги. Налицо казус уголовного законодательства, который по неизвестным причинам ущемляет «права» представителей меньшинств животного мира. Во-вторых, ответственность что за правонарушение, что за преступление наступает в виде штрафа[279]. Причем, максимальный размер штрафа за незаконную охоту и за нарушение правил охоты одинаков и составляет пятьсот тысяч рублей. Однако преступление таит

[275] Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. // Собрание законодательства Российской Федерации, 26.01.2009, № 4, ст. 445 – ст. 42

[276] Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mvd.ru/ (дата обращения 02.10.2018)

[277] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 (ред. от 30.11.2017). О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования // Российская газета, № 251, 31.10.2012 – п.8

[278] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. (ред. от 29.07.2018) № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, 17.06.1996, №25, ст. 2954 – ч.1ст. 258

[279] Л.А. Зуева. Общественная опасность незаконной охоты // Закон и право. 2015. №1. С.115.

в себе гораздо большую степень и характер общественной опасности, а потому, на наш взгляд, ответственность за него должна предусматривать более строгий вид наказания в виде более крупного размера штрафа, нежели за правонарушение.

Также рассматриваемая нами статья предусматривает еще и квалифицирующие признаки: использование лицом своего служебного положения; совершения деяния группой лиц по предварительному сговору или организованной группой. Проводя параллель с иными преступлениями, мы пришли к выводу о необходимости выделения такого положения, как совершение деяния организованной группой, в ч. 3 ст. 258 УК РФ, как особо квалифицированного состава, поскольку данный момент преступления таит в себе наибольшую опасность, нежели незаконная охота лицом, использующим свое служебное положение.

Таким образом, детально изучив норму статьи 258 УК РФ, мы пришли к выводу о несовершенстве современного уголовного законодательства, что подтверждают выявленные нами проблемы квалификации такого преступления, как незаконная охота. На наш взгляд, было бы целесообразно: во-первых, в ч. 1 ст. 258 УК РФ указать, что незаконная охота может вестись не только в отношении птиц и зверей, но и в отношении насекомых, тем самым расширив круг объектов посягательства. Во-вторых, увеличить размер штрафа за незаконную охоту, тем самым отграничив ответственность за нее от ответственности за такое правонарушение, как нарушение правил охоты. В-третьих, выделить в ч. 3 ст. 258 УК РФ совершение деяния организованной группой как особо квалифицированного признака.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. // Собрание законодательства Российской Федерации, 26.01.2009, № 4, ст. 445;
2. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mvd.ru/ (дата обращения 02.10.2018);
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 (ред. от 30.11.2017). О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования // Российская газета, № 251, 31.10.2012;
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. (ред. от 29.07.2018) № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, 17.06.1996, №25, ст. 2954;
5. Л.А. Зуева. Общественная опасность незаконной охоты // Закон и право. 2015. №1. С.115.

УДК 366.72

Гафарова Э.А.
студентка
1 курса магистратуры
факультета подготовки специалистов для судебной системы
Крымский филиал «Российского государственного университета правосудия»
Россия, г. Симферополь

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА СУДЕБНУЮ ЗАЩИТУ В РФ

Аннотация: *в данной работе рассматриваются основные аспекты реализации права потребителей на судебную защиту в РФ. Проанализирован круг субъектов, который может обратиться в суд за защитой своего нарушенного права, определены правила подсудности и бремя доказывания нарушенного права.*

Ключевые слова: *потребитель, суд, защита, закон, порядок, права.*

Annotation: *this paper discusses the main aspects of the right of consumers to judicial protection in the Russian Federation. The circle of subjects which can apply to court for protection of the violated right is analyzed, rules of jurisdiction and burden of proof of the violated right are defined.*

Key words: *a consumer, a court, a protection, a law, an order, a rights.*

Положение части 1 статьи 46 Конституции РФ устанавливает, что каждому гарантируется защита его прав и свобод в судебном порядке. В сфере защиты прав потребителей РФ, судебный порядок является одним из основных способов защиты нарушенного права. Дела по защите прав потребителей относятся к категории гражданских дел, и порядок их производства во всех судах РФ определяется Гражданским процессуальным кодексом РФ и Законом "О защите прав потребителей». От правильного применения норм права в вышеперечисленных нормативно-правовых актах, зависит положение лица, обратившегося в суд за защитой своего нарушенного права. Судебный порядок реализации защиты прав потребителей состоит из ряда особенностей. В данной работе будут освещены наиболее значимые аспекты реализации права потребителей на судебную защиту в РФ.

Первое, что мы рассмотрим – это круг субъектов, которые могут обратиться в суд за защитой своего нарушенного права.

Обратимся к п. 16 Постановлению Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28 июня 2012 г. № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» в котором указывается, что субъектами обращения в суд по делам по спорам о защите прав потребителей являются: граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства; прокурор; федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный осуществлять федеральный государственный надзор в области защиты прав потребителей, и его

территориальные органы, а также иные органы в случаях, установленных законом (далее - уполномоченные органы); органы местного самоуправления; общественные объединения потребителей (их ассоциации, союзы), имеющие статус юридического лица.[280]

Из содержания данного пункта, субъектов, правомочных обратиться в суд за защитой своего нарушенного права можно разделить на 2 группы:

1. Непосредственно лица, заинтересованные в защите своих прав, свобод и интересов;

В данном случае обратиться в суд может как сам гражданин, так и органы местного самоуправления, общественные объединения потребителей, которые имеют статус юридического лица, в целях осуществления своей уставной деятельности при наличии соответствующей просьбы потребителя, выраженной в жалобе, в письменном виде.

2. Иные лица, в защиту прав, и свобод и интересов неопределенного круга лиц.

3. К примеру, дела по искам прокуроров, уполномоченных органов, органов местного самоуправления, общественных объединений потребителей, имеющих статус юридического лица, к изготовителю (продавцу, исполнителю, уполномоченной организации или уполномоченному индивидуальному предпринимателю, импортеру), поданные в защиту прав и законных интересов неопределенного круга потребителей.[281]

Однако, в защиту прав и законных интересов неопределенного круга потребителей, вышеуказанными лицами могут быть заявлены лишь такие требования, целью которых является признание действий ответчика противоправными или прекращение противоправных действий ответчика.

Также, необходимо учитывать, что органы, уполномоченные осуществлять возложенные на них обязанности по защите прав и охраняемых законом интересов потребителей, и органы местного самоуправления до принятия судом решения по делу могут вступить в дело по своей инициативе или по инициативе лиц, участвующих в деле, а также привлекаются к участию в деле судом в качестве уполномоченных органов, вступающих в процесс в целях дачи заключения по делу.

В данном случае привлечение указанных органов в процесс в качестве третьих лиц не допускается.

Кроме того, существуют определенные ограничения для лиц, обладающих специальным статусом – это касается индивидуальных предпринимателей.[282]

Гражданин, зарегистрированный в качестве индивидуального предпринимателя, вправе обратиться в суд общей юрисдикции за защитой по сделкам, заключенным им с продавцом (исполнителем) при продаже товаров

---

[280]О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 // Российская газета", - 156, - 11.07.2012. [Электронный сервис] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131885/ (дата обращения 05.04.2018).

[281] Еналеева, И. Правила торговли. Защита прав потребителя. Защита прав продавца: Справочное пособие: Комментарии / И. Еналеева. М.: Феникс, - 2005. - С. 195.

[282] Сутягин, А. Все о защите прав потребителей / А. Сутягин. М.: Гросс-Медиа, - 2007. - С. 241.

(выполнении работ, оказании услуг) исключительно для личных, семейных, домашних, бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением им предпринимательской деятельности.[283]

Только в случае прекращения действия государственной регистрации гражданина в качестве индивидуального предпринимателя, в частности в связи с истечением срока действия свидетельства о государственной регистрации либо аннулированием государственной регистрации, потребитель вправе обратиться в суд к указанному лицу с требованиями, связанными с осуществлявшейся им ранее деятельностью по продаже товара (выполнению работы, оказанию услуги).

Вторым значимым аспектом реализации права потребителей на защиту своего нарушенного права является правильное определение подсудности дела.

Обратимся к п. 15 Постановлению Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28 июня 2012 г. № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» дела по искам, связанным с нарушением прав потребителей, подведомственны только судам общей юрисдикции, а дела по спорам о защите неимущественных прав потребителей (например, при отказе в предоставлении необходимой и достоверной информации об изготовителе), равно как и требования имущественного характера, не подлежащие оценке, а также требования о компенсации морального вреда подсудны районному суду (п. 24).

Из теории гражданского процессуального права известно, что существует несколько видов подсудности: территориальная, альтернативная, исключительная, договорная, подсудность по связи дел.

При выборе подсудности, необходимо учитывать круг потребителей, в отношении которых подано заявления о защите нарушенного права.

Так, заявления прокурора, уполномоченного органа, органа местного самоуправления, общественного объединения потребителей (их ассоциации, союза), имеющих статус юридического лица, о защите прав неопределенного круга потребителей рассматриваются судом с соблюдением общих правил подсудности, предусмотренных статьей 28 ГПК РФ, - по месту нахождения ответчика.[284]

Если же, заявления указанных лиц, подаются в защиту конкретного потребителя или группы потребителей, то такие заявления предъявляются в суд по правилам об альтернативной подсудности.

Также, суд не вправе ссылаться на пункт 2 части 1 статьи 135 ГПК РФ о неподсудности дела данному суду в случае, если:

1. В соответствии с пунктом 2 статьи 17 Закона о защите прав потребителей исковые заявления по данной категории дел предъявляются в суд по месту жительства или пребывания истца, либо по месту заключения или

[283] О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 // Российская газета", - 156, - 11.07.2012. [Электронный сервис] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131885/ (дата обращения 05.04.2018).

[284] Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.06.2018) // Собрание законодательства РФ, - 18.11.2002, - N 46, - С. 4532.

исполнения договора, либо по месту нахождения организации (ее филиала или представительства) или по месту жительства ответчика, являющегося индивидуальным предпринимателем.

В данном случае, суд не вправе возвратить исковое заявление со ссылкой на пункт 2 части 1 статьи 135 ГПК РФ о неподсудности дел данному суду, поскольку в силу частей 7, 10 статьи 29 ГПК РФ выбор между несколькими судами, которым подсудно дело, принадлежит истцу.[285]

2. Если исковое заявление подано в суд потребителем, согласно условию заключенного сторонами соглашения о подсудности.

3. Исковое заявление потребителя, оспаривающего условие договора о территориальной подсудности спора, так как в силу частей 7, 10 статьи 29 ГПК РФ и пункта 2 статьи 17 Закона о защите прав потребителей выбор между несколькими судами, которым подсудно дело, принадлежит истцу.[286]

Однако существует исключения из данного правила:

- исковые заявления, вытекающие из перевозки груза;
- иски в связи с перевозкой пассажира, багажа, груза или в связи с буксировкой буксируемого объекта внутренним водным транспортом (пункты 1 и 2 статьи 161 Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации), предъявляемые в суд согласно части 3 статьи 30 ГПК РФ по месту нахождения перевозчика, к которому в установленном порядке была предъявлена претензия.[287]

Суд не вправе возвратить исковое заявление, содержащее требование к перевозчику (за исключением лиц, осуществляющих судоходство на внутренних водных путях) пассажира и (или) багажа, которое подано по правилам подсудности, установленным для исков о защите прав потребителей, в том числе и в связи с осуществлением чартерных воздушных перевозок пассажиров в рамках исполнения договора о реализации туристского продукта.

Третьим немаловажным значением при реализации права на судебную защиту является правильное определение бремя доказывания.

Согласно п. 4 ст. 13 Закона «О защите прав потребителей РФ» указывает, что "изготовитель (исполнитель, продавец, уполномоченная организация или уполномоченный индивидуальный предприниматель, импортер) освобождается от ответственности за неисполнение обязательств или за ненадлежащее исполнение обязательств, если докажет, что неисполнение обязательств или их ненадлежащее исполнение произошло вследствие непреодолимой силы, а также по иным основаниям, предусмотренным законом".[288]

---

[285] О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 // Российская газета", - 156, - 11.07.2012. [Электронный сервис] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131885/ (дата обращения 05.04.2018).

[286] О защите прав потребителей: Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.04.2018) // "Собрание законодательства РФ", - 15.01.1996, - N 3, - С. 140.

[287] Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.06.2018) // Собрание законодательства РФ, - 18.11.2002, - N 46, - С. 4532.

[288] О защите прав потребителей: Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.04.2018) // "Собрание законодательства РФ", - 15.01.1996, - N 3, - С. 140.

Исходя из указанного положения, можно сделать вывод, что бремя доказывания возлагается на продавца.

Однако существуют и исключения из общего правила: продажа товара (выполнения работы, оказания услуги) ненадлежащего качества, когда распределение бремени доказывания зависит от того, был ли установлен на товар (работу, услугу) гарантийный срок, а также от времени обнаружения недостатков.

В силу части 3 статьи 61 ГПК РФ обстоятельства, установленные вступившим в законную силу решением арбитражного суда, не должны доказываться и не могут оспариваться при рассмотрении судом общей юрисдикции дел, основанных на тех же фактах и с участием тех же лиц.[289]

В заключении, можно сделать следующие выводы:

1. Круг субъектов, имеющих право обратиться за судебной защитой нарушенного права довольно- таки обширный: граждане, иностранные граждане и лица без гражданства; прокурор; федеральный орган исполнительной власти, органы местного самоуправления; общественные объединения потребителей и т.д.
2. Дела по искам, связанным с нарушением прав потребителей подведомственны судам общей юрисдикции. Применяется территориальная, исключительная, альтернативная и договорная подсудность.
3. По общему правилу, бремя доказывания возлагается на продавца.

Это были основные аспекты реализации права потребителей на судебную защиту в РФ. При правильном применении вышеперечисленных правил, значительно сократятся процессуальные сроки разрешении вопроса о восстановлении нарушенных прав потребителей в РФ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.06.2018) // Собрание законодательства РФ, - 18.11.2002, - N 46, - С. 4532;
2. О защите прав потребителей: Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.04.2018) // "Собрание законодательства РФ", - 15.01.1996, - N 3, - С. 140;
3. О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 N 17 // Российская газета", - 156, - 11.07.2012. [Электронный сервис] Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131885/ (дата обращения 05.04.2018);
4. Еналеева, И. Правила торговли. Защита прав потребителя. Защита прав продавца: Справочное пособие: Комментарии / И. Еналеева. М.: Феникс, - 2005. - С. 195;
5. Сутягин, А. Все о защите прав потребителей / А. Сутягин. М.: Гросс-Медиа, - 2007. - С. 241.

[289] Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.06.2018) // Собрание законодательства РФ, - 18.11.2002, - N 46, - С. 4532.

Хабарова Т.А.
Магистрант 2 курса
Институт Прокуратуры
Московского государственного юридического университета
РФ, г. Москва

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ ОРГАНАМИ ПОЛИЦИИ, ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА ЛИЦАМИ, ОСУЖДЕННЫМИ К НАКАЗАНИЯМ, НЕ СВЯЗАННЫМ С ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ

Аннотация: *В рамках данной статьи автором исследуются общие вопросы осуществления прокурорского надзора за исполнением законов органами полиции, при осуществлении контроля за лицами, осужденными к наказаниям, не связанным с лишением свободы. По результату проведенного анализа делается вывод о особенностях осуществления прокурорского надзора за исполнением законов в сфере уголовно-исполнительного законодательства органами полиции и их должностными лицами.*

Ключевые слова: *Прокурорский надзор, уголовное наказание, органы полиции.*

Annotation: *Within the framework of this article, the author examines the general issues of the implementation of prosecutorial oversight over the implementation of laws by the police, while exercising control over persons sentenced to sentences not imprisoned. Based on the results of the analysis, a conclusion is made about the peculiarities of the implementation of the prosecutor's supervision over the implementation of laws in the field of criminal executive legislation by the police bodies and their officials.*

Key words: *Prosecutor's supervision, criminal punishment, the police.*

Как известно, Токийскими правилами, принятыми 14 декабря 1990 г. Резолюцией 45/110 Генеральной Ассамблеи ООН[290], закреплено, что целями надзора при реализации мер, не связанных с тюремным заключением, должны являться: сокращение рецидива преступлений и содействие такому включению правонарушителя в жизнь общества, который свел бы к минимуму вероятность повторного совершения преступлений. В Российской Федерации уголовное наказание как мера государственного принуждения, применяемого к лицу, признанному виновным в совершении преступления на основании приговора суда, заключается в предусмотренных уголовным законодательством лишениях и ограничениях его прав и свобод в целях восстановления социальной справедливости и его исправления, а также предупреждения совершения новых преступлений (ст. 43 УК РФ[291]).

[290] Минимальные стандартные правила Организации Объединенных Наций в отношении мер, не связанных с тюремным заключением (Токийские правила): Приняты 14.12.1990 Резолюцией 45/110 Генеральной Ассамблеи ООН [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: справочные и правовые системы: законодательство. – Режим доступа: www.consultant.ru. (дата обращения: 03.04.2018г.).
[291] Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 N 63–ФЗ (ред. от 19.02.2018г.) // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

Под исправлением в ст. 9 УИК РФ[292] понимается формирование у осужденных уважительного отношения к человеку, обществу, труду, нормам, правилам и традициям человеческого общежития и стимулирование правопослушного поведения путем применения основных средств исправления осужденных, к которым также относятся: установленный порядок исполнения наказания, проведение воспитательной работы в зависимости от вида наказания, характера и степени общественной опасности совершенного преступления, личности осужденного.

Организация работы по реализации прокурорского надзора за исполнением законов органами и учреждениями, исполняющими уголовное наказание, не связанное с лишением свободы, с учетом необходимости достижения специальной цели – повышения эффективности альтернативных лишению свободы видов уголовных наказаний, которая прежде всего заключается в реальном снижении уровня повторной преступности среди лиц, осужденных к наказаниям, не связанным с лишением свободы, подлежит совершенствованию.

Безусловно, снижению уровня рецидивной преступности среди соответствующей категории осужденных способствует неукоснительное исполнение требований уголовно-исполнительного законодательства субъектами данных правоотношений, которые тем или иным образом включены в механизм исполнения наказаний, не связанных с лишением свободы.

Как следует из анализа ст. 32 Федерального закона от 17 января 1992 г. № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»[293], прокурорский надзор за законностью исполнения наказаний, не связанных с решением свободы, входит в предмет самостоятельной отрасли прокурорского надзора - надзора за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание и назначаемые судом меры принудительного характера, администрациями мест содержания задержанных и заключенных под стражу. При этом, как показывает анализ, на современном этапе круг поднадзорных прокурорам объектов, на которые так или иначе возложены обязанности по исполнению наказаний, которые не связаны с изоляцией осужденного от общества, достаточно разнообразен и во многом определяется спецификой конкретного вида наказания, в виду этого выяснение форм данного участия представляет практический интерес для науки и практики прокурорского надзора[294].

Так, согласно положениям разд. 8 приказа МВД России от 31 декабря 2012 г. № 1166 «Вопросы организации деятельности участковых уполномоченных полиции»[295] участковый уполномоченный полиции в пределах своей компетенции участвует в осуществлении контроля за

[292] Уголовно–исполнительный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 08.01.1997 N 1–ФЗ (ред. от 20.12.2017г.) // Собрание законодательства РФ. – 1997. – № 2. – Ст. 198.
[293] О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17.01.1992 N 2202–1 (ред. от 31.12.2017г.) // Ведомости СНД РФ и ВС РФ. – 1992. – № 8. – Ст. 366.
[294] Винокуров А.Ю. Прокурорский надзор. – М.: Юрайт, 2016. – С. 204.
[295] Вопросы организации деятельности участковых уполномоченных полиции: Приказ МВД России от 31.12.2012 N 1166 (ред. от 08.09.2016г.) // Российская газета. – 2013. – № 65.

поведением осужденных, которым назначено наказание, не связанное с лишением свободы, или наказание в виде лишения свободы условно, путем проведения с вышеуказанной категорией лиц индивидуально-профилактической работы.

Е.Л. Никитин отмечает, что проведение индивидуально-профилактической работы с гражданами, состоящими на профилактическом учете, является одной из основных форм деятельности участкового уполномоченного полиции по организации системы предупреждения и пресечения преступлений и иных правонарушений[296]. Таким образом, выполнение органами полиции индивидуально- профилактической работы можно рассматривать и как одну из прямых форм участия полиции в осуществлении контроля за осужденными к наказаниям, не связанным с лишением свободы, которую составляет совокупность разновидностей проведения индивидуально-профилактической работы: профилактические беседы с осужденными; наблюдение за их поведением, образом жизни, кругом общения; опрос родственников лиц, состоящих на профилактическом учете, их соседей и других лиц.

В соответствии с п. 80 разд. 11 Приказа МВД России от 31 декабря 2012 г. № 1166 «Вопросы организации деятельности участковых уполномоченных полиции» участковый уполномоченный полиции в целях предупреждения совершения преступлений и иных правонарушений осужденными, которым назначено наказание, не связанное с лишением свободы, или наказание, в виде лишения свободы при условном осуждении, состоящими на учете в уголовно-исполнительной инспекции, с учетом характеристики закрепленного за ним административного участка осуществляет взаимодействие с данным федеральным органом исполнительной власти.

С учетом изложенного можно сделать вывод о том, что федеральным законодательством закреплена отличная от проведения индивидуально-профилактической работы другая форма участия органов полиции в осуществлении контроля за лицами, осужденными к наказаниям, не связанным с лишением свободы, заключающаяся во взаимодействии органов полиции с соответствующими подразделениями территориальных органов и уголовно-исполнительных инспекций Федеральной службы исполнения наказаний. Пределы данного взаимодействия и его суть раскрываются положениями Приказа Минюста России N 190, МВД России № 912 от 04.10.2012 «Об утверждении Регламента взаимодействия ФСИН России и МВД России по предупреждению совершения лицами, состоящими на учете уголовно–исполнительных инспекций, преступлений и других правонарушений»[297]. Организация данного взаимодействия заключается в проведении анализа деятельности конкретных органов исполнительной

[296] Никитин Е. Л., Степанова О. Н. Оперативно–профилактическое наблюдение как форма профилактики повторной и рецидивной преступности // Законность. – 2016. – № 4. – С. 35.

[297] Об утверждении Регламента взаимодействия ФСИН России и МВД России по предупреждению совершения лицами, состоящими на учете уголовно–исполнительных инспекций, преступлений и других правонарушений: Приказ Минюста России N 190, МВД России N 912 от 04.10.2012 (ред. от 20.01.2017г.) [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: справочные и правовые системы: законодательство. – Режим доступа: www.consultant.ru. (дата обращения: 03.04.2018г.).

власти, внесение соответствующих предложений по совершенствованию их работы, рассмотрение вопросов организации взаимодействия уголовно-исполнительной инспекции и конкретных территориальных органов полиции на координационных совещаниях соответствующих правоохранительных органах и межведомственных совещаниях, подготовка и утверждении полугодовых комплексных планов взаимодействия. Помимо положений, закрепляющих организационные вопросы взаимодействия МВД России и ФСИН России, Регламент содержит императивные нормы права, предписывающие конкретные обязанности территориальных органов внутренних дел неорганизационного характера (п. 7, 8).

Вышеуказанные формы участия органов полиции в осуществлении прямого контроля за поведением осужденных к наказаниям, не связанным с лишением свободы, а также их видовые разновидности, в целом и составляют специфику прокурорского надзора за законностью исполнения уголовных наказаний, не связанных с лишением свободы (при учете включения полиции в объект надзора по данному направлению), и в виду этого требуют несколько иной организации прокурорского надзора со стороны прокуратуры.

На основании всего вышеизложенного можно сделать вывод о том, что прокурорский надзор за законностью исполнения уголовных наказаний органами полиции с учетом особенностей, диктуемых именно участием данного органа в механизме исполнения наказаний, альтернативных лишению свободы, включает в себя: надзор за исполнением требований законов при осуществлении специальной индивидуальной работы профилактического характера с осужденными к наказаниям, не связанным с их изоляцией от общества; осуществление надзора за исполнением действующего законодательства при осуществлении взаимодействия органов внутренних дел и органов ФСИН РФ, по вопросам касающимся контроля за поведением лиц, осужденных к наказаниям, не связанным с лишением свободы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Минимальные стандартные правила Организации Объединенных Наций в отношении мер, не связанных с тюремным заключением (Токийские правила): Приняты 14.12.1990 Резолюцией 45/110 Генеральной Ассамблеи ООН [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: справочные и правовые системы: законодательство. – Режим доступа: www.consultant.ru. (дата обращения: 03.04.2018г.).

2. Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 N 63–ФЗ (ред. от 19.02.2018г.) // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

3. Уголовно–исполнительный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 08.01.1997 N 1–ФЗ (ред. от 20.12.2017г.) // Собрание законодательства РФ. – 1997. – № 2. – Ст. 198.

4. О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17.01.1992 N 2202–1 (ред. от 31.12.2017г.) // Ведомости СНД РФ и ВС РФ. – 1992. – № 8. – Ст. 366.

5. Вопросы организации деятельности участковых уполномоченных

полиции: Приказ МВД России от 31.12.2012 N 1166 (ред. от 08.09.2016г.) // Российская газета. – 2013. – № 65.

6. Винокуров А.Ю. Прокурорский надзор. – М.: Юрайт, 2016. – С. 204.

7. Никитин Е. Л., Степанова О. Н. Оперативно–профилактическое наблюдение как форма профилактики повторной и рецидивной преступности // Законность. – 2016. – № 4. – С. 35.

УДК 342.98

Пальчик М.В., преподаватель кафедры Административного права и административной деятельности органов внутренних дел Сибирский юридический институт МВД России Россия, г. Красноярск

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 19.28 КоАП РФ «НЕЗАКОННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ОТ ИМЕНИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА»

Аннотация*: В статье анализируются проблемы квалификации правонарушения, предусмотренного ст. 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях «Незаконное вознаграждение от имени юридического лица». Автор характеризует некоторые особенности субъекта вышеназванного административного правонарушения.*

Ключевые слова*: коррупция, юридическое лицо, должностное лицо, физическое лицо, вознаграждение, коррупционное правонарушение, должностное преступление.*

Annotation: *the article analyzes the problems of qualification of the offense under article 19.28 of the code of administrative offences of the Russian Federation «Illegal remuneration on behalf of a legal entity». The author characterizes some features of the subject of the above-mentioned administrative offense.*

Key words: *corruption, legal entity, official, natural person, remuneration, corruption offense, official crime.*

В целях предупреждения и пресечения коррупционных правонарушений законодательством Российской Федерации предусматривается широкий спектр мер, закрепленные в различных отраслях законодательства[298]. Наиболее общественно опасные деяния пресекаются с нормами уголовного законодательства. Деяния, обладающие меньшей степенью общественной опасности, пресекаются с положениями административного законодательства.

Однако согласно нормам российского законодательства юридические лица могут быть привлечены только к административной ответственности за коррупцию. Иные виды ответственности, а именно, дисциплинарная и

[298] Национальный план противодействия коррупции на 2018-2020 г. утвержден указом Президента Российской Федерации от 29.06.2018 г. №378.

уголовная по отношению к юридическому лицу не применимы ввиду того, что юридическое лицо не может являться субъектом преступления, а также дисциплинарного правонарушения. В этой связи административная ответственность за коррупцию выступает одним из значимых и неотъемлемых элементов системы предупреждения и пресечения коррупции в Российской Федерации в целом, так как только положения административного законодательства направлены на искоренение коррупционных правонарушений со стороны юридических лиц.

Несмотря меньшую степень общественной опасности в сравнении с преступлениям административные правонарушения обладают высокой степенью значимости, так как именно такие правонарушения являются предпосылкой возникновения уголовно-наказуемых коррупционных деянии[299].

Статья 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее по тексту КоАП РФ) предусматривает административную ответственность за незаконное вознаграждение от имени юридического лица. Однако существуют некоторые особенности применения данной статьи в Российском законодательстве.

Прежде всего, необходимо рассматривать особенности вышеуказанного состава административного правонарушения с субъекта данного правонарушения. В соответствии с прямым указанием в законе, субъектом данных правонарушений выступают юридические лица, хотя, само противоправное деяние совершается неким физическим лицом. При этом само поведение физического лица может быть абсолютно не согласованным с органами управления юридического лица. Так, физическое лицо может действовать, не извещая об этом юридическое лицо, в интересах которого он действует, вопреки волеизъявлению органа управления юридического лица и даже ложно понимая интересы юридического лица или заблуждаясь относительно этого интереса.

Так, на основании постановления мирового судьи Люберецкого судебного района Московской области Иващенко Т.Ю. Акционерное общество признано виновным в совершении административного правонарушения, предусмотренного ч.1 ст. 19.28 КоАП РФ. Представитель по доверенности обжаловал указанное постановление как незаконное и необоснованное, и подлежащее отмене за отсутствием состава административного правонарушения, мотивируя свои требования тем, что при вынесении обжалуемого постановления по делу не установлен факт оказания действий (бездействий) должностных лиц в интересах общества, не выяснены согласно ст. 26.1 КоАП РФ обстоятельства, свидетельствующие, в частности, о наличии события административного правонарушения, за которые предусмотрена административная ответственность, в частности, суд не установил и не отразил какие просьбы о бездействии в интересах

[299] Илий С. К. Административные правонарушения коррупционной направленности /С.К. Илий //Административное и муниципальное право. – 2015. – №5. – С. 460-468.

юридического лица были заявлены и непосредственно исполнены, а также суд не установил на основании невыполнения каких пунктов должностных инструкций и какими должностными лицами совершено бездействие. Кроме того представитель указывает на то, что в деле отсутствуют документальные доказательства обосновывающего совершение в интересах юридического лица также бездействия, субъективно, с целью привлечения АО к административной ответственности. В постановлении о привлечении к административной ответственности, не указано, в чем конкретно выразилась вина общества в совершении правонарушения, какие меры оно должно было принять в целях недопущения правонарушений, данные обстоятельства судом в рамках рассмотрения административного дела не устанавливались[300].

Сложности может вызывать ситуация несовпадения лиц, а именно, лица совершающего противоправное деяние и привлекаемого к ответственности.

Любое противоправное деяние, запрещенное ст. 19.28 КоАП РФ совершается физическим лицом, в то время как к ответственности привлекается юридическое лицо. Действия физического лица могут быть не согласованы с административными органами управления юридического лица и даже противоречить его интересам. Вместе с тем допустима ситуация несовпадение воли юридического и физического лица, в частности, при совершении правонарушения физическим лицом коррупционного правонарушения вопреки воли юридического лица.

Соответственно субъект правонарушения не совпадает с субъектом административной ответственности, так как само деяние совершается физическим лицом, а к ответственности привлекается юридическое лицо.

Следующим аспектом, заслуживающим внимания, является связь физического лица с юридическим лицом. На практике возможны ситуации, когда физическое лицо совершает правонарушения, предусмотренное статьей 19.28 КоАП РФ, с целью навредить деловой репутации данной организации.

Отмечается, для определения связи физического лица с юридическим необходимо учитывать следующие обстоятельства. Прежде всего, физическое лицо может занимать какую-либо должность в организации, а может являться его собственником, или же иметь личную заинтересованность в совершении правонарушения.

Состав данного административного правонарушения тесно связан с такими составами как ст. ст. 204, 291 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее УК РФ). Проанализировав данные статьи можно сделать вывод, что должностное лицо подлежит уголовной ответственности, а соответственно юридическое, административной. Поводом для возбуждения как уголовного дела, так и дела об административном правонарушении будет служить факт одного и того же события. Административная ответственность, наложенная на юридическое лицо, является самостоятельной мерой предупреждения коррупционных правонарушений.

[300] Решение № 12-125/2018 от 22 февраля 2018 г. по делу № 12-125/2018 http://sudact.ru/regular/doc/YMqjJSjK5IZR/

Президиум Верховного суда однозначно указал, что допустимо одновременное возбуждение уголовного дела в отношении физического лица (например, по ст. 291 УК РФ – дача взятки) и дела об административном правонарушении в отношении юридического лица по ст. 19.28 КоАП РФ (незаконное вознаграждение от имени юридического лица), в интересах которого действовало это физическое лицо. Вместе с тем, возможность привлечения юридического лица к административной ответственности не должна ставиться в зависимость от наличия обвинительного приговора в отношении физического лица, несмотря на то, что противоправные действия фактически совершаются физическим лицом от имени или в интересах юридического лица[301]. Данное положение обусловлено множеством факторов, например, смерть физического лица, совершившего коррупционное правонарушение, никаким образом не реабилитирует юридическое лицо, в чьих интересах данное лицо действовало.

Кроме того, уголовным законодательством предусмотрены иные возможности освобождения лица от уголовной ответственности, которые также не должны влиять на административную ответственность юридического лица.

В уголовном законодательстве однозначно решается вопрос об освобождении лица от уголовной ответственности за коррупционное преступление, в соответствии с примечанием ст. 291 УК РФ, в которым указывается об освобождении от уголовной ответственности гражданина, активно способствующего раскрытию и (или) расследованию преступления, добровольно сообщившего о даче взятки в правоохранительные органы, а также, если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица. Однако, похожая норма отсутствует в КоАП, что является препятствием в освобождении юридического лица от административной ответственности. А если учитывать значительный размер санкции ст. 19.28 КоАП РФ, привлечение к административной ответственности является не совсем справедливым решением и не способствует достижению целей административной ответственности.

При анализе общих положений административного законодательства в части освобождения от административной ответственности по ст. 19.28 КоАП РФ можно выявить правовые возможности такого освобождения в случае оказания юридическим лицом содействия в выявлении факта правонарушения.

Принцип презумпции невиновности, установленный ст. 1.5 КоАП РФ, устанавливает, что любое лицо, в том числе юридическое, подлежит административной ответственности только за те административные правонарушения, в отношении которых установлена его вина. Вину юридического лица мы определяем согласно ч. 2 ст. 2.1 КоАП РФ, которая отмечает, что юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения, если будет установлено, что у него

[301] Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации «Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации за четвертый квартал 2012 года».

имелась возможность для соблюдения правил и норм, за нарушение которых КоАП РФ или законами субъекта РФ предусмотрена административная ответственность, но данным лицом не были приняты все зависящие от него меры по их соблюдению. То есть, юридическое лицо должно принять всевозможные и зависящие от него меры, способствующие недопущению передачи, предложения или обещания в его интересах физическим лицом юридическому лицу каких-либо благ материального мира.

При квалификации административного правонарушения, предусмотренного ст. 19.28 КоАП, необходимо в обязательном порядке установить субъективную сторону данного правонарушения, а именно, установить вину, мотивы поведения лица передавшего, предлагавшего или обещавшего материальные блага должностному лицу, и соответствие этих действий интересам юридического лица.

При принятии юридическим лицом мер по предотвращению и недопущению совершения коррупционного правонарушения сотрудниками данной организации, можно говорить об отсутствии вины юридического лица, в соответствии со ст. ст. 2.1, 24.5 КоАП РФ, следовательно, и об освобождении от административной ответственности. Однако, действующее законодательство не позволяет однозначно определить те меры, которые должны быть осуществлены юридическим лицом. Все они имеют оценочный характер для правоприменителя и выражают его субъективное мнение. Соответственно, предлагается определить примерный перечень мер, необходимых для предупреждения коррупции в организации, применение которых, может свидетельствовать об отсутствии вины у организации.

Согласно предусмотренных главой 4 КоАП РФ общих правил назначения административных наказаний, правоприменитель при их назначении учитывает характер совершенного юридическим лицом административного правонарушения, его имущественное и финансовое положение, а также обстоятельства смягчающие и отягчающие административную ответственность.

Согласно ст. 1.8 КоАП РФ, деяния обладающие признаками административного правонарушения, предусмотренного ст. 19.28 КоАП РФ, влечет привлечение к административной ответственности только в том случае, если оно было совершено на территории Российской Федерации. Исходя из этого положения, передача, предложение или обещание материальных благ должностному лицу, если эти события произошли не на территории Российской Федерации, не будут образовывать состава данного административного правонарушения, даже в случае, когда все участники противоправного отношения являются российскими гражданами. Эта норма относится как к физическим, так и к юридическим лицам.

Можно сделать вывод о том, что законодательство, регулирующее административную ответственность юридических лиц за незаконное вознаграждение от его имени не совершенно и требует дальнейшего изучения с теоретической и практической стороны.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 31.12.2017) //СПС КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности»// Российская газета. 2011.
4. Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 28.12.2017) «О противодействии коррупции» //СПС КонсультантПлюс.
5. Указ Президента Российской Федерации от 29 июня 2018 г. № 378 «Национальный план противодействия коррупции на 2018-2020 г.»
6. Приказ Генеральной прокуратуры от 29 августа 2014 г. № 454 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о противодействии коррупции».
7. Деятельность правоохранительных органов Российской Федерации по противодействию коррупции: Монография / Под общ. ред. А.В. Кудашкина. М.: Академия Генеральном прокуратуры РФ, 2011.
8. Илий С. К. Административные правонарушения коррупционной направленности /С.К. Илий //Административное и муниципальное право. – 2015. – №5. – С. 460-468.
9. Исламова Э.Р. Актуальные вопросы привлечения юридических лиц к административной ответственности по ст. 19.28 КоАП РФ /Э.Р. Исламова // Криминалист. – 2014. – №2.

УДК 349.2; 341.9

Лебедь Мария Владимировна
студентка магистратуры 3 курса юридического факультета
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина Россия г. Краснодар

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ-ЖЕНЩИН

Аннотация: *в статье особенности правового статуса трудовых мигрантов-женщин рассматриваются с позиции их более уязвленного положения относительно трудовых мигрантов-мужчин и женщин, имеющих гражданство РФ. Автор указывает на не разработанность данного вопроса в юридической науке и предпринимает попытки по выявлению действия принципа единства и дифференциации в правовом положении трудовых мигрантов женщин.*

Ключевые слова: *правовой статус, трудовой мигрант, женщина, гендер, дифференциация, беременность, труд, трудоустройство.*

SOME FEATURES OF THE LEGAL STATUS OF LABOR MIGRANT WOMEN

Annotation: *the article discusses the peculiarities of the legal status of female labor migrants from the position of their more vulnerable position relative to male and female labor migrants who have Russian citizenship. The author points to the lack of development of this issue in legal science and attempts to identify the operation of the principle of unity and differentiation in the legal status of women labor migrants.*

Keywords: *legal status, migrant worker, woman, gender, differentiation, pregnancy, labor, employment.*

Женская трудовая миграция как современный феномен в настоящее время распространилась по всему миру, и Россия не стала исключением. Международная миграция в трудовой сфере обычно воспринимается, как деятельность, которая присуща мужчинам. Жена или дочь трудового мигранта может переезжать по месту работы мужа (отца) как член его семьи, попадая под действие законодательства в этом статусе. Например, миграция из стран Центральной Азии считается мужской, что объясняется особенностями менталитета этих стран.

Изменения произошли во второй половине XX века, когда женщины, в поисках работы за рубежом, стали мигрировать в другие страны как самостоятельные субъекты – работники- мигранты. В связи сростом женской трудовой миграции стал на повестку дня вопрос обеспечения их правовой защиты, так как они стали самостоятельными субъектами, не зависящими от перемещения мужчины [1, с.46-54].

Исследования в данной сфере, которые бы выделяли женщин в качестве самостоятельных субъектов в юридической науке отсутствуют. Применительно к сфере трудовой миграции, рассматривались общие вопросы без разделения по признаку пола с целью изучения особенностей правового положения именно женщин-мигрантов.

Гендерные характеристики миграции довольно разнообразны. Например, из Таиланда мигрируют, в основном, женщины (94%), а из Турции процент женщин, приехавших работать составляет всего 1 % [2]. Женщины из Узбекистана и Таджикистана составляют примерно 15%, а из Киргизии – 38 %.

Женщины-иностранки приезжают в Россию, чтобы работать, в основном, домработницами, то есть, их работодателями являются физические лица. Они также могут устаиваться для работы продавцами, уборщицами, официантками. Вместе с женщиной приезжают ее дети. Одной из основных причин миграции женщин для работы в Россию считается бедность [3].

Особенностью трудовой миграции женщин, имущих работу, является их большая уязвимость по сравнению с мужчинами-мигрантами, например, их заработки значительно ниже, чем у мужчин, они заняты преимущественно неквалифицированным трудом и труд для них является не средством обеспечения достойной жизни, а средством выживания. Это особенно касается матерей-одиночек.

Основы нормативно-правового регулирования труда женщин были разработаны Пекинской платформой действий, принятой на четвертой Всемирной конференции по положению женщин [4]. В ней были выделены такие моменты:

1. право на миграцию для женщин на основе закона, которое предусматривало доступ к безопасному и легальному трудоустройству, защите от эксплуатации и насилия;

2. права, подлежащие реализации в процессе миграции: безопасность найма на работу и его надежность, право на семейную жизнь, обеспечение доступа к юридическим, медицинским услугам, а также к информации;

3. права, подлежащие реализации в процессе миграции: содействие в достижении положительных результатов в процессе миграции, возможность контролировать заработки и др. [5]

С одной стороны, правовое положение трудовых мигрантов-женщин является и признается единым и равным с правовым положением мужчин-мигрантов. С другой стороны, наблюдается дифференциация по двум направлениям: выделяются особенности правового положения женщин-мигрантов как членов семьи мужчины, приехавшего работать в Россию и особенности правового положения женщин-мигрантов в силу гендерных особенностей (беременность, роды, воспитание детей и т.д.).

Кроме этого, дифференциация проводится в зависимости от целей миграции, факторов, которые ее вызвали, продолжительности миграционного периода, прав на получение гражданства и др. Наиболее уязвимыми будут те женщины, статус которых не определяется в связи с их нелегальным въездом в страну.

В общей Рекомендации № 26 по вопросу о трудящихся женщинах-мигрантах [6] Комитет ООН по ликвидации дискриминации в отношении женщин выделены следующие категории женщин:

- трудящиеся женщины-мигранты, мигрирующие самостоятельно;
- трудящиеся женщины-мигранты, присоединившиеся к своим супругам (или другим членам семьи);
- незарегистрированные трудящиеся женщины-мигранты.

Особое правовое положение у женщин, занятых в домашнем хозяйстве.

Женщины, приехавшие для осуществления этого вида деятельности, сталкиваются с трудностями определения правового статуса. В частности, это объясняется тем, что в России не ратифицирована Конвенция МОТ о домашнем труде [7], которая устанавливает необходимость для всех государств-членов принятие мер для обеспечения того, чтобы данные работники имели действенную защиту от всех форм злоупотреблений, домогательств и насилия, пользовались справедливыми и достойными условиями труда, в том числе, бытовыми. Проблема регулирования труда женщин-мигрантов в домашнем хозяйстве недостаточно исследована в юридической науке. В соответствии с международным классификатором профессий МОТ, имеется определенное и четкое различие между трудом по уборке и содержанию домашнего хозяйства и уходу за людьми на дому[8,

с.335-370]. На практике такие различия стираются, и женщина выполняет работу без надлежащей правовой защиты: допускаются нарушения оплаты труда, режим рабочего времени и т.д. Кроме того, оформление таких отношений зачастую не осуществляется, и женщина попадает в сферу теневой экономики, так как трудовой договор и иные процедуры ее нанимателем не выполнены.

Парламентская Ассамблея Организации договора о коллективной безопасности [9] (2015 г.) указала на сложности в работе женщин-мигрантов в домашнем хозяйстве. Они первыми испытывают притеснения, вызванные мигрантофобией и являются наиболее уязвимой категорией работников.

Если сравнить правовое положение женщины-мигранта и женщины гражданки РФ, то мы увидим наличие особенностей, вызванных правовым статусом мигранта. Например, если женщина-мигрант, въехавшая в Россию на законных основаниях, оказалась беременной и фактически находящейся в отпуске по беременности, вопрос ее трудоустройства станет проблематичным, а без работы она потеряет право находиться на территории страны и станет возможной ее депортация. Кроме этого, остается открытым вопрос об оплате ею патента. Женщина-мигрант не получает социальных компенсаций, выплачиваемых лицам, которые по уважительным причинам (например, уход за ребенком до трех лет, уход за нетрудоспособным членом семьи и др.), не могут трудиться и получать надлежащее материальное вознаграждение, так как компенсационные выплаты предоставляются безвозмездно и безвозвратно из бюджетных средств [10, с.30]

Действующее трудовое законодательство России не содержит никаких специальных указаний относительно прав беременных женщин-мигрантов или кормящих матерей. Из этого следует, что трудовое законодательство применимо к ним на общих основаниях, то есть женщине-мигранту положен оплачиваемый отпуск по беременности и родам и патент оплате не подлежит, как не подлежат оплате выходные дни в период работы. Особенности регулирования труда иностранных граждан прописаны в главе 50.1 ТК РФ и в них нет положений, касающихся женщин-мигрантов. Таким образом к женщинам-мигрантам должны применяться общие положения ТК РФ.

Общий вывод состоит в том, что рост женской трудовой миграции поставил перед национальным законодательством России новые вопросы, которые требуют своего разрешения. В противном случае женщины-мигранты окажутся в столь уязвимом положении, что это можно посчитать дискриминацией.

Использованные источники:

1. Герасименко А.В., Позняк А.В. Гендерные аспекты трудовых миграций населения Украины / А.В.Герасименко, А.В. Позняк // Демографія та соціальна економіка. - 2006. - № 1. - С. 46-54.

2. Рогачева А. Л. Миграция вплетена в биографию киргизской женщины [Электронный ресурс] URL: // https://www.news.tj/news/tajikistan/society/20171028/anna-rocheva-migratsiya-vpletena-v-biografiyu-kirgizskoi-zhentshini (дата обращения 10.09.2018 г.).

3. Захватов А. Женская трудовая миграция из Таджикистана: в поисках европейской жизни [Электронный ресурс] URL: // https://ru.sputnik-tj.com/columnists/20170925/1023415873/rossiyskiy-ekspert-zhenskaya-trudovaya-migraciya-iz-tadzhikistana--eto-nadolgo.html (дата обращения 10.09.2018 г.).

4. Пекинская декларация и Платформа действий, принята на Четвертой Всемирной конференции по положению женщин, г. Пекин (1995) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.un.org/womenwatch/daw/beijing/pdf/BDPfA%20R.pdf (дата обращения - 01.08.2018)

5. Руководство по осуществлению гендерно чувствительной политики в области трудовой миграции (2009) // Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ): официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.osce.org/ru/eea/37229?download=true (дата обращения – 01.08.2018)

6. General Recommendation N 26 on women migrant workers, 5 December 2008 // The Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights: http://tbinternet.ohchr.org/Treaties/CEDAW/Shared%20Documents/1_Global/CEDAW_C_2009_WP-1_R_7138_R.pdf (дата обращения: 08.08.2018).

7. О достойном труде домашних работников: Конвенция № 189 Международной организации труда от 16.06.2011 г. //СПС «КонсультантПлюс».

8. Горян Э.В. Международно-правовой и национальные механизмы обеспечения прав занятых в домашнем хозяйстве женщин-мигрантов // Международное право и международные организации.– 2016.– № 3. С. 355 - 370.

9. О проекте Рекомендаций по созданию положительного имиджа трудовых мигрантов в государствах - членах ОДКБ: Постановление N 8-11 Парламентской Ассамблеи Организации Договора о коллективной безопасности от 26.11.2015 г. // Сайт Парламентской Ассамблеи Организации Договора о коллективной безопасности - Режим доступа http://www.paodkb.ru/ (дата обращения 10.09.2018 г.).

10. [1] Адриановская Т.Л. Компенсации в право социального обеспечения и в трудовом праве // Социальное и пенсионное право.–2014. –№ 4. –С.30.

УДК 343.1

Чураков А.Н., к.ю.н,
доцент кафедры «Организация борьбы с экономическими преступлениями»
Самарский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Самара
Чебоганов А.И., студент
2 курс магистратуры
направления подготовки «Следственная и иная правоохранительная деятельность, прокурорский надзор, судебная экспертиза»
Юридический факультет, Институт Права
Самарский Государственный Экономический Университет
Россия, г. Самара

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ЗВУКОЗАПИСЕЙ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Аннотация: *В статье раскрыто понятие криминалистических экспертиз звукозаписей акустических сигналов при расследовании преступлений экономической направленности. Четко обозначены объекты и их пригодность для производства исследования. Также рассмотрена и судебная практика применения указанного вида экспертиз.*

Ключевые слова: *экспертиза, акустические сигналы, преступления, фоноскопическая экспертиза, объект.*

Annotation: *The article reveals the concept of forensic examinations of acoustic signals in the investigation of crimes of economic orientation. Clearly marked objects and their suitability for the production of research. Judicial practice of application of the specified type of examinations is also considered.*

Keywords: *examination, acoustic signals, crimes, phonoscopic examination, object.*

Преступления экономической направленности — по-прежнему одни из наиболее часто совершаемых в России.

Преступные деяния в сфере экономической деятельности имеют характерные черты. В частности, они наносят государству и обществу

экономический и социальный ущерб, а имущественным интересам и здоровью физлица — серьезный вред. С развитием науки и техники стали нередки случаи совершения таких видов преступления группой лиц с использованием различных технических средств, что несет в себе еще большую опасность для общества в целом. В связи с этим большое значение приобретают проведение различного рода экспертиз.

Одними из наиболее значимых экспертиз проводимых при расследовании тяжких и особо тяжких преступлений экономической направленности являются экспертизы звукозаписей акустических сигналов.

В соответствии со сложившейся терминологией криминалистические экспертизы звукозаписей акустических сигналов в настоящее время принято называть фонографическими экспертизами (ранее использовался термин «фоноскопические»).

Криминалистическая (судебная) фонографическая экспертиза – процессуальное действие, включающее в себя исследование звукозаписей или иных источников акустической информации, выполняемое по заданию органов расследования или суда специально назначенным лицом – экспертом - в определенном законом порядке и с использованием специальных познаний в области судебной акустики с целью уточнения и/или установления обстоятельств, имеющих значение для расследуемого или рассматриваемого дела с фиксацией результатов исследования в особом документе - заключении эксперта, являющемся самостоятельным видом доказательства.

Назначение фонографической экспертизы - процессуальное действие, реализуемое при определенных законом условиях. В соответствии со ст. 78, 81, 84, 261, 290 УПК следователь, прокурор, суд назначают экспертизу, когда для выяснения обстоятельств события преступления требуется применение специальных познаний в науке и технике (достаточные основания), а также ее проведение целесообразно и возможно, т.е. собраны необходимые для экспертизы материалы дела и выбраны эксперты или экспертное учреждение (необходимые условия). Конкретные основания для назначения в каждом случае определяет лицо, ведущее дознание, следствие. Экспертиза назначается для уточнения достоверности фактов, полученных в ходе иных процессуальных действий, или для установления новых фактов.

В соответствии с основными положениями криминалистической теории объектами экспертного исследования являются вещественные доказательства и сравнительные образцы, содержащие необходимую для эксперта информацию и относящиеся к предмету экспертизы. Объектом фоноскопической экспертизы является звуковая (в первую очередь – речевая) информация, записанная на машиночитаемом носителе информации. При выполнении идентификационной фонографической экспертизы в качестве объектов исследования выступают образцы устной речи, зафиксированные в фонограммах. Запись устной речи человека, имеющая гарантированную атрибуцию, называется сравнительной фонограммой или сравнительным образцом устной речи. Фонограмма устной речи диктора, в отношении которого определяется тождество или отличие с лицом, которому

принадлежат сравнительные образцы устной речи, называется исходной фонограммой или исходным (исследуемым) образцом устной речи.

При производстве фоноскопических экспертиз и исследований в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России производится техническое исследование фонограмм, фильтрация зашумленных фонограмм (шумоочистка), идентификационные исследования фонограмм устной речи.

Как правило, лицо, назначившее экспертизу, интересует вопрос: "Какие реплики на предоставленной фонограмме принадлежат гражданам «Х», «У» образцы устной речи которых представлены?"

В этом случает эксперт обязан установить дословное содержание разговора, провести дифференциацию и атрибуцию реплик, провести идентификационные исследования.

В случае, если лицо, назначившее экспертизу, интересует вопрос «Имеется ли на предоставленной фонограмме голос лица «П», образцы устной речи которого представлены».

При решении этого вопроса эксперт вправе не устанавливать дословное содержание текста, выбрать необходимые для проведения идентификационных исследований фрагменты речи неизвестного и указать их.

При проведении идентификационных исследований эксперт не вправе пользоваться дословным содержанием текста, предоставленного лицом, назначившим экспертизу.

При назначении экспертизы (исследования) необходимо представлять оригиналы фонограмм и указать условия звукозаписи и использованную аппаратуру.

Также стоит учесть и пригодность представленных образцов для проведения данной экспертизы. Для этого экспертом проводится прослушивание всего материала. Разделение всего звукового материала фонограмм на исследуемый речевой сигнал и звуковую среду. Выделение из всего речевого материала фонограмм исследуемого речевого сигнала. Определение его размещения на ленте. Экспертом производится оценка соответствия полученных образцов и информации об их происхождении и структуре, изложенной в предоставленных эксперту документах, выявляется наличие/отсутствие монтажа, фальсификации указанного материала.

Затем эксперт принимает решение о пригодности/не пригодности предоставленного материала и выбирает наиболее эффективные способы ее обработки и исследования.

Срок производства фоноскопической экспертизы определяется объемом (количеством спорных фонограмм, их длительностью) и качеством (соотношением сигнал/шум) представляемых материалов.

Общий срок выполнения экспертизы одним специалистом определяется исходя из суммарного времени решения вопросов, назначенных в постановлении.

При наличии большого количества объектов (или большой продолжительности фонограмм) вышеуказанные сроки могут увеличиваться.

Целесообразно, чтобы вопросы технического исследования фонограмм, восстановления дословного содержания разговора и идентификационные исследования оформлялись в виде отдельных постановлений.

Данный вид экспертиз приобретает все большее значение, о чем свидетельствует многочисленная судебная практика.

Так, Постановлением Ульяновского областного суда от 26 апреля 2018 г. по делу № 44У-12/2018 суд указал, что согласно фактическим обстоятельствам дела, установленным судом на основании совокупности исследованных в судебном заседании доказательств, Воробьев В.В., будучи заместителем руководителя Государственной инспекции труда – заместителя главного государственного инспектора труда в Ульяновской области (по правовым вопросам), а с 22 октября 2013 года временно исполняющим обязанности руководителя Государственной инспекции труда – главного государственного инспектора труда в Ульяновской области, и Тихонов В.М., будучи заместителем начальника управления – начальником отдела иммиграционного контроля Управления Федеральной миграционной службы по Ульяновской области, в силу чего будучи каждый постоянно выполняющим функции представителя власти, а также организационно-распорядительные, административно-хозяйственные функции в государственном органе, то есть являясь должностными лицами, с целью вымогательства взяток от руководителей коммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Ульяновской области с привлечением иностранной рабочей силы, создали организованную преступную группу, в состав которой, не желая лично получать требуемые денежные средства за свои незаконные действия, вовлекли Воробьева А.В., являвшегося сыном Воробьева В.В., вынудив руководство ООО «Маращстрой» фиктивно оформить последнего к себе на работу помощником руководителя, а также Истомину (Горелову) С.Г., являвшуюся знакомой Воробьева А.В. Реализуя свой преступный умысел, подсудимые вымогали за невыявление административных правонарушений, влекущих депортацию из Российской Федерации ряда иностранных рабочих, а также за неналожение на юридических лиц – ООО «Маращстрой» и ООО «СтройДевелопмент» значительных денежных штрафов, то есть за незаконные действия, получив в результате своих преступных действий с ООО «Маращстрой» 3 855 000 рублей, то есть в особо крупном размере, а с ООО «СтройДевелопмент» 440 000 рублей, то есть в крупном размере.

Указанные действия осужденных Воробьева В.В., Воробьева А.В. и Тихонова В.М. квалифицированы судом по ч. 6 ст. 290 УК РФ как получение должностным лицом лично взятки в виде денег за незаконные действия, совершенное организованной группой, с вымогательством взятки в особо крупном размере, а также всех осужденных по п. п. «а», «б», «в» ч. 5 ст. 290 УК РФ как получение должностным лицом лично взятки в виде денег за незаконные действия, совершенное организованной группой, с вымогательством взятки в крупном размере.

В соответствии с п. 18 постановления Пленума Верховного Суда

Российской Федерации № 24 от 9 июля 2013 года «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях» под вымогательством взятки следует понимать не только требование должностного лица или лица, выполняющего управленческие функции в коммерческой или иной организации, дать взятку, сопряженное с угрозой совершить действия (бездействие), которые могут причинить вред законным интересам лица, но и заведомое создание условий, при которых лицо вынуждено передать указанные предметы с целью предотвращения вредных последствий для своих правоохраняемых интересов.

Высказанное в адрес ООО «Строй Девелопмент» требование передачи взятки под угрозой негативных последствий для общества, с указанием на то, что в случае передачи взятки не будут выявляться нарушения по линии трудового и миграционного законодательства, то есть за незаконные действия. При этом суд обращает внимание, что не были опровергнуты доводы защиты и осужденных о внесении изменений, монтаже фонограмм телефонных переговоров, зафиксированных на аудио- и видеозаписи в кафе «Гуд Ланч», «У Гашека» и «Прего», которые были представлены для производства фоноскопической экспертизы. Судом фактически не разрешено по существу заявленное защитой ходатайство об исключении указанных доказательств из числа допустимых. При таких обстоятельствах вывод суда о совершении осужденными вымогательства взятки сделан без достаточного учета материалов дела и противоречит установленным судом фактическим обстоятельствам дела.

Несоблюдение судебной коллегией требований уголовно-процессуального закона, регулирующих предмет судебного разбирательства в суде апелляционной инстанции, повлекло за собой ограничение прав осужденных на стадии апелляционного рассмотрения уголовного дела.

На основании изложенного уголовное дело было передано на новое апелляционное рассмотрение в ином составе суда.

Как видно, данная экспертиза назначается по многим делам и несет в себе важное доказательственное значение для вынесения правильного решения и назначения справедливого наказания. Также стоит отметить, что данный вид экспертиз при правильном ее применении может значительно ускорить расследование преступлений экономической направленности, а при ее применении на стадии возбуждения уголовного дела, также возникает возможность предотвратить совершения иных аналогичных преступлений.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. По данным: Статистические данные МВД РФ. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь 2017 года.// https://xn--b1aew.xn--p1ai/reports/item/9548394;

2.Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.), с последующими изменениями и дополнениями.;

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. №63-ФЗ // Собр. Законод. Рос. Федерации. - 1996. - №15. – Ст.2135.;

4. Постановление Ульяновского областного суда от 26 апреля 2018 г. по делу № 44У-12/2018;

5. Коваль С.Л. - Сборник научно-методических рекомендаций по выполнению криминалистических экспертиз звукозаписей речи. [Текст]/ С.Л. Коваль// Центр Речевых Технологий. Санкт Петербург. С.16-19.;

6. Женило В.Р. Минаев В.А. – Компьютерные технологии в криминалистических исследованиях и экспертизах: Учебное пособие [Текст]/В.Р. Женило В.А. Минаев// Академия МВД РФ, 1994, С.69-74.

УДК 691.328

Костина Л.П.
студентка магистратуры
кафедра промышленного и гражданского строительства
Курский государственный университет
Россия г. Курск

ОЦЕНКА МОРОЗОСТОЙКОСТИ БЕТОНА ЗАВОДСКОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Аннотация: *Рассмотрены вопросы оценки морозостойкости бетонных изделий, выполненных как в заводских условиях, так и в условиях строительной площадки. Представлены результаты испытаний и рекомендации по обеспечению проектной марки бетона по морозостойкости.*

Ключевые слова: *железобетонные конструкции, бетон, прочность, морозостойкость, оценка, заводское изготовление, контрольные образцы*

Annotation: *In this article presents questions of assessment of frost resistance of concrete products made both in factory conditions and in the conditions of the construction site are considered. The results of tests and recommendations to ensure the design grade of concrete for frost resistance are presented.*

Keywords: *reinforced concrete structures, concrete, strength, frost resistance, evaluation, factory production, control samples.*

Тяжелый бетон, который является искусственным материалом, используется не только для производства строительных конструкций, но для железобетонных изделий, к которым также предъявляются требования по морозостойкости. Морозостойкость – способность материал длительное время сопротивляться разрушению при попеременном замораживании и оттаивании в водных условиях.

Как правило, причиной разрушения бетона является вода, которая при переходе в лед увеличивается в объеме более чем на 9% и создает внутреннее давление на стенки пор материала. Объемом пор, их размером, количеством и удельной поверхностью можно управлять введением воздухововлекающих или газообразующих добавок. Воздушные поры, получаемые путем введения в бетонную смесь воздухововлекающих добавок, существенно изменяют

структуру цементного камня. Число воздушных пор в 1 см3 цементного камня может достигать одного миллиона, а поверхность этих пор - 200-250 см2. Через эту поверхность поступает в воздушные поры избыточная вода, вытесняемая из капилляров при замораживании бетона. Защитным действием обладают лишь достаточно мелкие воздушные поры размером менее 0,5-0,3 мм.

Бетон для сборных строительных конструкций приготавливается, как правило, в заводских условиях. Он приготавливается на центральных бетоносмесительных узлах, на которых осуществляют контроль качества на всех технологических переделах. Производство же строительных изделий осуществляется, как на заводе изготовителе, так и непосредственно на строительной площадке.

При выборе способов твердения бетона, изготовленного как в заводских условиях, так и в условиях строительной площадки, необходимо учитывать температурные условия, в которых выдерживают бетон, и необходимо создать и поддерживать температурно-влажностные режимы, осуществлять укладку и уплотнение материала, причем таким образом, при которых бетон будет твердеть, до приобретения заданной прочности, в минимальные сроки и с наименьшими трудозатратами.

Особое внимание при выполнении бетонных работ на открытом воздухе или в не отапливаемых помещениях должно уделяться обеспечению высокого качества их выполнения в соответствии со строительными нормами, правилами, техническими условиями, инструкциям и другими нормативами, относящихся к строительному производству.

Нарушение правил бетонирования приводит не только к ухудшению структуры бетона, но к появлению на поверхности конструкций глубинных раковин, поверхностным и сквозным трещинам, местным раковинам и усадочным дефектам, которые приводят к разрушению материала. Разрушение материала изделий наиболее активно при попеременных положительных и отрицательных температурах. Дефекты изготовления изделия позволили проникнуть влаги в тело материала, что приводит, не только к разрушению бетона, но и к нарушению работы изделия.

Разрушение бетона происходит не только при его циклическом замораживании в водонасыщенном состоянии, но также зависит от многих факторов, а именно от влажности конструкции, водоцементного отношения бетонной смеси из которой она изготовлена, времени эксплуатации и других. Влияние этих факторов усиливается действием солей, используемых для удаления льда, образовавшегося на поверхности бетона. При замораживании влажного железобетона ускоряется трещинообразование в растянутой зоне, и увеличиваются размеры трещин. При этом наиболее интенсивно повышение влажности бетона наблюдается в растянутой зоне конструкций. Это объясняется переносом влаги из менее разрушенной сжатой в активно разрушающуюся растянутую зону в результате различия давления пара переохлажденной адсорбированной воды в мелких порах и кристаллического льда в крупных порах и трещинах.

Прогнозирование морозостойкости бетона основывается на зависимости стандартного показателя, выраженного в циклах попеременного замораживания и оттаивания по основному методу ГОСТ 10060-2012 [1], от структурных характеристик: объемной концентрации (С) и водоцементного отношения (W) цементного камня в бетоне. Объемную концентрацию и водоцементное отношение цементного камня в бетоне устанавливают в конце периода формирования структуры (ПФС), характеризующего качественным изменением свойств цементной системы: переходом от пластической прочности бетонной смеси к хрупкой прочности бетона [3].

В процессе формирования структуры часть введенной воды иммобилизуется заполнителем, в результате чего структура цементного камня в бетоне складывается при В/Ц меньшем, чем В/Ц затворения. Под водоцементным отношением цементного камня в бетоне понимают В/Ц чистого цементного камня, имеющего такой же ПФС, как и данный бетон.

Объемная концентрация цементного камня в бетоне характеризует соотношение между цементирующим веществом и заполнителем. Значение С зависит от расхода цемента водоцементного отношения цементного камня в бетоне.

Объемная концентрация цементного камня в бетоне и его В/Ц при условии выполнения правил технологии морозостойких бетонов при выборе исходных материалов и назначении параметров производственного процесса однозначно определяют особенности строения бетона данного возраста. Таким образом, структурные характеристики являются объективной основой корреляционной связи строения бетона с его морозостойкостью, определенной в условиях стандартных испытаний.

В связи с возможностью нарушения структуры бетона после периода формирования, например, при тепловлажностной обработки или при последующем уходе за твердеющим бетоном, что приведет к снижению его морозостойкости, следует дополнительно проконтролировать структуру бетона после завершения всех этапов технологического процесса. Завершающий контроль заключается в сличении интегральных характеристик строения, контролируемого и соответствующему ему «образцового» бетонов, определенных в одном и том же возрасте [4].

Интегральные характеристики строения бетона должны определяться каждый раз при изменении вида и качества исходных материалов, состава бетона, а также параметров технологического процесса. В качестве интегральных характеристик строения бетона в условиях условий производственных лабораторий рекомендуется использовать «структурный критерий», определяемый как степень заполнения водой порового пространства бетона при его кратковременном насыщении.

Морозостойкость бетона зависит от количества и характера пор в структуре материала, вяжущего, прочности бетона на растяжение. Это достигается уменьшением воды затворения путем ввода эффективных разжижителей, высокого качества заполнителей, созданием расчетных температурно-влажностных условий твердения, когда за счет образования

повышенного количества гидратных веществ увеличивается его плотность.

Нами были проведены исследования оценки морозостойкости бетона, изготовленного взаводских условиях, для сборных конструкций и для конструкций, выполняемых в условиях строительной площадки. Для определения морозостойкости контролируемых образцов использовали второй метод по ГОСТу 10060-2012. Испытание проводили в камере-морозильные лари серии ЕК, изготовитель DerbyA/S, DK-9620 AalestrubDenmark.

Контрольные образцы бетона перед испытанием насыщали 5% раствором соли при $t=18\pm2^0C$. Для этого образцы погружали в жидкость на 1/3 их высоты на 24 часа, а затем уровень жидкости повышали до 2/3 высоты образца и выдерживали в таком состоянии еще 24 часа, после чего образцы полностью погружали в жидкость на 48 часов таким образом, чтобы уровень жидкости был выше верхней грани образцов не менее чем на 20 мм. Число циклов испытания образцов бетона в течение одних суток должно быть не менее одного.

Марку бетона по морозостойкости принимали за соответствующую требуемой, если среднее значение прочности на сжатие основных образцов после установленных для данной марки числа циклов переменного замораживания и оттаивания уменьшилось не более чем на 5% по сравнению со средней прочностью на сжатие контрольных образцов.

Экспериментальные исследования показали, что бетоны, изготовленные из одной партии исходных материалов и по одной той же технологии имеют снижение прочности до7%, а некоторые образцыдаже не выдерживают требований по морозостойкости[2]. Приготовление бетона в полевых условиях, как правило происходит при увеличенном В/Ц.

Увеличенное В/Ц приводит к фильтрации бетона и не способствует образованию резервных пор, как объему по равномерному перераспределению влаги. Несоблюдение правил уплотнения бетонной смеси приводит к неоднородности материала по высоте конструкций и к появлению недоуплотненных участков и пустот и разрушению материала. При выполнении бетонных работ следует соблюдать условия подбора состава, приготовления, уплотнения и твердения бетона, выбирать способы твердения бетона, в том числе, при отрицательных температурах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1.ГОСТ 10060-2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования. –М.: «Стандартинформ». 2014.–19с.

2.*Стародубцев В.Г., Делова М.И.* Оценка морозостойкости бетона заводского изготовления сборных и монолитных железобетонных конструкций. Строительство. Новые технологии-новое оборудование. №4. 2017 – 54-59с.

3. *Стародубцев В.Г., Поветкин С.В.* Производство бетонных работ в зимних условиях: учеб. Пособие. – Курск: Курск ГТУ. 2007. – 167 с.

4. Рекомендации по оперативному производственному контролю морозостойкости бетона. –М.: КТБ Мосоргстройматериалы. 1981. – 15с.

УДК 631.33.022.6

Белоусов С.В., преподаватель
кафедры «Процессы и машины в агробизнесе»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Филиппов Д.А., студент
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Белоусова А.И., аспирант
факультет «Перерабатывающих технологий»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СУХИХ НЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Аннотация: *Статья посвящена анализу средств механизации для систем внесения минеральных удобрений предприятий различных форм собственности, которые могут использоваться для внедрения в производственный процесс. Это позволит в дальнейшем разработать конструкцию машины, которая максимально полностью смогла бы отвечать исходным агротехническим требованиям для работы в условиях ограниченного землепользования. Нами проведен патентный поиск с применением общедоступных средств.*

Ключевые слова: *Рабочие органы, разработка, анализ, технические средства, удобрения.*

Abstract: *The article is devoted to the analysis of mechanization tools for the application of mineral fertilizers of enterprises of various forms of ownership, which can be used for introduction into the production process. This will allow us to further develop the design of the machine that could fully meet the initial agrotechnical requirements for working in conditions of limited land use. We conducted a patent search using publicly available tools.*

Key words: *Working bodies, development, analysis, technical means, fertilizers.*

Одним из важных факторов возделывания сельскохозяйственных культур в системе земледелия является внесение минеральных удобрении. В настоящее время удобрения являются неотъемлемой частью земледелия. От их внесения зависит качество продукции, их созревание, урожайность.

В настоящее время внесение удобрений производятся навесными, полунавесными прицепными машинами. Это же и относится к способу агрегатирования [1, с.392].

Для более целостного восприятия и дальнейшей реализации идеи разработки конструкции средств механизации внесения минеральных удобрений и сухих не органических веществ, необходимо произвести патентный поиск перспективных разработок, машин. Для этого будет использоваться общедоступные средства поиска сети интернет сайты http://www1.fips.ru и http://www.findpatent.ru/ данные ресурсы позволяют производить целостный обзор патентов конструкций средств механизации в области сельскохозяйственного машиностроения [2, с.409].

Нами проведен анализ патентов в области средств механизации внесения минеральных удобрений.

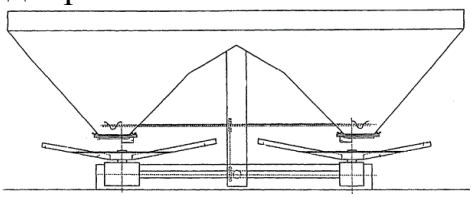


Рисунок 1 – Патент RU 2 270 550 C2

Патент RU 2 270 550 C2 Предложен способ использования центробежного разбрасывателя удобрений, содержащего снабженный дозирующим органом резервуар, под которым расположены два швыряльных диска, имеющих забрасывающие лопатки и приводимых во вращение [2]. Для создания картины разброса по меньшей мере приблизительно треугольной формы с шириной выброса, по меньшей мере приблизительно в два раза большей рабочей ширины, на каждом швыряльном диске установлены одна более короткая и одна более длинная забрасывающие лопатки, причем более короткие забрасывающие лопатки обоих дисков посыпают в основном только область рабочей ширины, а каждая более длинная забрасывающая лопатка посыпает в основном область с малой зоной перекрытия вееров разброса, создаваемых длинной и более короткой забрасывающими лопатками. Изобретение позволяет с помощью более простых средств получить картину разброса, как можно более нечувствительную к свойствам удобрения, касающимся разбрасывания, одновременно обеспечивая возможность проводить граничное разбрасывание простым способом [3, с.152].

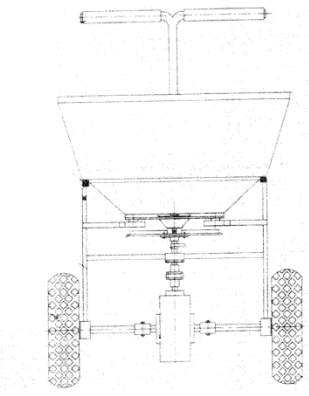


Рисунок 2 – Патент RU 143 239 U1

Патент RU 143 239 U1 Ручной разбрасыватель минеральных удобрений, содержащий ручку для перемещения, раму, опирающуюся на опорные колеса,

бункер, основание которого закреплено к раме, при этом средняя часть оси опорных колес представляет собой тихоходный вал редуктора, выходной вал которого соединен с валом центробежного диска, на валу которого установлен дисбаланс, придающий колебательное движение бункеру [4, с.468].

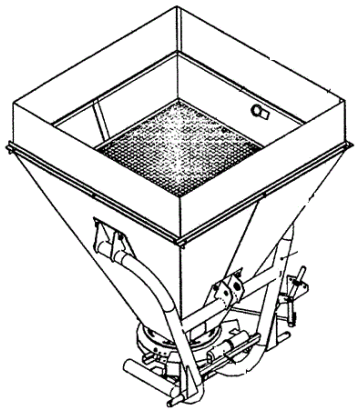


Рисунок 2 – Патент RU 2 343 678 C2

Изобретение Патент RU 2 343 678 C2 относится к сельскому хозяйству, а именно к устройствам для внесения удобрений, и предназначено для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений в гранулированном или кристаллическом виде для подкормки зерновых и пропашных культур, лугов и пастбищ и агрегатированных с тракторами. Навесной разбрасыватель минеральных удобрений содержит раму, на которой размещают бункер с предохранительной решеткой и дозирующим отверстием, перемешивающее устройство, рассеиватель удобрения. В качестве перемешивающего устройства используется ворошитель, выполненный в виде четырех изогнутых ворошилок, симметрично расположенных на эксцентрике с помощью втулки. Рассеиватель удобрения выполнен в виде двух дисков с четырьмя лопатками, снабженными втулками. Размер дозирующего отверстия регулируется с помощью заслонок днища бункера, управляемых через тягу рычагом. Привод от вала отбора мощности трактора осуществлен путем крепления рассеивателя и ворошителя к валу редуктора с помощью штифтов. Заявленное изобретение позволяет добиться повышения равномерности распределения сыпучего материала по поверхности почвы и увеличения ширины захвата устройства. Кроме того, оно расширяет арсенал средств данного назначения [3, с. 152].

Недостатками известного технического решения является несовершенство конструкции, а именно что данные устройства не возможно использовать в условиях ограниченного землепользования, они не могут производить точный дозированный высев мелкосемянных культур, не имеют возможности равномерного материала по всей ширине захвата [4, с. 468].

Техническим результатом является использование малогабаритного разбрасывателя сухих не органических смесей в условиях ограниченного землепользования, что заметно повысит качество получаемой продукции и увеличит производительность данной технологической операции.

Технический результат достигается тем, что разбрасыватель установлен на переднюю навеску мотокультиватора, который имеет привод от ДВС либо от электродвигателя данное техническое решение позволит использовать конструкцию в условиях ограниченного землепользования с максимальной эффективностью [5, с. 1888].

Результатом проведенной работы является то, что разбрасыватели удобрений для условий работы в ограниченном пространстве имеют более меньшие размеры, меньшую ширину захвата и более точно адаптированы под работу в условиях ограниченного землепользования, а предложенное техническое решение позволит решать данный вопрос большей эффективностью [6, с.1923].

Использованные источники:

1. Лепшина А.И. Средства малой механизации как основа современного КФХ и ЛПХ в малых формах хозяйствования / Лепшина А.И., Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 109. –С. 392-415.

2. Белоусов С.В. Патентный поиск конструкций обеспечивающих обработку почвы с оборотом пласта. Метод поиска. Предлагаемое техническое решение / Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 108. –С. 409-443.

3. Трубилин Е.И. Современные технологии в полеводстве / Трубилин Е.И., Белоусов С.В., Бледнов В.А. // ИННОВАТИКА – 2013. Сборник материалов IX Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; Под редакцией А.Н. Солдатова, С.Л. Минькова. –2013. –С. 152-158.

4. Белоусов С.В. Связь науки и техники в области разработок машин для основной обработки почвы с оборотом пласта / Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 109. –С. 468-486.

5. Белоусов С.В. Внесение сыпучих материалов при помощи центробежных разбрасывателей. Существующие проблемы и пути их решения / Белоусов С.В., Лепшина А.И. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2014. –№ 104. –С. 1888-1901.

6. Белоусов С.В. Расчет основных параметров разбрасывателя сыпучих материалов / Белоусов С.В., Лепшина А.И. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2014. –№ 104. –С. 1923-1939.

УДК 004.89

Скуря Н.Г.
студент магистратуры
3 курс, факультет «Технологический менеджмент и инновации»
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Ласкина Л.Ю., кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Технологического менеджмента и инноваций»
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Россия, г. Санкт-Петербург

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ ПОСРЕДСТВОМ УВЕЛИЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОВШЕСТВ

Аннотация: *В статье рассматривается место России в общемировом рейтинге по инновационному развитию. Перечисляются основные отрасли промышленности России. Выявляется проблема двухкомпонентной составляющей инновационной сферы. Как итог предлагается преумножение технологических новшеств за счет увеличения спроса со стороны «бюджетной» компоненты, и предложения за счет «частной» компоненты.*

Ключевые слова: *Глобальный инновационный индекс, инновационный разрыв, конкурентные преимущества, технологические инновации, коммерциализация инноваций, финансирование инноваций.*

Annotation: *The article examines the place of Russia in the global rating on innovative development. The main industries of Russia are listed. The problem of the two-component component of the innovation sphere is revealed. As a result, it is proposed to multiply technological innovations by increasing the demand from the "budget" component, and offering at the expense of the "private" component.*

Key words: *Global innovation index, innovation gap, competitive advantages, technological innovations, commercialization of innovations, financing of innovations.*

Главной задачей для увеличения конкурентоспособности российских товаров и услуг (продукции) на мировом рынке, снижения затрат и увеличения производительности труда, сокращения в секторе сельскохозяйственного производства доли ручного труда, усовершенствования большого количества физически и морально устаревшего оборудования на крупнейших предприятиях России, которые к тому же имеют низкую энергоэффективность и КПД, является перевод российской экономики на инновационную основу.

В 2013 г. Россия занимала всего лишь 62-ое место (из 142) в мире в общемировом рейтинге инновационного развития. Но добившись безусловного успеха по сравнению с первоначальной позицией и

определенной инновационной базой в 2013 г., ей удалось подняться на 19 ступеней и занять 43-е место по данному индексу всего за три года. Так как во многих мировых странах высокий индекс ГИИ (Глобальный инновационный индекс), России довольно сложно успевать за такими темпами прогресса, несмотря на то, что она активно приумножает свои позиции в данной отрасли. Имея на первый взгляд хорошие позиции по сравнению с остальными странами мира, Россия сильно уступает быстроразвивающимся странам и их инновационному и экономическому развитию [3].

Анализируя ГИИ, можно заметить, что, несмотря на быстрые темпы роста многих стран мира, разрыв в области инноваций у них довольно таки высок. Эта разница заметна между государствами, находящимися на разных этапах развития и в разных географических регионах. Большое количество стран мира имеют внушительное количество ресурсов и условий для инновационного экономического роста. Но при этом результативность инновационного процесса по мировым странам сильно варьируется. И только некоторые из стран, имея достаточное количество ресурсов и благоприятные условия для развития инноваций (инновационный потенциал), в полной мере используют их. Следовательно, если они не преобразуют ресурсы в инновации, можно сделать вывод, что имеются определенные барьеры, замедляющие социально-экономический прогресс.

Для того чтобы занимать лидирующие позиции в международных рейтингах, а именно: иметь стабильный экономический рост, достаточное количество научных открытий и инновации и другое, многие государства беспрестанно пытаются разработать новые стратегии развития и найти их оригинальные источники. Географическое положение, исторические предпосылки, а также социальные и экономические условия развития стран обусловливают национальные стратегии научно-технологического, инновационного развития. ГИИ помогает отчетливо понять на какие аспекты необходимо обратить особое внимание и исправить их, а какие необходимо сохранить и усилить для усиления существующих конкурентных преимуществ. Так или иначе, индекс помогает выявить, насколько эффективна политика государства по переходу экономики страны на путь инновационного развития. Также улучшение факторов влияющих на усиление и быстрый темп роста конкурентоспособности по сравнению с другими странами и консолидации позиций страны в мире [1].

Промышленность – это одна из главных составных частей народно-промышленного комплекса России. Рассматривая весь промышленный комплекс, ее доля составляет почти 35% от общего ВВП страны. Факторы, которые оказывают влияние на формирование одной из структур промышленности страны: наличие определенных природных ресурсов, уровень профессиональной подготовки населения, степень развития производства и другие, общественные и экономические факторы [2].

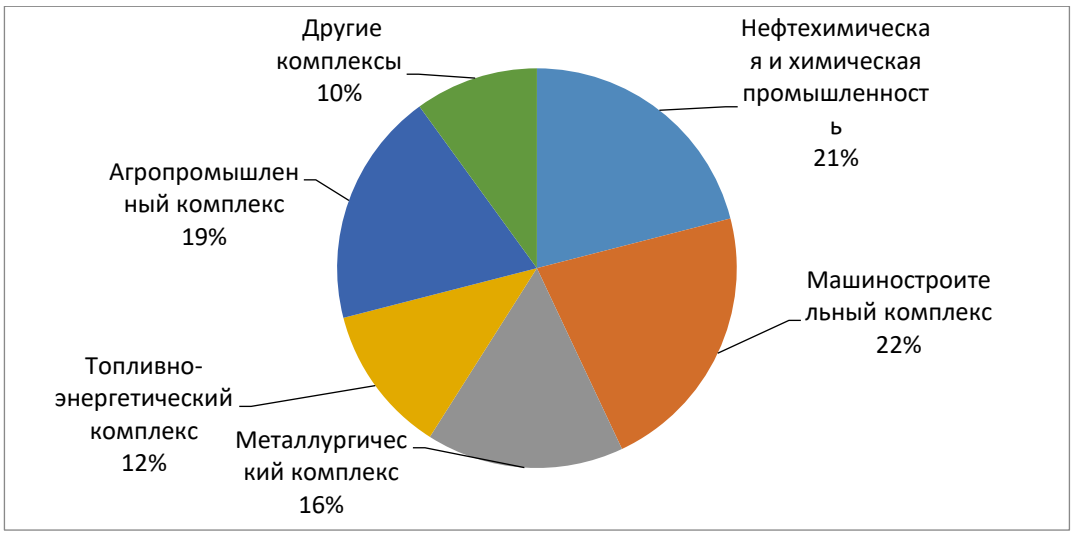


Рисунок 1. Основные отрасли промышленности России

Анализируя рисунок 1, можно заметить, что основное внимание российской экономики направленно на развитие нефтехимической и химической промышленности, машиностроительного и аграрного комплекса. Из этого следует, что для инновационного развития российской экономики необходимо значительно увеличить технологические новшества и уделять особое внимание инновационной сфере. Эта проблема российской экономики становится все более и более актуальной.

Технологические инновации – это результат конечной инновационной деятельности, который имеет воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или в производственном процессе.

С учетом двухкомпонентной составляющей инновационной сферы (научная и коммерческая) можно определить одно из наиболее значимых препятствий к проведению инновационной деятельности в российских условиях: практически весь спрос на современном этапе предъявляется в рамках «частной» компоненты, а основное предложение оказывается в рамках «бюджетной» компоненты.

Именно это является значимым качественным отличием инновационной составляющей современной отечественной экономики от зарубежных аналогов.

Таким образом, для того, чтобы изменить низкий уровень коммерциализации и недостаточный уровень финансирования, автором статьи предлагается увеличить спрос со стороны «бюджетной» компоненты, и предложение со стороны «частной» компоненты.

Это возможно посредством принудительной «диверсификации инноваций» двухкомпонентной составляющей инновационной сферы.

Когда при возникшем спросе «частной компоненты», ей автоматически предлагается «выпустить» одну из идей инновационного товара или услуг. Так

же при возникшем предложении «бюджетной компоненты», автоматически предлагается вложение средств в инновационную идею.

Произвести данную процедуру можно, используя «карточки диверсификации инноваций», которые заранее будут регистрировать объекты инновационной деятельности в общей базе данных на определенном, заранее подготовленном сайте.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. В. Власова, Т. Кузнецова, В. Рудь Анализ драйверов и ограничений развития России на основе информации Глобального инновационного индекса // Вопросы экономики, № 8, Август 2017, С. 24-41
2. Письмо Президента РФ № Пр-576 от 30.03.2002 «Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]. – http://www.gks.ru/.

УДК 631.3

Богус А.Э., аспирант
кафедры «Процессы и машины в агробизнесе»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Прищепа А.А., магистрант
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Быстров А.А., магистрант
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

Аннотация: *В данной статье на основании анализа линий первичной обработки молока предложен вариант комплектации линии модернизированной холодильной установкой, которая позволяет снизить энергоемкость процесса и затраты труда на обслуживание установки, тем самым повысить эффективность рабочего процесса поточной технологической линии.*

Ключевые слова: *Автоматизация, охлаждение молока, искусственный холод.*

Abstract: *In this article, based on the analysis of primary milk processing lines, an option is proposed for completing the line with an upgraded refrigeration unit, which reduces the energy intensity of the process and the labor costs of*

servicing the plant, thereby increasing the efficiency of the workflow of the production line.

Keywords: *Automation, milk cooling, artificial cold.*

Производство молока сопряжено с соблюдением зоотехнических и санитарно-гигиенических требований по его первичной обработке и хранению.

Сохранение молока, гарантирующее его высокое качество, главная задача в данном производственном процессе. На повышение качества молока направлены разработки современных технических средств для доения и обработки молока в условиях молочных животноводческих предприятий.

При разработке поточных технологических линий доения учитываются способы содержания коров, поголовье дойного стада, конструкции используемых машин и оборудования молочных линий, производительность и структурные схемы ПТЛ.

К молочным ПТЛ предъявляются следующие требования:

1) поточность производства;

2) обеспечение необходимых условий для получения продукции высокого качества;

3) обеспечение высокой степени механизации и автоматизации трудоемких процессов;

4) снижение затрат труда, производственных и энергетических потерь.

В настоящее время применяют различные варианты технологических схем прифермских линий доения и обработки молока, рисунок 1.

Для доения коров привязного способа содержания на молочных фермах малого и среднего размера применяют малогабаритные стационарные или передвижные доильные установки со сбором молока в переносные ведра и фляги. При этом первичная обработка молока выполняется по определенной схеме: выдоенное молоко в ведрах или флягах транспортируется в молочную, откуда насосом перекачивается в очистительно-охладительный агрегат, а затем подается на хранение в резервуар.

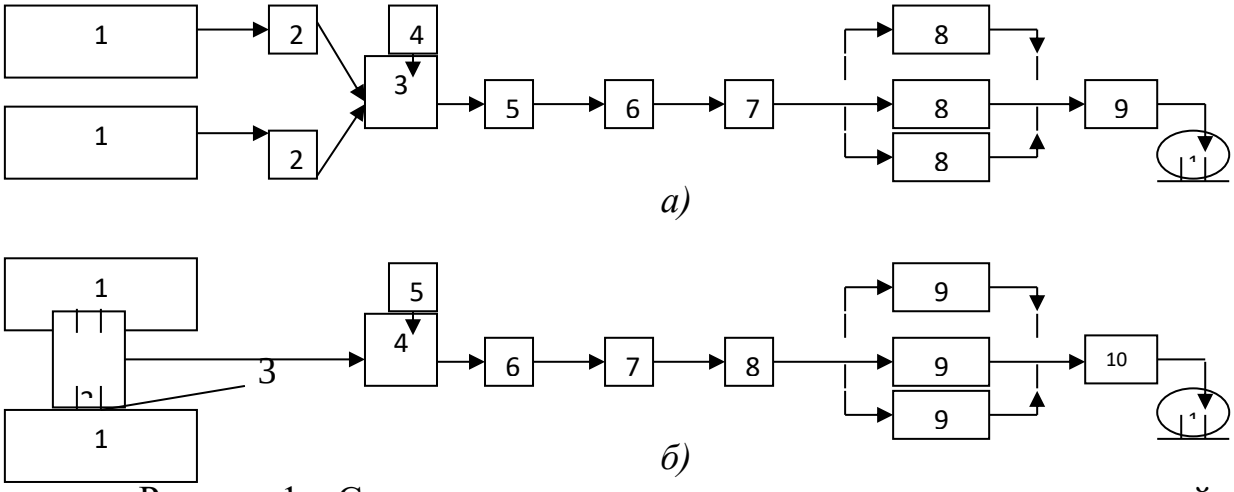


Рисунок 1 – Структурные схемы поточных технологических линий доения и обработки молока

а – при привязном содержании скота: 1 – коровник; 2 – групповые молочные счетчики; 3 – молокосборник; 4 – вакуумная установка; 5 – молочный насос; 6 – аппарат для очистки молока; 7 – охладитель молока; 8 – накопительная емкость для молока; 9 – молочный насос; 10 – автомолокоцистерна;

б – при беспривязном содержании скота: 1 – коровник; 2 – молочно-доильный блок; 3 – переходная галерея; 4 – молокосборник; 5 - вакуумная установка; 6 – молочный насос; 7 – аппарат для очистки молока; 8 – охладитель молока; 9 – накопительная емкость для молока; 10 – молочный насос; 11 – автомолокоцистерна.

Возможна обработка молока по схеме, когда молоко из фляг перекачивается через фильтр непосредственно в резервуар-охладитель, где его температура снижается до 3…8°С. В молочно-доильных блоках молочных ферм молоко поступает в транспортные молокопроводы, по которым нагнетается в центральный молочный блок, центральную прифермскую молочную или отдельно расположенный молочный цех на первичную обработку.

Система охлаждения молока в линии первичной обработки включает холодильную установку. В основу работы холодильной установки МХУ-8С положено физическое явление – превращение фреона из жидкого состояния в газообразное с поглощением тепла через разделительную стенку из окружающей среды (воды, рассола) [1, с. 301], [2, с. 1], [6, с. 90].

Установки МХУ имеют систему автоматики, обеспечивающую безопасность и надежность работы. Реле давления выключает компрессор при резких изменениях давления нагнетания и всасывания, управляет Поступление жидкого фреона в испаритель регулируется терморегулирующим вентилем в зависимости от разности температур жидкого фреона и его паров, отсасываемых компрессором. С увеличением разности температур возрастает подача жидкого фреона в испаритель, а с ее уменьшением – снижается. Таким образом, терморегулирующий вентиль обеспечивает автоматическую подачу в испаритель такого количество фреона, которое будет соответствовать полному его испарению на участке змеевика испарителя от ТРВ до точки ***а***.

К штуцеру крепится трубопровод уравнительной линии, которая предназначена для исключения влияния гидравлических потерь в испарителе на работу вентиля и подключается к выходу из испарителя за термобаллоном, в непосредственной близости к нему. Таким образом, на мембрану вентиля действует две силы. Сила, действующая сверху, вызвана давлением паров наполнителя термосистемы, а сила снизу обусловлена давлением паров хладона, кипящего в испарителе. Термобалон крепиться к трубопроводу змеевика испарителя в той его части, где происходит перегрев паров хладона, поэтому давление паров наполнителя выше давления, при котором в испарителе кипит хладон. Чем выше перегрев паров хладона в испарителе, тем больше разность усилий, действующих на мембрану. Эта разность уравновешивается усилием регулировочной пружины.

При добавлении термопары, показания которой выводятся на милливольтметр, можно наиболее точно регулировать диапазон температур и тратить наименьшее время и затраты труда на ее поддержание, см. рисунок 2.

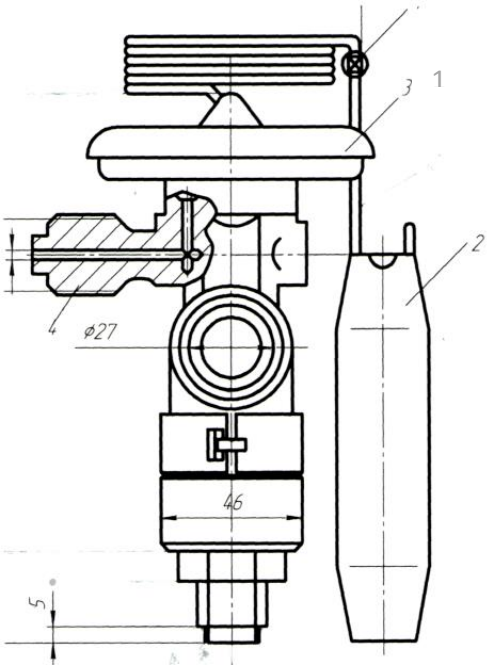


Рисунок 2 – Терморегулирующий вентиль модернизированный

1 – термопара; 2 – термобалон; 3 – камера клапанного механизма; 4 – контактная группа

Холодильные установки рекомендуется размещать в отдельном помещении на бетонном фундаменте 100…150 мм выше уровня пола. Для нормальной работы холодильная установка должна быть установлена по уровню, иначе нарушается равномерное заполнение испарителя. Более экономичный режим работы установки обеспечивается, когда перегрев пара происходит только на ограниченной, заключительной, части змеевика испарителя [3, с. 1], [4, с. 1], [5, с. 241].

Термобалон крепиться к трубопроводу змеевика испарителя в той его части, где происходит перегрев паров хладона, поэтому давление паров наполнителя выше давления, при котором в испарителе кипит хладон. Чем выше перегрев паров хладона в испарителе, тем больше разность усилий, действующих на мембрану. Эта разность уравновешивается усилием регулировочной пружины. Правильная эксплуатация оборудования для первичной обработки молока позволит предприятиям повысить эффективность используемого оборудования, а также повысить качество молочной продукции и получить значительный экономический эффект.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Григораш О.В. Расчет мощности и выбор элементов ветроэлектрической установки [Текст]/ О,В. Григораш, А.В. Квитко, Т.А.Сторожук// Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2013. № 43. С. 300-303.

2. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков[Текст]/ Т.А. Сторожук, И.А. Потапенко, С.В. Сторожук, Н.В.

Когденко// Патент на изобретение RUS 2197805, 27.09.2000.

3. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст]/ Т.А. Сторожук, А.Л. Кулакова, И.А. Потапенко, Ю.С. Сторожук// Патент на изобретение RUS 2199199, 04.01.2001.

4. Сторожук Т.А. Устройство для обеззараживания навозных стоков [Текст] / Т.А. Сторожук, И.А. Потапенко, С.В. Сторожук, А.Л. Кулакова // Патент на изобретение RUS 2248112, 17.11.2000

5. Сторожук Т.А. Современные аспекты обеззараживания животноводческих стоков [Текст] // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кощаев. 2016, с. 241 - 242.

6. Бегдай С.Н. Адсорбционные холодильные установки в системах тригенерации [Текст] / Бегдай С.Н., Сторожук Т.А.// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, 2017, № 8, с. 88-93.

УДК 528.71

Бойкова А.В., доктор экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономика и управление производством»
Тверской государственный технический университет
Россия, г. Тверь

ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ И СОЗДАНИЕ БПЛА

Аннотация: *В статье рассматриваются подходы к определению затрат на разработку и создание БПЛА. Несмотря на то, что беспилотные системы существуют уж давно, обострение ситуации в мире в последнее десятилетие, вновь привлек к ним повышенный интерес. В частности, повышение автономности БПЛА, в рамках выделенных объемов финансирования, является ключевой задачей для разработчиков.*

Ключевые слова: *беспилотный летательный аппарат, беспилотная авиационная система, затраты, параметрический метод, приложение по управлению проектами, алгоритмическая модель стоимости программы.*

Annotation: *The article discusses approaches to determining the cost of developing and creating a UAV. Despite the fact that unmanned systems have been around for a long time, the aggravation of the situation in the world in the last decade has once again attracted increased interest in them. In particular, increasing the autonomy of the UAV, within the allocated amount of funding, is a key task for developers.*

Key words: *unmanned aerial vehicle, unmanned aerial system, costs, parametric method, project management application, algorithmic model of the cost of software.*

Современное вооружение и спецтехника представляют собой сложные системы. Кроме того, в целях обеспечения обороноспособности страны, и с учетом тенденций развития потенциального противника, данные объекты подвергаются постоянной модернизации. В этой связи, на данный момент отсутствует единая методика калькулирования затрат на разработку и производство образцов военной техники. Специфика конфликтов XXI века, и все возрастающие на их фоне требования к производительности разрабатываемых комплексов и систем, привели к необходимости постоянной корректировки графиков выполнения работ и бюджета, запланированного на их проведение, в сторону увеличения [1].

Беспилотный летательный аппарат (здесь и далее БПЛА) представляет собой дистанционно управляемую платформу. Ее структура не является чем-то неизменным и подвергается постоянной модернизации. При этом, данная прогрессия никак не учитывается в применяемых на сегодняшний момент методиках определения их стоимости. Справедливо будет отметить, что сами подходы появились в начале 2000-х годов, поэтому они довольно незрелые. В этой связи, вопрос о необходимости повышения точности встает сам собой.

Существует три подхода к оценке затрат на разработку БПЛА: «сверху вниз», «снизу вверх» и смешанный. Первый подход делает акцент на стратегическом уровне без концентрации внимания на мелочах. Поскольку данный подход применяется на начальном этапе разработки БПЛА, разработчик имеет лишь общее представление о структуре затрат, основываясь на теоретических исследованиях или анализе уже существующих аналогов. Подход «снизу вверх», напротив, предполагает переход от анализа отдельных компонентов к калькуляции совокупных затрат. Данный подход является более точным, но и более трудоемким. Смешанный подход сочетает в себе элементы первых двух подходов [1].

В рамках каждого из подходов применяют различные методы определения затрат на разработку и производство БПЛА. В частности, в рамках каждого из них используют параметрический метод (CER). Он применяется к продукции, имеющей схожие характеристики, потребительские параметры которой поддаются четкому количественному определению. Например, зная уровень затрат на подъем и транспортировку одного кубического метра воды, можно определить совокупные затраты на постройку водонапорной станции.

Однако, каждый беспилотный летательный аппарат имеет свои уникальные характеристики, которые необходимо учитывать при определении совокупных затрат на его разработку.

В соответствии с данными Большой российской энциклопедии, различают БПЛА автоматические, работающие в соответствии с заложенными в их бортовой компьютер программами (самолёты-разведчики и др.), и дистанционно пилотируемые летательные аппараты (ДПЛА), которые также относятся к классу БПЛА. БПЛА функционирует не абсолютно самостоятельно, а в составе комплекса. Такой комплекс называют беспилотной авиационной системой – БАС [2].

На наш взгляд, целесообразно процесс разработки БПЛА разделить на отдельные стадии и расчет затрат на каждой из них производить с использованием наиболее подходящего инструментария. Так, оценку затрат на аппаратное обеспечение целесообразно провести с использованием метода SEER.

Он основывается на параметрических алгоритмах, накопленных знаниях, симуляции вероятностей и исторических прецедентов, что позволяет проектным менеджерам, инженерам и ценовым аналитикам точно определять стоимость и срок реализации проекта, сопутствующие риски и необходимые усилия для старта проекта [3].

На данный момент компания Galorath Incorporated [4], созданная разработчиком SEER-SEM (алгоритмическое приложение по управлению проектами, разработанное специально для оценки, планирования и мониторинга усилий и ресурсов, требуемых для разработки и/или поддержания программного обеспечения) Дэниэлем Д. Гэлоратом, предлагает систему принятия решений SEER for Hardware (SEER-HDR). SEER-HDR позволяет определить общую стоимость владения аппаратными средствами от разработки концепции до проектирования, тестирования, производства, эксплуатации и утилизации [4].

Расчет затрат на разработку программного обеспечения, целесообразно производить с использованием методики COCOMO II, которая активно применяется на протяжении последних 30 лет. Она основана на определении длины машинного кода, разрабатываемого приложения, квалификации и опыте программистов.

Затраты на общее управление в процессе разработки и производства БПЛА в работе предложено определить с использованием методики COSYSMO. COSYSMO представляет собой статистическую модель оценки трудоемкости в человеко-месяцах, необходимых для осмысления, разработки, тестирования и развертывания крупномасштабных программных и аппаратных проектов. Модель ориентирована на структуру процессов жизненного цикла системы, описанную в стандарте ANSI/EIA 632 Processes for Engineering a System, и фазы жизненного цикла из стандарта ISO/IEC 15288 Systems Engineering — System Life Cycle Processes [5].

На следующем этапе на основе подхода «снизу-вверх» затраты каждой подкатегории интегрируется в общую оценку уровня затрат на проектирование и производство БПЛА.

Таким образом, в статье были продемонстрированы существующие подходы и методы определения затрат на разработку и производства беспилотных летательных аппаратов. В частности, в ней отмечается, что большинство используемых на данный момент параметрических моделей не в полной мере учитывают конструктивные особенности различных видов БПЛА. Следовательно, они требуют дальнейшей корректировки с целью повышения достоверности проводимых на их основе расчетов, что позволит, в конечно счете, повысить эффективность расходования бюджетных средств.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Thomas R. Ryan Jr.a, Dr. Ricardo Valerdi Costing for an Autonomous Future: A Discussion on Estimation for Unmanned Autonomous Systems [Electronic resource] – Electr.base. – Procedia Computer Science 44 (2015) 547 – 557;
2. Большая российская энциклопедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://bigenc.ru/ – Загл. с экрана. – Яз. рус.;
3. Оценка стоимости ПО: Дэн Гэлорат и SEER-SEM [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: https://habr.com/post/314100. – Загл. с экрана. – Яз. рус.;
4. Официальный сайт корпорации Galorath Incorporated [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://galorath.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
5. Рыжко А.П. Экономика информационных систем [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://studme.org/184931/informatika/ekonomika_informatsionnyh_sistem. – Загл. с экрана. – Яз. англ.

УДК 349.2

Саприкина А.А.
Студент
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования "Саратовская государственная юридическая академия"
2 курс Институт юстиции
Россия, г. Саратов

ПРОБЛЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОББИНГА И ХАРАССМЕНТА В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ В РОССИИ

Аннотация: *в данной статье рассматриваются проблемы моббинга и харассмента в трудовых отношениях. Автор раскрывает понятие исследуемых категорий, изучает предпосылки их появления, а также способы их противодействия моббингу и харассменту. Статья содержит статистические данные об исследуемых категориях в условиях российского общества, а также некоторых зарубежных стран.*

Ключевые слова: *моббинг, харассмент, трудовые отношения, работник, работодатель, коллектив.*

Annotation: *this article addresses the problems of mobbing and harassment in labor relations. The author reveals the concept of the categories under study, studies the prerequisites for their occurrence, as well as ways to counteract mobbing and harassment. The article contains statistical data on the studied categories in the conditions of Russian society, as well as some foreign countries.*

Keywords: *mobbing, harassment, labor relations, employee, employer, staff.*

Защита чести, достоинства, личности человека и гражданина являются основными ценностями в любом обществе, и государство обязано эти ценности защищать, в частности, всеми доступными правовыми способами [1, с. 3]. В отраслях права, где правоотношения особенно связаны с личностью их участников, данная проблема приобретает особую актуальность. К таким отраслям относится и трудовое право, где личный характер труда работника предполагает уважение его чести и достоинства.

Вместе с тем, в последнее время довольно часто стало обращаться внимание на распространение в трудовых отношениях в зарубежных странах и России явлений, которые получили название «моббинг» и «харассмент». Данные понятия можно отнести к категории наиболее негативных социально-психологических явлений, способных оказывать эффективное влияние не только на деятельность организации и различных предприятий, но и на личность самого работника.

В связи с этим предоставляется необходимым провести краткий анализ данных феноменов с целью выявления их предпосылок и способов устранения.

Слово «моббинг» происходит от английского слова «to mob» - грубить, нападать стаей, травить и в упрощенном понимании обозначает явление, когда коллектив или часть данного коллектива ополчаются на одного или нескольких своих членов с целью их изгнания.

Первые значимые исследования моббинга провел американский ученый Конрад Лоренц, который считал, что моббинг носит генетическую основу. Проанализировав действия различных видов животных, он пришел к выводу, что моббинг в животном мире носит двойственный характер. Во-первых, враг получает упреждающий удар, снижающий его желание нападать. Во-вторых, моббинг является средством обучения молодого потомства тому, как нужно противостоять угрозе.

В отличие от животных у человека моббинг является элементом не межвидового, а внутривидового конфликта, который может наблюдаться как на государственном уровне, так и в различных организациях. Непосредственное проявление моббинга происходит в трудовых коллективах.

Под моббингом в трудовом коллективе понимается психологическое насилие в коллективе, травля сотрудника со стороны руководства или коллег. Жертвой моббинга могут стать как молодые специалисты, так и профессионалы со стажем. При этом моббинг может быть как горизонтальным, так и вертикальным. В первом случае травля исходит от коллег, во втором — от начальника [2, с. 22].

Если подчиненного терроризирует начальник, то такое проявление моббинга называют боссингом который, как правило, нацелен на изоляцию, дискриминацию, отстранение и, в конечном счете, выживание сотрудника. Однако бывают случаи, когда моббингу может быть подвержен сам руководитель. Обычно, это происходит в случаях, когда он очевидно не компетентен в профессиональных вопросах и не является лидером коллектива.

Согласно многочисленным исследованиям было установлено, что сегодня 3-4% людей, устраиваемых на работу, подвергаются прямому или косвенному психологическому давлению. И это только в момент устройства на работу. Среди работающих на предприятии достаточно длительное время жертвами моббинга становятся 30-50% сотрудников.

В результате постоянного психологического давления у сотрудника начинает увеличиваться страх, что приводит к дистрессу. Постепенно все это перерастает в психологическую нестабильность, затрагивая всю энергию, чтобы постоянно доказывать коллективу свою профессиональную и социальную состоятельность.

Отметим, что моббинг вреден не только для самих людей, подвергающимся различным нападкам в коллективе, но и для организации в целом. Так, немецкий психолог Берта Мешкустат отмечает, что у двух третей работников, подвергающихся психологическому насилию на работе, снижается мотивация труда, более половины пропускают работу из-за обострения различных заболеваний. В результате треть работников меняет работу в пределах предприятия, 20% увольняются сами, 5% понижаются в должности, 15% увольняют.

Таким образом, моббинг является неким замедлителем деятельности любого предприятия, поскольку ухудшение рабочей атмосферы, снижение производительности труда, текучка кадров негативно сказываются на его экономическом балансе.

К числу профилактических средств рассматриваемого негативного социально-психологического явления можно отнести:

– формирование здоровой организационной культуры;

– развитие навыков управления у высшего руководства;

– рациональное и четкое разделение труда между отделами, исключение возможностей дублированных или пересекающихся заданий различных подразделений;

– четкое формулирование служебных обязанностей каждого сотрудника с определением границ персональной ответственности;

– формирование недоброжелательного отношения к разносчикам сплетен и любителям различных интриг на работе;

– исключение интимных или родственных связей между подчиненными и руководством.

Таким образом, моббинг является ущемлением личных неотчуждаемых прав работников. Представляется, что это может быть одной из форм злоупотребления правом работодателя, поскольку тот обладает работодательской властью и может злоупотреблять этим [3, с. 108].

Рассмотрим еще одну негативную тенденцию в развитии служебных отношений, получившую название «харассмент».

Харассмент — домогательства, оскорбления, которые нарушают личную неприкосновенность и затрагивают достоинство человека.

Чаще всего под харассментом подразумевают сексуальные домогательства. Однако для того, чтобы считаться жертвой данного негативного явления необязательно быть объектом сексуального домогательства, достаточно быть тем, на кого повлияло оскорбительное поведение. Иными словами харассмент может быть средством моббинга, который проявляется как унижение и оскорбление с опорой на гендерные различия.

Правовая практика и результаты многочисленных исследований показывают, что мужчины и женщины в равной степени подвергаются данному явлению. Причем женщины чаще становятся жертвами именно сексуального домогательства, а мужчины жертвами сексуального шантажа.

По данным МОД, от 15 до 20% женщин в индустриальных странах являются жертвами сексуального домогательства. За последние десять лет количество зарегистрированных случаев харассмента в России возросло на 38% [4].

Харассмент считается нарушением прав человека, формой дискриминации и угрозой безопасности и здоровью. Как отмечается в докладе МОТ, для более эффективной борьбы с харассментом на работе необходима не только законодательная инициатива, но и правоприменительная практика[302].

В Западных странах широко развита тенденция предъявления исков, по обвинению в харассменте. По данным Министерства труда США, сумма выплат по делам о харассменте, только в 2015 г. превышает миллиард долларов. В России процент исков, подаваемых в суд по объявлению в харассменте минимален. Причина данных обстоятельств обусловлена двумя факторами. Во-первых, процент того, что жертва выиграет судебное разбирательство, не велик, так как истцам крайне сложно представить неоспоримые доказательства, во-вторых, в случае победы компенсация будет выплачена в маленьком размере, однако может ожидаться презрение со стороны коллег и знакомых. Поэтому многие жертвы сексуального домогательства предпочитают просто уйти в тень, не доводя дело до суда. Вместе с тем, работнику не стоит забывать и о том, что возможны иные, помимо судебной, формы защиты его прав. Так, обращаясь в прокуратуру или Государственную инспекцию труда, работник будет освобожден от поиска доказательств, зато органы имеют полномочия по их затребованию, что впоследствии существенно облегчит доказывание [5, с. 34].

Принимая во внимание международное законодательство в сфере защиты трудовых прав работника, считаю что, ответственность должен нести руководитель предприятия, а не работник. Жертва судится с работодателем по поводу того, что ей не созданы такие же условия труда, как другим коллегам, к которым не домогаются, связи с этим считаем целесообразным внести изменении в ТК РФ, дополнив новыми нормами права: Статью 21.1. ТК РФ «Право работника на защиту чести и достоинства»

[302] International Labour Organization [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: http ://www.ilo.org/moscow/areas-of-work/gender-equality/lang–en/index.htm (Дата обращения: 26.09.2018г.)

1. Работодатель должен принимать меры, направленные на предотвращение действий составляющие нарушение чести и достоинства своего работника. При этом под дискриминацией следует понимать сексуальные домогательства, выражающиеся в действиях непосредственно сексуального характера, поведения (включая жесты, выражения и физический контакт), что является угрожающим, оскорбительным, таким, что подвергает эксплуатации или заставляет к сексуальным отношениям.

2. Работодатель создает условия обеспечивающие защиту чести и достоинства и психического состояния своего работника. В понятие достоинства работника следует понимать личные, нравственные и профессиональные качества работника, его репутация.

3. Добросовестный работник, подвергшийся нарушению чести и достоинства путем домогательства (или противостоял домогательству), не может быть уволен или дискриминирован со стороны работодателя.

Дополнив Статью 22. ТК РФ «Основные права и обязанности работодателя» Работодатель обязан:

– защищать и предотвращать нарушения чести и достоинства в отношении своего работника.

Вводя данное изменение в нормы ТК РФ, необходимо также уделить внимание определению грани между дружескими отношениями, добродушным подтруниванием, флиртом и собственно домогательством.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Мишутина Э.И. Аксиологические аспекты в гражданском процессуальном праве: Автореф. дисс. канд. юрид. наук. Саратов, 2012.

2. Блащук, Е. Новые тренды: моббинг и харассмент. Как опровергнуть обвинения работника //Трудовые споры. -2018. - № 6. - С. 22 – 29.

3. Лескина Э.И. Эстоппель в российском цивилистическом процессе // Российский юридический журнал. 2018. № 1 (118). С. 108-112.

4. «Совершенно секретно» [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: http://www.s ovsekretno.ru/articles/id/1972 (Дата обращения: 26.09.2018г.).

5. Лескина Э.И. Участие прокурора в арбитражном судопроизводстве по делам в области контрактной системы в сфере закупок: проблемы правоприменительной практики // Российская юстиция. 2017. № 5. С. 34-37.

УДК 621.332.3

Квашнин М.В.
студент
5 курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г.Красноярск
Дубинников З.Х.
студент
5курс, факультет «Транспортные системы»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г.Красноярск
Колмаков В. О., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
Россия, г. Красноярск

ПТИЦЕЗАЩИТНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

Аннотация: *статья посвящена применению птицезащитных изоляторов на контактной сети переменного и постоянного тока. В статье рассматриваются полимерные птицезащитные изоляторы, структура исполнения, принцип десйствия. Рассмотрены виды изоляторов и причина перехода от фарфоровых изоляторов к полимерным.*

Ключевые слова*: изолятор, контактная сеть, птицезащитные изоляторы, полимерные изоляторы, фарфоровые изоляторы.*

Annotation: *the article is devoted to the use of bird protection insulators on the contact network of AC and DC. The article discusses polymer bird protection isolators, the structure of execution and the principle of action. The types of insulators and the reason for the transition from porcelain to polymer insulators are considered.*

Key words: *insulator, contact network, bird protection insulators, polymer insulators, porcelain insulators.*

Сегодня в структуре отказов контактной сети, отказы по вине изоляторов разделятют «почетное» первое место с повреждениями контактного провода (по 20 % от общего числа отказов), поэтому увеличение надежности контактной сети немыслимо без увеличения надежности применяемых изоляторов.

Изобретение относится к оборудованию для электропередачи, так же для закрепления проводов, деталей и узлов, находящихся под напряжением относительно несущих конструкций, например опор ЛЭП, то есть к изоляторам. Изолятор содержит изоляционный элемент, оконцеватели и одну юбку, выполненную из диэлектрика, установленную на изоляционном элементе, проходящую вдоль или вокруг продольной оси изолятора и закрывающую часть боковой поверхности оконцевателя. Изобретение

обеспечивает увеличение расстояния от токоведущей части изолятора до заземленной, без изменения строительной длины изолятора.

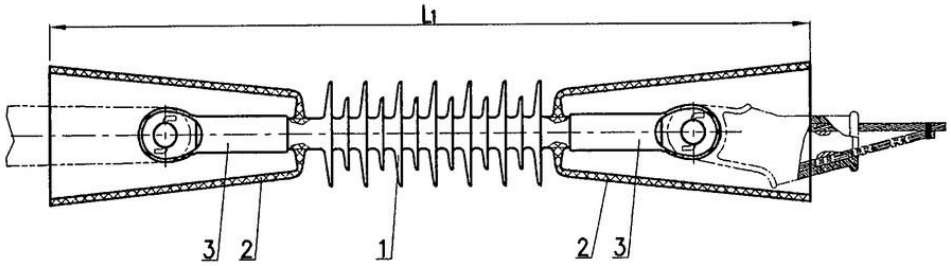


Рисунок 1. Изолятор с птицезащитными юбками

На рисунке 1 представлен изолятор в соответствии с настоящим изобретением, то есть содержащий изоляционный элемент 1, оконцеватели 3 и птицезащитные юбки 2. Указанные юбки 2 выполнены из диэлектрика, установлены на изоляционном элементе 1 и закрывают часть боковой поверхности оконцевателя 3, оставляя открытым торцевую часть изолятора, например, для соединения с окнцевателями проводов. Такой изолятор имеет изоляционную длину L1, существенно превышающую первоначальную изоляционную длину L.

Распространенной проблемой при передаче электроэнергии является поражение электрическим током садящихся на изоляторы крупных птиц, таких как: голубеобразных, соколообразных, совообразных, врановых. При этом причиняется урон как экологии, так и электроснабжающим и электропотребляющим организациям, поскольку часто короткое замыкание через птицу приводит не только к гибели птиц, но и к повреждению элементов электроустановок и отключению электроснабжения.

В наибольшей степени эта проблема касается горизонтально или наклонно расположенных изоляторов, у которых длина изоляционного элемента от одного оконцевателя до другого имеет размеры, соизмеримые с размахом крыльев птиц в момент их посадки на изолятор или взлета с него. При касании двумя крыльями или лапами и крылом птицы одновременно заземленной и токоведущей части электроустановки или оконцевателя изолятора происходит короткое замыкание через птицу и, как следствие, ее гибель и возможное отключение и повреждение электроустановки.

Важной причиной отказов изоляторов контактной сети является разрушение фарфоровых изоляторов в результате их устаревания (рис. 2), поэтому замена фарфоровой изоляции с большим сроком эксплуатации было приоритетным направлением в мероприятиях ОАО «РЖД» по повышению надежности контактной сети на 2014 г.

Вместо отслуживших свой срок фарфоровых изоляторов чаще всего применяются новые полимерные, надежность которых выше, чем у фарфоровых или стеклянных.

Полимерные изоляторы для контактной сети начали активно применяться в последние 18 лет. В период этого времени конструкция полимерных изоляторов постоянно модернизировалась. В 2002 г. на железные

дороги России поступили первые полимерные изоляторы производства ЗАО «НПО „Изо-лятор“», которые получили популярность у эксплуатационных подразделений благодаря своей надежности. За 10 лет сотрудничества с ОАО «РЖД» организация «НПО „Изолятор“» поставила на железные дороги более 2 млн изоляторов; были разработаны и успешно зарекомендовали себя на контактной сети железных дорог долговечные и кислотостойкие модификации полимерных изоляторов. Каждая из них вобрала в себя все положительные характеристики предыдущих поколений полимерных изоляторов, последняя модификация полностью соответствует международным стандартам полимерных изоляторов, а по некоторым показателям превосходит их.

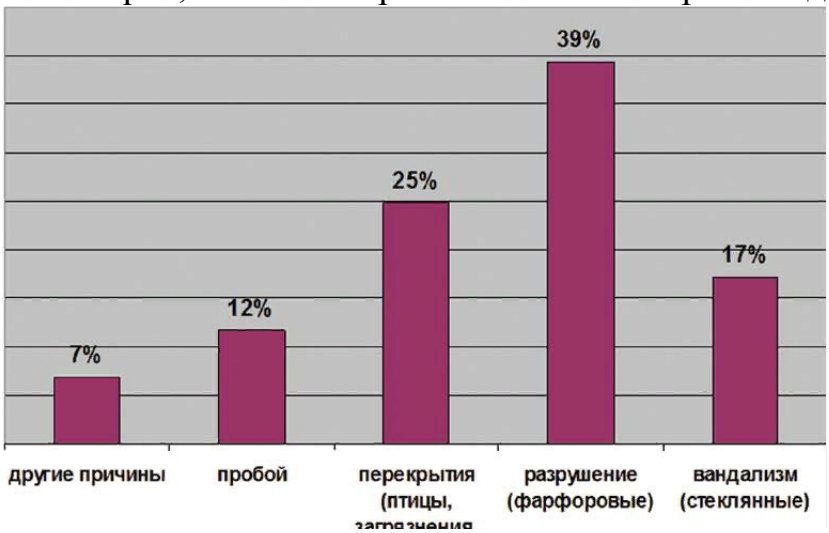


Рисунок 2. Распределение по видам отказов изоляторов контактной сети

Опыт эксплуатации показал, наиболее эффективной защитой от птиц является экранирование диэлектрическими кожухами, чтобы исключить замыкание птицей металлических элементов электроустановки, расположенных друг от друга на расстоянии, соизмеримом с размерами птиц, и находящихся под разными электрическими потенциалами.

Анализ отказов изоляторов КС по причине перекрытия птицами показывает, что такие случаи происходили только с изоляторами, у которых расстояние между металлическими частями, находящимися под разными электрическими потенциалами, - разрядный промежуток - менее 400 мм. Большинство изоляторов КС имеют именно такой разрядный промежуток, поэтому в новых птицезащищенных изоляторах «НПО „Изолятор“» главным фактором защиты КС от птиц является увеличение разрядного промежутка у горизонтально эксплуатируемых изоляторов до безопасного для птиц размера. Таким образом, на птицезащищенных изоляторах разрядный промежуток увеличился до двух раз для изоляторов постоянного тока и до 1,5 раз - для изоляторов переменного тока, при этом габаритные размеры изоляторов, используемых в консолях, остались неизменными для обеспечения взаимозаменяемости. Дополнительным фактором защиты от птиц является отсутствие на изоляторе участков, удобных для посадки.

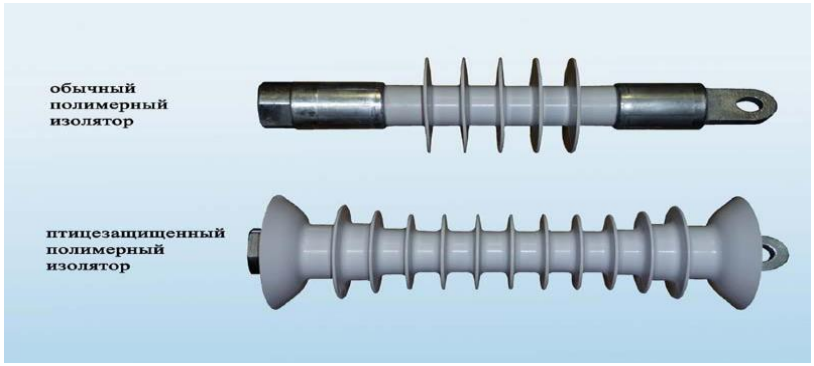


Рисунок 3. Отличие обычных полимерных изоляторов от птицезащищенных

Пример использования ПЗУ на перегоне Абакан-Ташеба

Рисунок 4. Птицезащитные изоляторы

Использованные источники:

1. Беляев И.А. - Монтаж, эксплуатация и ремонт контактной сети.

2. "Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения железных дорог" ОАО "РЖД" (утв. ОАО "РЖД" 16.12.2010 N 103).

УДК 621.396

Рыбакин А.А., кандидат технических наук
старший преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль
Теряшов А.И.,
преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль

ПУТИ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ ВКС НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аннотация: *В статье рассмотрен и обоснован подход к совершенствованию и развитию средств информационной поддержки обслуживающего персонала, на примере зенитного ракетного вооружения. Предложен подход к организации системы автоматизированного формирования электронных эксплуатационных документов для решения обслуживающим персоналом задач технической эксплуатации.*

Ключевые слова: *военная техника, сбор и обработка информации, этапы эксплуатации, локализация отказов, эксплуатационная документация, система поддержки операторов.*

Annotation: *The article considers and substantiates the approach to the improvement and development of information support of service personnel, on the example of anti-aircraft missile weapons. The approach to the organization of the system of the automated formation of electronic operational documents for the decision by the service personnel of problems of technical operation is offered.*

Key words: *military equipment, collection and processing of information, stages of operation, localization of failures, operational documentation, system support for operators.*

В настоящее время тенденции развития вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) Воздушно - космических сил (ВКС) МО РФ обуславливают необходимость использования современной вычислительной техники и автоматизированных систем, обеспечивающих интеллектуализацию их эксплуатации. Вопросам разработки, производства и поставки современного ВВСТ ВКС, с улучшенными тактико-техническими характеристиками уделяется большое внимание.

Использование современных вычислительных средств, обуславливает внедрение новых методов и способов сбора, хранения, поиска, обработки и выдачи информации, обуславливающих интеллектуализацию этапов жизненного цикла ВВСТ, что существенно повышает качество эксплуатации.

В информатике под термином «интеллектуализация» понимается повышение степени интеллектуальности системы или устройства за счет передачи отдельных интеллектуальных функций человека технической

системе (устройству) [1,4]. В этом понимании термин «интеллектуализация» используется в настоящей работе.

Наиболее ярким и типичным представителем класса сложных технических систем являются образцы современного вооружения. Отечественное вооружение всегда считалось и продолжает считаться одним из лучших в мире. Поэтому представляется вполне обоснованным рассмотреть возможные пути совершенствования и развития существующих образцов сложных технических систем на основе интеллектуализации процессов их эксплуатации на примере конкретных образцов вооружения. В этом плане наибольший интерес представляют системы зенитного ракетного вооружения, где в наиболее концентрированном виде сосредоточены наукоемкие отечественные разработки, относящиеся к большому числу отраслей науки и техники.

Под эксплуатацией ВВСТ понимается стадия жизненного цикла ВТ с момента принятия их войсковой частью от завода-изготовителя или ремонтного предприятия, включая приведение в установленную степень готовности к использованию по назначению, поддержание в установленной степени готовности, использование по назначению, хранение и транспортирование ВВСТ [2].

Эксплуатация существующего отечественного парка ВВСТ проводится без использования современных средств автоматизации по сбору, анализу и обобщению данных о техническом состоянии образцов вооружения, что может приводить к дополнительным затратам сил и средств технического обеспечения и нерациональному использованию материальных ресурсов.

В этих условиях, совершенствование системы технической эксплуатации, путем внедрения информационных технологий, обеспечивающих интеллектуальную поддержку эксплуатации ВВСТ, является актуальным. Поскольку современные образцы ВВСТ представляют собой сложные технические системы, их эксплуатация должна учитывать огромное количество факторов, влияющих на эффективность этого процесса.

Интеллектуализация подразумевает использование современной техники и коммуникационных систем при эксплуатации ВВСТ, и обеспечивает:

мониторинг процесса, направленный на повышение качества технического обеспечения и продление сроков эксплуатации ВВСТ;

использование интерактивных электронных технических руководств по эксплуатации;

интеллектуальную поддержку операторов боевых расчетов ВВСТ.

Необходимо отметить, что уровень оснащения находящихся на вооружении отечественных зенитных ракетных систем (ЗРС) и зенитных ракетных комплексов (ЗРК) современными техническими средствами, обеспечивающими интеллектуализацию процессов их эксплуатации, уступает современным зарубежным аналогам.

В настоящее время на вооружении зенитных ракетных войск (ЗРВ) ВКС состоят многоканальные мобильные зенитные ракетные С-300П и С-400

способные уничтожать все современные типы аэродинамических целей, а также оперативно-тактические и тактические ракеты. Развитие средств воздушного нападения (СВН) в направлении расширения спектра высокоточного оружия (ВТО), в том числе за счет освоения (покупки) ракетных технологий странами третьего мира, привело к необходимости расширения возможностей существующих ЗРС.

Расширение возможностей радиоэлектронной аппаратуры ВВСТ в значительной мере достигается усложнением принципов её функционирования. Вместе с тем деятельность обслуживающего персонала (лиц боевых расчетов) зависит от его информированности и способности эффективно использовать имеющуюся информацию. Отыскание рациональных решений, например в ходе локализации отказа, все в большей мере требует значительных временных затрат и привлечений специальных технических средств, обеспечивающих обработку больших объемов информации.

Стоящие на вооружении частей и подразделений ВКС современные ЗРС относятся к категории сложных радиоэлектронных систем и содержат существенные объемы радиоэлектронной аппаратуры, определяющей заданные тактико-технические и эксплуатационные характеристики. Очевидно, что для правильной эксплуатации этих сложных систем основным информационным ресурсом является эксплуатационная документация [3].

Понятие «эксплуатации», как стадии жизненного цикла изделия, включает несколько этапов. Задача по обеспечению требуемых показателей надежности решается в основном на этапах технической эксплуатации, включающей комплекс работ, выполняемых на изделиях при использовании по назначению, хранении, транспортировании, приведении в установленную готовность к использованию по назначению и поддержании в этой степени готовности [2].

Вышеперечисленные задачи решает система технической эксплуатации (СТЭ). В существующей СТЭ информационная поддержка организована на основе эксплуатационной документации, большого объема и номенклатуры. Поиск и извлечение необходимой информации при работе с ней представляет собой затратную по времени процедуру, а иногда длительный и трудоемкий процесс.

Существующая методология построения эксплуатационного документального обеспечения образцов зенитного ракетного вооружения базируется на переводе эксплуатационных документов (ЭД) в электронный вид с простым способом организации данных в электронных документах. Это не в полной мере позволяет обеспечить обслуживающий персонал (ОП) необходимой технической информацией при решении широкого круга задач технической эксплуатации ВВСТ.

Одним из способов решения этой проблемы состоит в создании средств, для автоматизированного формирования ЭД, соответствующим запросам и нуждам ОП. Такая задача связана с просмотром большого числа документов различной структуры и содержания и выбора необходимых фрагментов

документов в определенной последовательности для составления виртуального рабочего эксплуатационного документа по запросу ОП. Данный вид задач может быть отнесен к классу задач современной области, известной как извлечение данных (Data Mining) [4].

Традиционные методы анализа данных (статистические методы) и OLAP в основном ориентированы на проверку заранее сформулированных гипотез (verification-driven data mining) и на «грубый» разведочный анализ, составляющий основу оперативной аналитической обработки данных (On Line Analytical Processing - OLAP), в то время как одно из основных положений Data Mining – поиск неочевидных закономерностей. Преимущество Data Mining по сравнению с другими методами анализа является очевидным. Data Mining опирается на ретроспективные данные для получения ответов. Методы извлечения данных, применяемые в Data Mining, весьма различны – это и статистические процедуры, генетические алгоритмы, нейронные сети, деревья решений, индуктивное логическое программирование и т.д. Общим является то, что данные недостаточно формализованы, но извлекаемость из них посредством компьютерных программ новой информации возможна [4].

Эксплуатационная документация, как основной информационный ресурс, с одной стороны, активно используется в процессе восстановления, с другой стороны - не учитывается в существующих моделях радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) вооружения и методах информационной поддержки ОП. Развитие существующих моделей РЭА за счет совместного представления схемной и текстовой документации обеспечивает более адекватное отражение особенностей деятельности ОП в процессе восстановления. Это выступает основой для уменьшения времени восстановления РЭА зенитного ракетного вооружения за счет сокращения времени поиска и извлечения технической информации ОП, регламентирующей процессы технической эксплуатации ВВСТ.

Таким образом, в современных условиях одним из перспективных направлений интеллектуализации процессов эксплуатации ВВСТ ЗРВ, является совершенствование моделей и методов информационной поддержки, учитывающих совместное использование схемной и текстовой документации для лиц боевых расчетов, регламентирующей процессы технической эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры образцов вооружения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Башмаков А.И., Башмаков И.А. Интеллектуальные информационные технологии: Учебное пособие. - Изд. МГТУ им. Баумана- 2005. -304с.: с ил.

2. ГОСТ В 25883-83 Эксплуатация и ремонт военной техники. Термины и определения. Государственный комитет СССР по стандартам. Москва, 1984г.

3. ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы. Госстандарт России. Москва, 2006г.

4. Bing L. Web Data Mining: Exploring Hyperlinks, Contents, and Usage Data. — Springer, 2011. — 642 с. — ISBN 978-3642194597.

УДК 004.021

Варнаков Д.В., доктор технических наук, доцент
Профессор кафедры «Техносферная безопасность»
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск
Усманов И.Н., слушатель магистратуры
Академия Государственной
противопожарной службы МЧС России
г. Москва
Яшкина В.В., студентка
3 курс, факультет «ИФФВТ»
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ РИСКА И ГЛУБИНЫ ЗОН ЗАРАЖЕНИЯ АХОВ С КОРРЕКТИРОВКОЙ ПО СОСТОЯНИЮ АТМОСФЕРЫ

Аннотация: *Представленные в плане ликвидации аварийных ситуаций расчеты зон и формы заражения местности аварийно химически опасными веществами отличаются от реальной ситуации и требуют корректировки по состоянию атмосферы.*

Ключевые слова: *Зона заражения, аварийно химически опасные вещества, корректировка, состояние атмосферы.*

Annotation: *Calculations of the zones and the form of contamination of the terrain by chemically dangerous substances presented in the emergency response plan differ from the actual situation and require corrections in the state of the atmosphere.*

Key words: *Zone of infection, chemically dangerous substances, correction, state of the atmosphere.*

В последнее время наметилась тенденция к глобальному мониторингу – структурированной системе. В этом случае организуется несколько пультов наблюдения, располагающиеся на разных уровнях системы и выполняющие разные задачи. Так, пульты нижнего уровня (находящиеся как правило, в пределах города) выполняют оперативные задачи – собирают информацию с объектов и обеспечивают оперативность реагирования на тревожные события. Затем они передают информацию о событиях и действиях персонала на вышестоящий пульт централизованного наблюдения - районного, областного, краевого, государственного масштаба.

Как известно, сооружение и функционирование энергонасыщенных и химически опасных промышленных объектов всегда сопряжено с риском разрушительного высвобождения собственного энергозапаса или неконтролируемого выброса химически опасных веществ, что может привести к потерям материальных ценностей, гибели людей и окружающей природной

среды. Поэтому оценка рисков особо актуальна в современном мире на потенциально опасных объектах.

Разнообразию проявления опасности соответствует разнообразие оценок риска, что нашло отражение в классификации оценок. В зависимости от режима функционирования исследуемого опасного объекта выделяют оценки риска, связанные со штатным режимом функционирования опасного объекта, и оценки риска, характеризующие последствия аварии опасного объекта, называющиеся оценками аварийного риска. Эти два вида риска иногда называют реальным и потенциальным риском соответственно.

Выделение оценок аварийного риска в отдельную категорию, в общем случае, носит условный характер и отражает количественную сторону. Обычно уровень опасности аварийного объекта существенно выше уровня опасности от опасного производственного объекта, функционирующего в штатном режиме, когда ожидаемые воздействия на состояние здоровья человека, на состояние окружающей среды незначительны. В этой связи, оценки аварийного риска, как правило, характеризуют верхнюю границу уровня опасности.

Оценки риска могут быть классифицированы по признаку: кто или что воспринимает опасность, то есть является объектом риска. Так можно выделить оценки риска относительно состояния здоровья человека, оценки риска относительно состояния окружающей среды. В частности, для производственных объектов с наличием химических веществ, где источником потенциальной опасности, в первую очередь, являются высокотоксичные для живых организмов вещества, в качестве объекта риска обычно выступает человек.

Современные производства характеризуются высокой энергонасыщенностью и наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ), что повышает их потенциальную опасность. При возникновении чрезвычайной ситуации с выбросом аварийно химически опасных веществ большое значение имеет оперативность предупреждения работников предприятия, населения и точность определения зон заражения [1].

При возникновении чрезвычайной ситуации на опасном производственном объекте проводят действия в соответствии с планом ликвидации аварийных ситуаций. Как правило, приведенные в плане ликвидации аварийных ситуаций расчеты зон и формы заражения местности АХОВ отличаются от реальной ситуации и требуют корректировки по состоянию атмосферы.

Актуальной задачей является расчет последствий выброса АХОВ в режиме реального времени, что дает возможность повысить точность определения формы зон заражения и их глубины.

Для автоматизации процесса расчета последствий выброса АХОВ разработана программа в соответствии с РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами пари авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» [2].

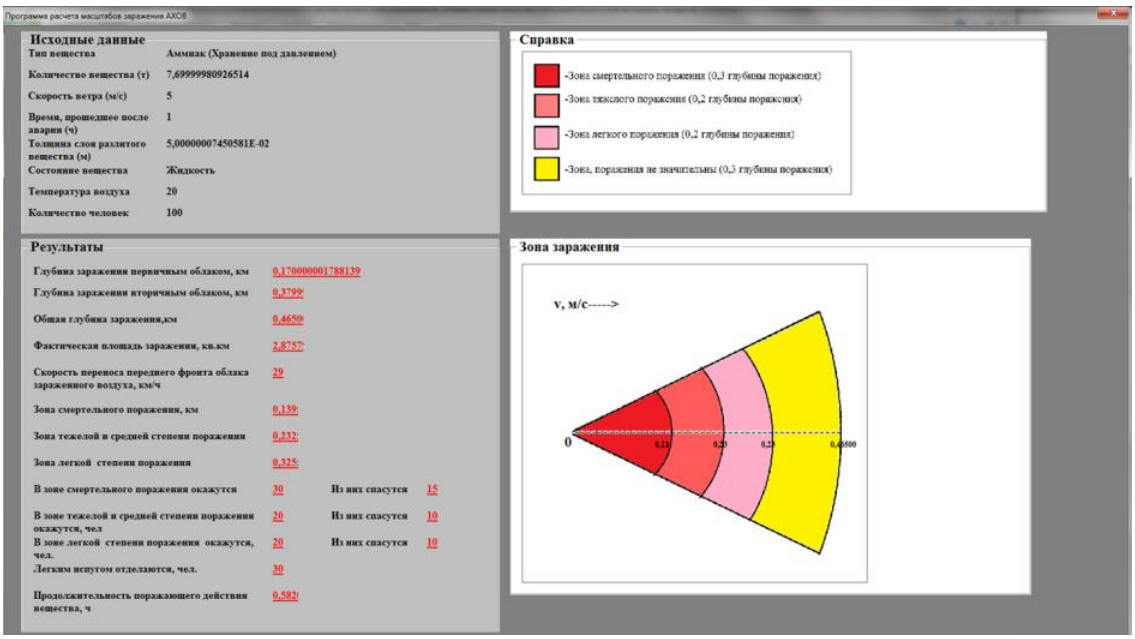


Рисунок 1. Форма вывода результатов расчета программы

Исходные данные для расчета:

1. Тип АХОВ
2. Количество вещества
3. Скорость ветра
4. Время, прошедшее после аварии
5. Толщина слоя разлитого вещества
6. Степень вертикальной устойчивости атмосферы
7. Состояние вещества
8. Температура воздуха
9. Количество человек
10. Процент обеспеченности противогазами

Результатом расчета программы является следующая информация:

1. Глубина заражения первичным облаком
2. Глубина заражения вторичным облаком
3. Общая глубина заражения
4. Фактическая площадь заражения
5. Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха
6. Зона смертельного поражения
7. Зона тяжелой и средней степени поражения
8. Количество человек, оказавшихся в зоне смертельного поражения и количество спасенных из них.
9. Количество человек, оказавшихся в зоне тяжелой и средней степени поражения и количество спасенных из них.
10. Количество человек, оказавшихся в зоне легкой степени поражения и количество спасенных из них.
11. Количество человек, отделавшихся легким испугом
12. Продолжительность поражающего действия
13. Графическое изображение зоны заражения АХОВ.

Поскольку все этапы получения информации тесно связаны между собой, недостаточное внимание к разработке какого-либо этапа неизбежно приведет к резкому снижению ценности всей получаемой информации. На основании анализа построения национальных систем нами сформулированы основные требования к проектированию таких систем. Эти требования должны предусматривать следующие пять основных этапов:

- определение задач системы мониторинга и требований к информации, необходимой для их выполнения;
- создание организационной структуры сети наблюдений и разработка принципов их проведения;
- построение сети мониторинга;
- разработка системы получения данных информации и представления информации;
- создание системы проверки полученной информации на соответствие исходным требованиям и пересмотра, при необходимости, системы мониторинга.

При проектировании систем мониторинга необходимо помнить, что его результаты в значительной степени зависят от объема и качества исходной информации. Она должна включать как можно более подробные данные о изменчивости показателей установленного оборудования.

Новизну представляет возможность непрерывной корректировки исходных данных для расчета и уточнение зон заражения АХОВ.

Повышение оперативности и точности расчетов зон заражения АХОВ позволит снизить количество жертв чрезвычайной ситуации.

Использованные источники:

1. Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Неберикутя И.А. Обоснование методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера // Международный научный журнал. 2011. № 1. С. 94-97.

2. РД 52.04.253-90 - Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически-опасных объектах и транспорте.

3. Выбор оптимальных способов и средств обнаружения пожара / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Коткова Е.В., Дежаткин М.Е. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2018613760 07.02.2018

4. Варнаков Д.В. Мероприятия по повышению пожарной безопасности на промышленных объектах / Варнаков Д.В., Суркова Е.О., Мацера А.А., Наумов М.О., Луцешин Д.А. // Аллея науки. 2018. Т. 3. № 6 (22). С. 273-279.

5. Варнаков Д.В. Производственный риск и методы его оценки / Варнаков Д.В., Замалетдинов М.И., Ляхова А.А. // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 503-505.

6. Варнаков Д.В. Теоретическое обоснование проектирования надежности технических систем по стадиям жизненного цикла / Варнаков Д.В., Козлов С.Ю., Васильев А.Ю. // Аллея науки. 2018. Т. 7. № 6 (22). С. 1008-

1012.

7. Варнаков Д.В. Безопасность жизнедеятельности / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Писанец А.Г. // Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ. - Ульяновск, 2017.

8. Варнаков Д.В. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Дежаткин М.Е. // Учебно-методическое пособие / Ульяновск, 2016.

9. Варнаков Д.В. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Варнакова Е.А., Еремеев А.Н. // Учебно-методическое пособие. - Ульяновск, 2016.

10. Варнаков В.В. Надежность технических систем и техногенный риск / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Варнакова Е.А. // Учебно-методическое пособие для проведения практических занятий / Ульяновск, 2014.

11. Варнаков В.В. Разработка программы оперативного расчета глубины зон заражения ахов с непрерывной корректировкой по состоянию атмосферы / Варнаков В.В., Варнаков Д.В., Юренкова М.В., Варнакова Е.А. // Опто-, наноэлектроника, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы Труды XVII международной конференции. Ульяновский государственный университет, 2014. С. 205-206.

УДК 621.396

Рыбакин А.А., кандидат технических наук
старший преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль
Митинкин О.А.,
преподаватель кафедры
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище ПВО» МО РФ
Россия, г. Ярославль

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА РАДИОЭЛЕКТРОННУЮ АППАРАТУРУ ИЗДЕЛИЙ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается подход к способу формирования электронной эксплуатационной документации на радиоэлектронную аппаратуру изделий двойного назначения. Предлагается использовать модели радиоэлектронной аппаратуры в качестве структуры электронной эксплуатационной документации, что позволит непосредственно связать аппаратуру изделия и документацию. Данный подход позволит эффективно использовать документацию в подсистемах информационного обеспечения персонала.*

Ключевые слова: *электронный эксплуатационный документ, информационная модель, структура документа, задание соотношений, модель аппаратуры.*

Annotation: *The article deals with the approach to the method of formation of electronic operational documentation for electronic equipment of dual-use products. It is proposed to use models of electronic equipment as a structure of electronic operational documentation, which will directly link the equipment of the product and documentation. This approach will make it possible to effectively use the documentation in the subsystems of information support of personnel.*

Key words: *electronic operational document, information model, document structure, setting of ratios, equipment model.*

Эксплуатационный документ (ЭД) в целом (или весь комплекс эксплуатационной документации) можно рассматривать в качестве специфической информационной модели [1]. Эксплуатационный документ, как информационная модель является необходимым дополнением к модели эксплуатируемой радиоэлектронной аппаратуры (РЭА). Следовательно, общие принципы построения моделей РЭА должны быть использованы и для построения эксплуатационной документации на изделие РЭА.

При определении структуры и способа построения электронных эксплуатационных документов для информационной модели изделия (ИМИ) необходимо решить задачу формализации, т.е. осуществить переход от конкретных разнотипных данных об изделии к формальным однотипным данным.

Отметим, что существующие модели РЭА изделий двойного назначения (ИДН) имеют в большинстве графовую структуру [2], то построение структуры ИМИ и организации взаимодействия между ними (информационного наполнения) целесообразно с использованием положений теории множеств и теории графов [2,3]. Для построения ИМИ будем использовать структурную модель (СМ) РЭА, так как модель проста в понимании и отражает всю структуру аппаратуры ИДН.

Таким образом, задача построения ИМИ для СМ РЭА включает решение двух частных задач: переход от элементов ЭЭД к элементам графа (множеству) и создание графа, описывающего взаимодействие данных элементов в ЭЭД и организацию связи графа ЭЭД и структурного графа РЭА изделия.

Построение ИМИ рассмотрим для наиболее распространённого вида эксплуатационной документации – руководства по эксплуатации на ИДН [1], выполненного в электронной форме (рисунок 1).

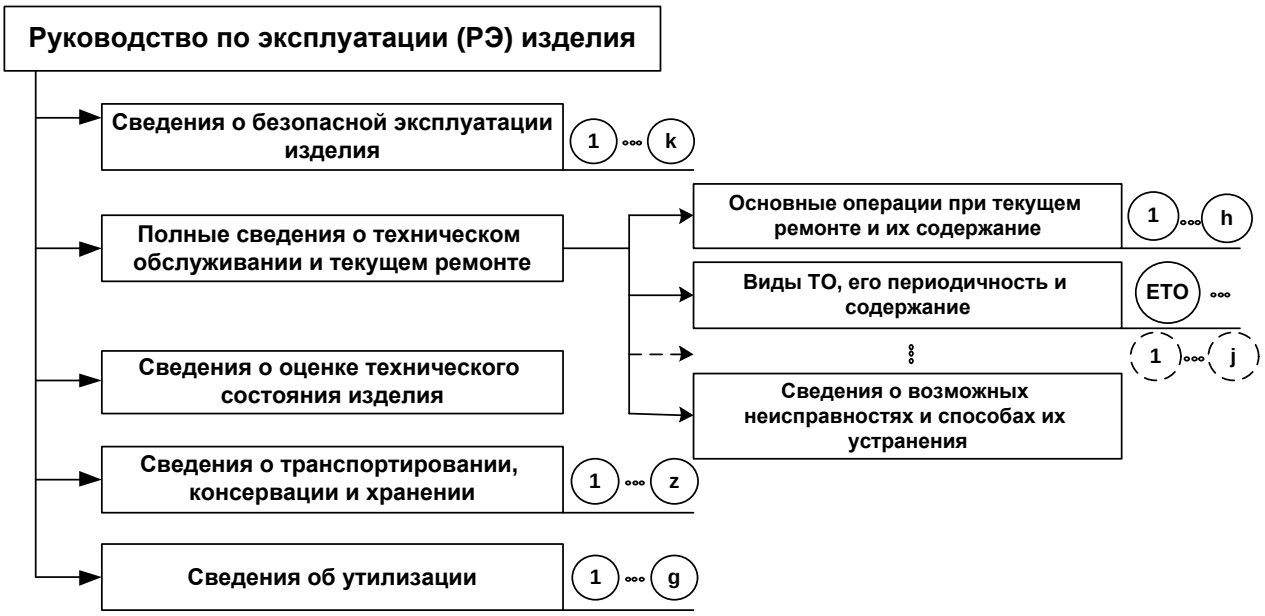


Рисунок 1. Структура руководства по эксплуатации ИДН

Для решения первой задачи - представим элементы ЭЭД вершинами, а их взаимодействие – ребрами. В результате получим неориентированный граф вида – дерево. Сделаем его ориентированным, поставив в соответствие ориентации ребер графа последовательность использования данных в ЭЭД (для иерархически-структурированных ЭД). Граф структуры такого РЭ представлен на рисунке 2.

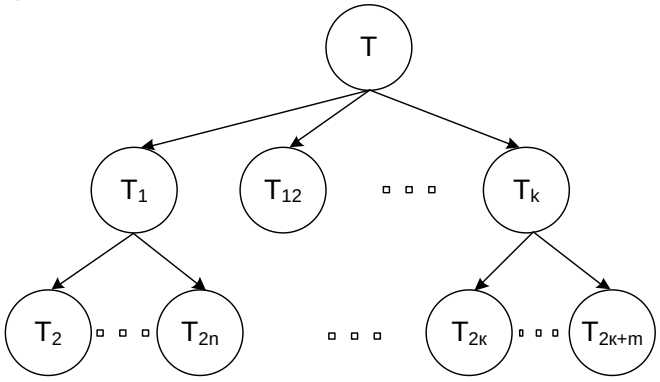


Рисунок 2. Граф структуры руководства по эксплуатации

Дерево структуры РЭ является бинарным (одновершинным) ордеревом *G* с корнем *T*. Представление графа РЭ в виде древовидной структуры обусловлено тем, что для данного класса графов характерен признак «наследования» - представление информации с учетом естественной иерархической структуры, широко применяемой в программировании [3,4].

Используя положения теории множеств представим элементы ЭЭД в виде множества *T*, включающее в себя ряд подмножеств $T_1' \dots T_к' = \{t_1, \dots, t_n\}$, т.е. $T_1' \dots T_к' \subset T \leftrightarrow \{\{t_1, \dots, t_n\} / \{t_1, \dots, t_n\} \in T\}$. T_1'. Организация отношений во множестве *T* в этом случае опишется декартовым произведением подмножеств:

$$T_1^{/} \times T_2^{/} \times \dots \times T_к^{/} = \prod_{i=1}^{n} T_i^{/}, \qquad (1)$$

Элементами декартова произведения $T_1' \times T_2' \times \ldots \times T_к'$ являются всевозможные последовательности $\{t_1,\ldots,t_n\}$, каждая из которых состоит из n элементов, причем первый элемент принадлежит подмножеству T_1', второй – T_2',…n-й элемент – подмножеству $T_к'$. Отметим, что такое задание отношений является удобным, однако при практической реализации таких отношений в программировании может возникнуть ситуации, когда необходимо нарушить порядок элементов в кортеже и/или исключить отдельные элементы из последовательности, что приведет в результате к дополнительным операциям.

Для однозначного задания отношений между элементами подмножеств, применим двудольный граф (граф Кенинга) [3,4]. Однако для случая N-арных отношений (n>0 (1)), граф будет $к$-дольным (рисунок 3).

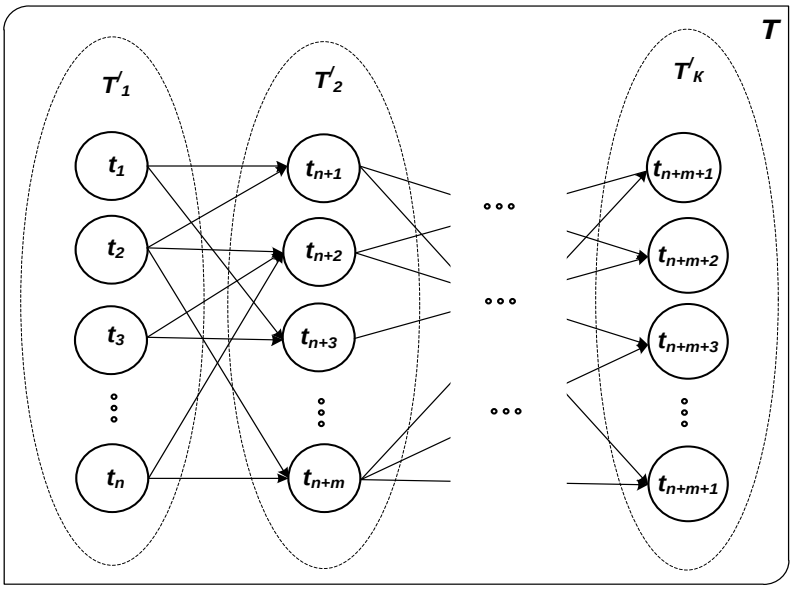


Рисунок 3. Структура $к$-дольного графа связи

Выражение для отношения в $к$-дольном графе, приведенном на рисунке 3, имеет вид:

$$\left.\begin{array}{l} t_1 \Leftrightarrow \{t_{n+1} \&\ t_{n+3}\}, t_{n+1} \Leftrightarrow \{1 \ldots i\}, t_{n+3} \Leftrightarrow \{1 \ldots i\}, \\ \ldots \\ t_n \Leftrightarrow \{t_{n+2} \&\ t_{n+m}\}, t_{n+2} \Leftrightarrow \{1 \ldots i\}, t_{n+3} \Leftrightarrow \{1 \ldots i\} \end{array}\right\}, \quad (2)$$

где i – элемент следующего подмножества.

Таким образом, мы получили комбинированное дерево, верхний уровень которого – ориентированное дерево, нижний – $к$-дольный граф.

За счет предложенной взаимосвязи данных в ЭЭД и исключения их повторного дублирования в графе, не нарушая при этом естественной иерархической структуры рассмотренного РЭ, позволит значительно сократить время поиска по графу. Представленный способ построения РЭ применим к любой ЭЭД.

При решении второй частной задачи для однозначного задания отношения между структурным графом РЭА и графом РЭ необходимо каждой вершине графа H (структуры РЭА) сопоставить множество идентификаторов кортежей ИО. Тогда всякой вершине графа H будет соответствовать полный подграф графа G (РЭ).

В общем случае необходимо для множества вершин S_i , графа $H=\langle S, V\rangle$ определить отношения множества вершин T_i, графа $G=\langle T, R\rangle$. Используя свойства n- арных отношений [3], зададим каждому элементу множества S, элементы подмножества T' в виде идентификаторов кортежей, таких, что:
$S_i \Leftrightarrow W_i$ $(\{t_1 \ldots t_n\})$, $T'_{ik} := \{t_1 \ldots t_n\}$, $T'_{ik} \subset T$, где W_i - множество идентификаторов кортежей ИО, т.е $\forall\{t_1 \ldots t_n\} \exists W_i$.

Отношение множества вершин графа структуры аппаратуры и графа РЭ в общем случае организуется, как показано в выражении:

$$S_1 \Leftrightarrow (W_1) \,\&\, (W_n); \ldots S_n \Leftrightarrow (W_2) \,\&\, (W_3) \,\&\, (W_n) \qquad (3)$$

При установке такого взаимодействия для ЭЭД формирование модулей данных (МД) из используемых ИО, и будет задаваться кортежам $\{t_1 \ldots t_n\}$, которые являются типовыми МД для конкретного образца ВВТ (например, технологическая карта, описание узла в изделии, регламент технического обслуживания отдельного агрегата или подсистемы и т.п.). Матрица смежности вершин $M_c=[S_{ij}]_{n \times n}$ полученного двудольного графа Y и будет являться матрицей связи вершин графа структуры РЭА и идентификаторов кортежей ИО ЭЭД.

Таким образом, полученная ИМИ за счет использования структурной модели РЭА ИДН в качестве структуры ЭЭД позволит непосредственно связать аппаратуру и документацию, т.е. сделать их зависимыми. Использование предложенного подхода позволяет организовать эксплуатационные документы в виде единой системы, при использовании которой сокращается время поиска и анализа эксплуатационной документации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. ГОСТ 2.051-2006 Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения Госстандарт России. Москва, 2006г.

2. Быкадоров А.К., Кульбак Л.И. и др. Основы эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры. Под ред. Лавриненко В.Ю. –М.: Высшая школа,1968-318с.

3. Горбатов В.А., Горбатов А.В., Горбатова М.В. Дискретная математика. Учебник для студентов втузов. - М.: Астрель, 2003. -447с.

4. Рыбакин А.А., Ехилевский М.Л. //Применение моделей гипертекста для построения электронных эксплуатационных документов образцов вооружения ЗРВ// 13 Всероссийская научно-практическая конференция, Сборник трудов конференции,- Ярославль: ЯВЗРУ ПВО, 2011. - с184.

УДК 159.9

Дьячкова В.А.
студентка 4 курса направления подготовки
«Государственное и муниципальное управление»
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

РОЛЬ КОНФЛИКТА В ЖЕНСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ

Аннотация: *в статье рассматриваются конфликтные ситуации в женских коллективах, причины их возникновения и способы решения.*

Ключевые слова: *конфликт, женский коллектив, студенческая группа, рабочий коллектив, конфликтная ситуация.*

Dyachkova V.A.
4th year student of the direction of preparation
"State and municipal administration»
Kuban state agrarian University. I.T. Trubilina
Russia, Krasnodar

THE ROLE OF CONFLICT IN THE WOMEN'S TEAM

Abstract: *the article deals with conflict situations in women's groups, their causes and solutions.*

Key words: *conflict, women's collective, student group, working collective, conflict situation.*

В современном мире конфликты имеют место быть в жизни каждого человека. Конфликт – это острый способ разрешения ситуации, заключающийся в противодействии субъектов. Конфликт может быть

межличностный (между двумя людьми), межгрупповой (коллектив и коллектив), внутриличностный (конфликт с самим собой), и даже зооконфликт тоже существует.

Подробно рассмотрим и изучим конфликт в женском коллективе. В психологии женские коллективы делятся на две группы: в первой запрещено какое,

либо проявление своей привлекательности (школы), а во второй данный запрет, отсутствует (женский коллектив в организации, студенческая группа).

Как показывает практика, во второй группе, где девушкам разрешено «всё», чаще возникают конфликты по сравнению с первой группой, в которой все придерживаются единого стиля. Конфликтные ситуации чаще всего возникают из-за соперничества, зависти и сплетен. Коллектив второй группы можно отнести к женскому коллективу в какой-либо организации, т.е рабочий коллектив. А к первой – школьный класс.

Когда в рабочем коллективе, который состоит из девушек, руководитель в процессе работы выделяет и хвалит одну девушку больше чем всех остальных, она оказывается в сложной психологической ситуации. С одной стороны, как и все остальные сотрудники, она имеет право на похвалу от руководителя за хорошо выполненную порученную ей дополнительную работу или работу, входящую в её должностные обязанности, но сделанную качественно и раньше указанного срока, по сравнению с другими сотрудниками. А с другой стороны девушка становится лучшей в глазах у руководителя, т. е «любимчиком», чем вызывает зависть и негативные эмоции и у других членов коллектива. Верным решением в данной ситуации будет прекратить руководителю выделять при всем коллективе постоянно только одну девушку, которая заслуживает похвалу, а хвалить даже за мелкие успехи всех сотрудников или вообще никого.

Ещё одним важным фактором, из-за которого могут возникать разногласия в женском коллективе в организации является мужчина руководитель. В таком случае каждой из девушек захочется, чтобы руководитель хвалил и поощрял только её. В такой ситуации девушки делают всё возможное, чтобы быть замеченной и стать лучшей в глазах руководителя, пусть и не в работе, а внешне (яркий маникюр, необычный макияж), но тем самым вызывая зависть у своих коллег.

Так же в качестве примера конфликтов в женском коллективе можно привести студенческую группу. Студенчество зачастую проходит в юношеском возрасте, когда у девушек есть какие-либо комплексы по поводу собственной внешности или какие-либо психологические проблемы, которые именно в этот период особо остро проявляются. Конфликт может возникнуть из-за несхожести интересов, зависти, а также в борьбе за место лидера.

Главными элементами, как женского конфликта, так и любого другого являются подстрекатели. Подстрекатель – это человек или группа людей, которые сталкивают оппонентов будущего конфликта, порой даже исключительно для своей выгоды. Как показывает практика подстрекателей среди девушек гораздо больше чем среди парней. Они начинают сталкивать людей, чтобы получить выгоду для себя от возникновения конфликтной ситуации. В организации это может быть выражено в виде шантажа или в специально неверно переделанной информации и переданной от одного оппонента к другому (слухи). В студенческой группе - подставить одногруппника, освободить место лидера группы (старосты). Порой обнаружить подстрекателя не всегда удается, потому что мотивы зачастую грамотно скрыты. Подстрекатели никогда не останавливаются, они будут инициировать ссоры и разлад. От таких людей нужно вовремя избавлять для сохранения комфортного климата в коллективе, особенно женского или проводить с ними профилактические беседы.

Причин конфликтов в женском коллективе великое множество, а последствия возникшего конфликта порой достигают не только ссор и

разногласий в коллективе, но и психологических проблем и появления комплексом у девушек.

Титкова Л.С. считает, что в женских коллективах категорически запрещено: а) Хвастаться умственными способностями;

б) Хвастаться финансовыми возможностями;

в) Рассказывать про свою личную жизнь;

Черкасова Т.В. для предотвращения конфликтов при попадании в новый женский коллектив советует:

а) воздержаться от приобретения с первого дня друзей, так как первое впечатление зачастую обманчиво. Вместо лучше подруги и просто общительной коллеги можно приобрести врага, который уже будет знать больше, чем нужно. В течение рабочего процесса девушки сами невольно покажут, кем они являются на самом деле;

б) выполнять все организационные моменты, особенно если коллектив давно сформирован ив нем уже есть свои традиции и неформальные ритуалы;

в) не вести себя вызывающе и чрезмерно не хвастаться своими успехами в учебе, личной жизни и дома.

Таким образом, делая вывод можно сказать, что в любом женском коллективе всегда будут возникать конфликтные ситуации, потому что они имеют место быть в жизни каждого человека. Однако, предотвратить конфликты вполне возможно, просто ну нужно хвастаться и привлекать на себя излишне внимание, так как можно вызвать зависть.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бунтовская Л.Л. Конфликтология. Учебное пособие / Л. Л. Бунтовская, С. Ю. Бунтовский, Т. В. Петренко. – М.: Юрайт, 2017. – 144 с. – Сер. 68 Профессиональное образование (2-е изд., пер. и доп)
2. Петренко Т.В. Влияние семьи на инфантилизацию молодежи / Т.В. Петренко, Л.В. Сысоева // Семья и личность: проблемы взаимодействия. – 2016. – №5 – С. 90-97.
3. Сысоева Л.В. Психолого-педагогическое сопровождение студентов в прохождении сепарационных процессов на различных этапах обучения в вузе/ Л.В. Сысоева, Т.В. Петренко // Гуманизация образовательного пространства: матер. междунар. научн. конференции [Эл. издание]. -2016. - С. 530-536.
4. Титкова Л.С. Психодиагностика / Л.С. Титкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. -162 с.
5. Черкасова Т.В. Женский конфликт / Т.В. Черкасова. – М.: Молодой ученый, 2016. -98 с.

УДК 327.8

Бойкова А.В., доктор экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономика и управление производством»
Тверской государственный технический университет
Россия, г. Тверь

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КИТАЯ

Аннотация: *В статье рассматриваются общие черты современного состояния вооружённых сил Китайской народной республики. За сравнительно небольшой период времени ей удалось преодолеть отставание от ведущих мировых держав, которое, еще несколько десятилетий назад, оценивалось не в одно поколение. Китай воспользовался стратегическими возможностями, возникшими в начале XXI века, и стал одной из ведущих экономик мира. Это дало толчок развитию оборонно-промышленного комплекса страны.*

Ключевые слова: *Китай, обороноспособность, модернизация, НОАК, оборонно-промышленный комплекс.*

Annotation: *The article discusses the general features of the current state of the armed forces of the People's Republic of China. In a relatively short period of time, she managed to overcome the lag from the leading world powers, which was estimated more than one generation a few decades ago. China took advantage of the strategic opportunities that arose at the beginning of the XXI century, and became one of the leading economies in the world. This gave impetus to the development of the military-industrial complex of the country.*

Key words: *China, defense, modernization, PLA, defense industry.*

Согласно данным, опубликованным Стокгольмским международным институтом исследований проблем мира (SIPRI), общий объем военных расходов Китайской народной республики (здесь и далее КНР) в абсолютном выражении за 1998-2017 гг. вырос со 145 млрд.юаней до 1544 млрд.юаней. Причем тенденция на повышении наблюдается на протяжении всего анализируемого периода. Начало XXI века, действительно, стало временем реализации стратегических возможностей Китая как внутри страны, так и за ее пределами. Сейчас, обладая широкими экономическими возможностями, руководство коммунистической партии Китая готово применять меры как экономического, так и военного характера, отстаивая свои интересы на международной арене [1].

Так, например, пусть пока и без особого результата, КНР оказывало дипломатическое и экономическое давление на Южную Корею, пытаясь убедить ее пересмотреть вопрос о развёртывании противоракетного комплекса подвижного наземного базирования для высотного заатмосферного перехвата ракет средней дальности [THAAD].

В своих территориальных спорах, как на суше, так и на море, Китай продолжает строительство форпостов на островах Спратли в юго-западной части Южно-Китайского моря. КНР также поддерживает постоянное

присутствие в качестве береговой охраны на архипелаге Сенкаку, являющегося предметом территориального спора между Японией, Китайской Республикой и Китайской Народной Республикой [2].

В конце 2015 года президент Си Цзиньпин инициировал реформу Народно-освободительной армии Китая (здесь и далее НОАК), которая позволит к 2020 году стать ей более современной и боеспособной. Однако, уже сейчас можно говорить о положительных сдвигах в этом направлении:

1) в октябре 2017 года Китай провел реорганизацию Центральной военной комиссии (СМС) сократив его численность с 11 до 7 человек. По мнению аналитиков, это позволит снизить коррупционную составляющую в армии;

2) создание единой службы материально-технического обеспечения (JLSF) представляет собой значительный шаг на пути Китая к созданию единой логистической структуры в армии. Данная система была апробирована во время спасательной операции в Сычуане после землетрясение в августе 2017 года;

3) демобилизация персонала, в рамках которой в 2017 году НОАК сократилась, в общей сложности, на 300000 человек. По плану руководства страны, это позволит армии стать манёвренной и гибкой [2].

В нормативно-правовых актах, конкретизирующих военную стратегию КНР, в последнее время особенно прослеживается направленность на расширение национальных интересов за рубежом. НОАК активно и на постоянной основе принимает участие в масштабных военных региональных и международных операциях и учениях:

-в 2017 году на военной базе «Чжурих» состоялся первый в истории Китая военный парад в честь 90-летия создания НОАК;

-в августе 2017 года бригада 80-го Объединенного корпуса армии НОАК провела на тренировочном полигоне в западной провинции Ляонин, учения «SRIDE-2017», а бригада 79-го Объединенного корпуса армии НОАК провела учения «FIREPOWER-2017».

Начиная с 2012 года, Китай является пятым по величине поставщиком вооружений в мире, чей совокупный объем поставок оценивается в 20 млрд.долл.США. Страны Индо-Тихоокеанского региона, прежде всего Пакистан, является ключевым региональным рынком для него. Китай активно поставляет беспилотные летательные аппараты в Иран, Саудовскую Аравию, Египет и Объединенные Арабские Эмираты.

В 2016 году КНР очередную, тринадцатую по счету, пятилетнюю программу экономического и социального развития страны на период 2016-2020 гг.. В ней, в частности, среди прочего, определены научно-технические направления, благоприятно воздействующие на состояние оборонного сектора: аэрокосмические двигатели (турбовентиляторная техника), газовые турбины, квантовая связь и вычисления, автоматизация и робототехника, нейронные исследования и искусственный интеллект, освоение космоса, ядерный синтез, гиперзвуковые технологии и т.д. [2].

Для преодоления своего отставания от ведущих мировых держав, в течение последних трех лет СМС принимает активное участие в направлении возобновления научно-исследовательской работы в армии на основе частно-государственного сотрудничества.

В 2016 году СМС учредил научно-техническую комиссию, независимый исследовательский орган в системе НОАК. При этом особенно подчеркивается необходимость взаимодействия между государственным сектором и частными компаниями, в части предполагающей использование единых ресурсов при разработке технологий двойного назначения.

В середине 2017 года Китай реорганизовал три ведущих академических института - Академию Военной Науки (AMS), Национальный университет обороны (NDU) и Национальный университет оборонных технологий (NUDT) - в рамках проводимой реформы НОАК.

Национальный научный фонд Китая (NSFC), Китайская академия наук (CAS) и фонд Министерства науки и технологий (МОСТ) проводят, в свою очередь, фундаментальные и прикладные исследования в целях научно-технического развития военно-промышленного комплекса. Китайская академия наук – ведущее высшее учебное заведение в области естественных и прикладных наук – является консультантом Госсовета Коммунистической партии Китая. Национальный научный фонд Китая и СМС в августе 2016 года подписали пятилетнее соглашение о стратегическом сотрудничестве в области военно-гражданских коинноваций и фундаментальных исследований в области национальной обороны.

Уже сейчас это позволило достичь значительных результатов. Производственные мощности Китая продолжают развиваться почти во всех областях, включая бронетранспортеры, штурмовые машины, артиллерийские системы противовоздушной обороны, артиллерийские орудия и новые версии основных боевых танков и легких танков. Китай способен производить системы наземного оружия ничем не уступающие лучшим мировым аналогам.

Китай является крупнейшим судостроителем в мире. Судостроительные мощности страны позволяют производить широкий спектр военной продукции, включая подводные лодки, военно-морскую авиацию, амфибиимные суда и т.д.. И если авиационная промышленность по-прежнему зависит от иностранных комплектующих для авиационных двигателей, то судостроители почти полностью самодостаточны и способны самостоятельно производить морские газовые турбины и дизельные двигатели, корабельное вооружение и электронные системы.

Таким образом, в настоящее время оборонно-промышленный комплекс Китая предпринимает комплекс мер по преодолению имеющегося когда-то отставания от своих конкурентов в несколько поколений.

Если еще недавно вооруженные силы США доминировали на суше и на море в Восточной Азии, то теперь КНР имеет возможность отразить нападение потенциального противника в радиусе 500 миль от своих границ. С другой стороны, оставаясь никем не контролируемой силой, ряд аналитиков высказывают опасения, что в конечном итоге КНР может стать гегемоном

Восточной Азии и начнет демонстрировать свою военную мощь и в других регионах.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Стокгольмского международного института исследований проблем мира (SIPRI) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.sipri.org/ – Загл. с экрана. – Яз. англ.;
2. Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2018 [Electronic resource] – Electr.base. – Режим доступа URL: http:// https://media.defense.gov/2018/Aug/16/2001955282/-1/-1/1/2018-CHINA-MILITARY-POWER-REPORT.PDF – Загл. с экрана. – Яз. англ.

УДК 631.316.022

Белоусов С.В., преподаватель
кафедры «Процессы и машины в агробизнесе»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Гусак Е.С., студент
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Тарасов Е.С., студент
факультет «Перерабатывающий технологий»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Аннотация: *Статья посвящена вопросу технологического процесса предпосевной обработки почвы комбинированными орудиями. Данный технологический процесс сложен и энергозатратен. Нами рассматривается вопрос совершенствования данного технологического процесса путем комплексного морфологического и системного анализа, что в свою очередь позволит выбрать более оптимальный способ и подход для решения данной проблемы в комплексе с вопросом об модернизации почвообрабатывающих орудий.*

Ключевые слова: *культиватор, обработка почвы, рабочие органы, экономический эффект, модернизация, технологический процесс.*

Abstract: *The article is devoted to the issue of the technological process of pre-sowing tillage with combined tools. This process is complex and energy-intensive. We are considering the issue of improving this technological process*

through an integrated morphological and system analysis, which in turn will allow us to choose a more optimal method and approach to solve this problem in conjunction with the issue of upgrading tillage tools.

Key words: *cultivator, tillage, working bodies, economic effect, modernization, technological process.*

Обработка почвы является наиболее энергоемким технологическим процессом, на который расходуется в среднем до 35% энергии, потребляемой для производства продукции в сельском хозяйстве.

Многократные проходы почвообрабатывающих агрегатов по полю, которые обеспечивают выполнение только одной операции, недопустимы и как следствие появляется необходимость выполнения нескольких операций. Следует также отметить, что при интенсивной обработке почвы теряется ее плодородие, а следствие ветровой и водной эрозий ухудшают структуру почвы, возрастают потери влаги и теряется ее структурное строение [1, с.382].

Развитие отечественных комбинированных машин и агрегатов для совмещения нескольких операций обработки почвы соответствуют направлениям развития аналогичных машин и агрегатов в зарубежных странах. Это способствует полноценной подготовки почвы к посеву, снижение затрат на данную технологическую операцию.

В системе по защите почв большое значение придается разработке и внедрению почвозащитных технологий и использование машин, которые более качественно могут способствовать подготовке почвы для возделывания сельскохозяйственных культур [2, с.409].

Рациональная система машин для комплексной механизации должна обеспечить: механизацию всех вспомогательных производственных процессов; выполнение работ в лучшие агротехнические сроки на основе передовой технологии производства; условия для роста производительности труда [3, с.152].

Система обработки почвы направлена на следующие основные задачи:

- накопление и сохранение влаги;
- уничтожение сорных растений, возбудителей болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;
- заделку в почву удобрений;
- создание для растений благоприятных водно-воздушного, пищевого, теплового и других режимов.

Система предпосевной обработки почвы весной под культуры с ранним сроком сева намечает ранневесеннее боронование и предпосевную культивацию; под культуры позднего срока сева - применение двух боронований и культиваций (в случае большой засоренности полей) [4, с.8].

Так при анализе рынка было установлено, что зарубежные машины, в отличии, от отечественных имеют повышенное сопротивление, а на некоторых типах почв не отвечают исходным агротехническим требованиям. Однако данные машины обеспечивают более, оптимальную подготовку почвы к посеву на поздних сроках, но имеют сложность в эксплуатации, а настройки и регулировки не всегда просты и без сервисных служб настроить некоторые

машины в хозяйствах иногда проблематично. Отечественные машины имеют больший запас прочности, районированы под конкретные условия работы, имеют простоту в эксплуатации, а настройки и регулировки не вызывают проблем [5, с.3].

При анализе производственной деятельности Краснодарского края было установлено что соотношение культиваторного парка в отношении импортной и отечественной техники относится примерно как пополам. Однако в последние годы связаны с определенными экономическими трудностями и отечественные производители в настоящий момент стремятся заполнить пустоту, возникшую на рынке почвообрабатывающей техники [6, с. 382].

Так в Кубанском государственном аграрном университете ведутся разработки рабочих органов машин, которые смогли бы обеспечить совершенствование технологического процесса предпосевной обработки почвы [7, с.27]. Главным решением в настоящий момент является использование культиваторных рабочих органов, которые имеют меньшую ширину захвата, но их количество должно быть увеличено, так как расположение на раме стандартного культиватора позволяет выполнять данный процесс. Также рассматриваются варианты и ведутся разработки замена стандартных рабочих органов, которые работают в почве и имеют повышенное сопротивление на использование ротационных рабочих органов, которые как бы перекатываются, и энергия на их работу затрачивается значительно меньше.

В настоящее время разработана конструкция ротационных рабочих органов, которые смогут обеспечить обработку почвы в оптимальные агротехнические сроки [8, с. 29]. Использование указанных рабочих органов будет на раме стандартного культиватора. Использование рамы базового культиватора позволит оптимально расположить данные рабочие органы на раме. Главным условием расположения рабочих органов на раме культиватора является, что каждый рабочий орган должен оставлять свой след в почве, но должно обеспечиваться не значительное перекрытие рабочих органов.

Так, при проведении, первичных полевых исследований было установлено, что комбинация предлагаемых рабочих органов обеспечивает оптимальное протекание технологического процесса поверхностной обработки почвы, обеспечивается подрезание сорняков, крошение на заданную глубину. Опытным путем была достигнута расстановка рабочих органов на раме культиватора, что обеспечило их не забивание, а габариты машины не изменились.

В результате проведенного анализа и выполненной работе по оптимизации процесса предпосевная культивация, было выявлено и подтверждено опытным путем следующее: использование отечественных машин актуально, а разработка на существующие рамы, которые имеют достаточно большой запас прочности новых рабочих органов актуально; замена стрельчатых лап на ротационные рабочие органы приводит к более плавному протеканию технологического процесса, и приводит к снижению тягового сопротивления.

Использованные источники:

1. Лепшина А.И. Средства малой механизации как основа современного КФХ и ЛПХ в малых формах хозяйствования / Лепшина А.И., Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 109. –С. 392-415.

2. Белоусов С.В. Патентный поиск конструкций обеспечивающих обработку почвы с оборотом пласта. Метод поиска. Предлагаемое техническое решение / Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 108. –С. 409-443.

3. Трубилин Е.И. Современные технологии в полеводстве / Трубилин Е.И., Белоусов С.В., Бледнов В.А. // ИННОВАТИКА – 2013. Сборник материалов IX Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; Под редакцией А.Н. Солдатова, С.Л. Минькова. –2013. –С. 152-158.

4. Романенко В.А. Сельскохозяйственные машины / Романенко В.А., Трубилин Е.И., Фурсов И.Б., Папуша С.К., Романенко А.А., Брусенцов А.С., Кравченко В.В., Миронов В.А., Коновалов В.И., Белоусов С.В. // Устройство, работа и основные регулировки / Краснодар, –2014.

5. Белоусов С.В. Современные технологии обработки почвы / Белоусов С.В. // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. –2012. –С. 3-4.

6. Помеляйко С.А. Однорядковый опрыскиватель / Помеляйко С.А., Белоусов С.В. // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кощаев. –2016. –С. 382-384.

7. Пархоменко Г.Г. Совершенствование рабочих органов для обработки почвы / Пархоменко Г.Г., Божко И.В., Семенихина Ю.А., Пантюхов И.В., Дроздов С.В., Громаков А.В., Камбулов С.И., Белоусов С.В. // Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного машиностроения. Сборник статей 9-й международной научно-практической конференции в рамках 19-й международной агропромышленной выставки "Интерагромаш-2016". –2016. –С. 27-30.

8. Белоусов С.В. Метод обработки экспериментальных данных в результате проведенных сельскохозяйственных испытаний / Белоусов С.В., Белоусова А.И. // British Journal of Innovation in Science and Technology. –2017. –Т. 2. –№ 5. –С. 29-39.

УДК 534.836.2

Ширшиков А.С., кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Организация безопасности движения»
Пензенский государственный университет архитектуры и строительства
Россия, г. Пенза

ТРАНСПОРТНЫЙ ШУМ И СПОСОБЫ ЕГО СНИЖЕНИЯ

Аннотация: *Статья посвящена проблеме транспортного шума. Проводится анализ основных источников шумов. Наиболее детально разбирается влияние автотранспортного шума. Даётся информация о существующих мерах снижения шума. Предлагаются новые способы снижения шумового воздействия*

Ключевые слова: *Транспортный шум, защита от шума общественный транспорт.*

Annotation: *The article is devoted to the problem of traffic noise. The analysis of the main noise sources is carried out. The most detailed analysis of the influence of road noise. Information on existing noise reduction measures is given. New ways to reduce noise impact are proposed*

Key words: *traffic noise, noise protection public transport public transport*

Шумовое загрязнение среды существовало всегда, но в последние годы особенно обострилась ситуация с шумом, создаваемым автомобильным транспортом из-за значительно возросшей интенсивности дорожного движения. Возросли мощности двигателей, что также послужило причиной увеличения транспортного шума [2]. В 60-70 годы прошлого столетия шум на улицах не превышал 80 дБА, а сейчас он достигает 100 дБА и более, в то время как возле жилых зданий он не должен превышать 70 дБА [3].

Шумовой фон на российских дорогах выше, чем во многих странах. Такое положение дел является следствием большого объема перевозок грузовыми автомобилями с уровнем шума в 2 раза выше, чем у легковых автомобилей. Нормативные требования к автомобилям так же зачастую ниже, чем за рубежом. Для снижения шумового загрязнения от автомобилей крайне важно обеспечить контроль уровня шума дороги и отдельных автомобилей. За превышение уровня шума автомобиля сейчас предусмотрено предупреждение или штраф в размере 500 р. Однако, в настоящее время на практике достаточно сложно выявлять нарушителей, так как для измерения шума надо расположить шумомер в 50 см от среза выхлопной трубы. Сделать это, не останавливая автомобиль, невозможно.

Согласно [4] средства для активного снижения шума можно подразделять согласно следующим критериям:

– высота;

– установка экрана на дорожных сооружениях.

– специальная конструкция шумозащитного экрана;

– используемый материал;

– особенности проектирования дороги;
– положение сооружений в поперечном профиле;
– продольный профиль сооружения;
– план сооружения;
– акустические свойства;
– тип шумозащитного сооружения;
– особенности застройки защищаемой территории;

Схемы наиболее часто встречающихся конструкций сооружений представлены на рисунке 1.

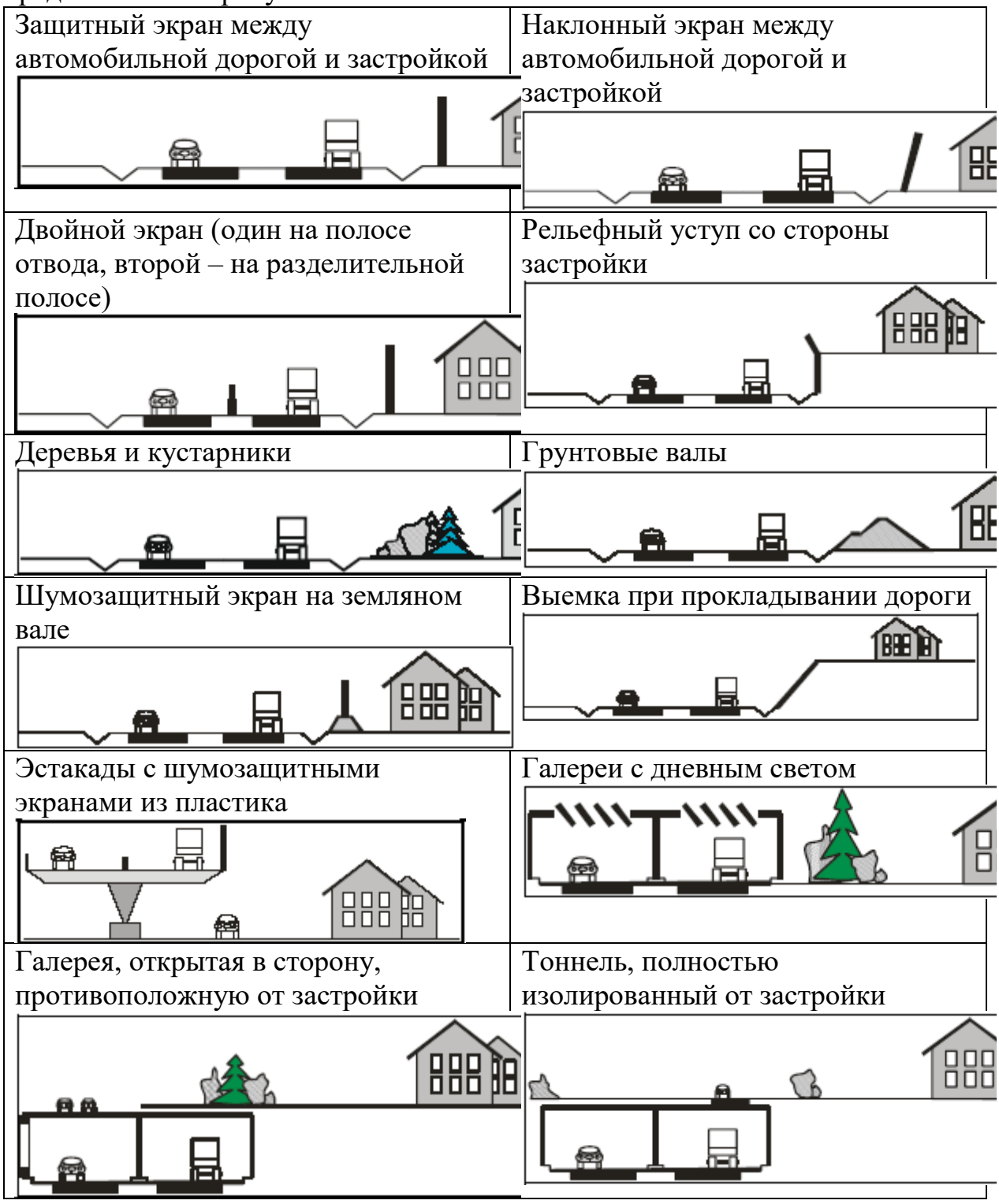


Рисунок 1 – Схемы наиболее часто реализуемых шумозащитных сооружений

Меры по снижению транспортного шума можно разбить на две группы: поглощение и отражение шума, идущего от транспортного потока и совершенствование автомобилей с целью снижения создаваемого ими шума.

Следует отметить, что шумозащитная полоса зеленых насаждений снижает шум незначительно. Например, шумозащитная полоса шириной 5 м снижает шум только на 0,4 дБА (приблизительно в 1,1 раза) [4].

Перспективным представляется возведение зданий, одним из функциональных назначений которых является подавление шума. Для таких зданий должны выполняться соответствующие нормы [1]. В частности, сторона здания, обращенная к дороге, должна быть со звукоизоляцией. Это обеспечивает шумовой защиту людей, находящихся внутри этого здания. При этом, здания не должны ограничивать обзор участникам дорожного движения.

Немаловажное значение в решении проблемы снижения шума имеют мероприятия по минимизации шума, создаваемого автомобилями.

В настоящее время на этапе эксплуатации шум автомобиля контролируется во время планового технического осмотра. Целесообразно добавить в автомобильный экологический стандарт бортовой контроль шума автомобиля.

В случае выявления недопустимо высокого уровня шума следует предусмотреть включение соответствующей световой/звуковой сигнализации. Тогда инспекторы ДПС легко смогут обнаруживать такие автомобили.

Кроме того, по шумовому сигналу можно выполнять диагностирование автомобиля. Предлагается следующая процедура. Электронный блок управления (ЭБУ) ДВС считывает и записывает сигнал с шумового датчика в съемный носитель информации, например, на SD-карту. Для анализа шумового сигнала пользователь отправляет запрос по интернету на соответствующий сервер и туда же отправляет файл с шумовым сигналом. Сервер обрабатывает полученные данные и присылает результаты пользователю. Обработка, конечно, может осуществляться и в ЭБУ, но интернет-версия программы-обработчика эффективнее и актуальнее.

Использованные источники:

1. ГОСТ 31273-2003 (ИСО 3745:2003) ИСО 3745:2003 «Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума.

2. Сильянов В.В., Домке Э.Р. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: Учебник – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

3. Верзилин В.А. Автомобильный транспорт: организация, безопасность, эффективность. – Воронеж: Издательство Воронежского государственного университета, 2001.

4. ОДМ 218.2.013-2011 «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам» (первая редакция)

5. СП 51.13330.2011 «Защита от шума» Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003

УДК 621.31

Каленик В.А.,
кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Электроэнергетические системы»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров
Вильнер А.В.,
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Электроэнергетические системы»
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров

УМЕНЬШЕНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ДАЛЬНИХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

Аннотация: *Статья посвящена анализу условий целесообразного использования управляемых шунтирующих реакторов на дальних ЛЭП (ДЛЭП) для компенсации в них реактивной мощности и снижения потерь активной мощности. Показано, что для оптимизации режима ДЛЭП требуется одновременное регулирование на ней напряжения и реактивной мощности в конечных узлах. Представлена схема управляемого шунтирующего реактора-автотрансформатора, совмещающего функции реактора и регулятора напряжения на линии. Регулирование напряжения в широком диапазоне производится путем изменения сцепления основного магнитного потока с регулировочной частью сетевой обмотки, выполняемого регулированием тока обмотки управления.*

Ключевые слова: *реактивная мощность и ее компенсации, согласованное регулирование напряжения и реактивной мощности, управляемый шунтирующий реактор-автотрансформатор.*

Abstract: *the Article is devoted to the analysis of conditions of expedient use of controlled shunt reactors at long-range power lines (DLEP) for compensation of reactive power in them and reduction of active power losses. It is shown that the optimization of the power line mode requires simultaneous regulation of the voltage and reactive power in the final nodes. The scheme of the controlled shunt reactor-autotransformer combining the functions of the reactor and the voltage regulator on the line is presented. Voltage regulation in a wide range is made by changing the coupling of the main magnetic flux with the regulating part of the network winding, performed by regulating the current of the control winding.*

Key words: *reactive power and its compensation, coordinated regulation of voltage and reactive power, controlled shunt reactor-autotransformer.*

В современных условиях развития электроэнергетических систем и применения управляемых линий электропередачи задача регулирования напряжения на линии электропередачи и компенсации генерируемой линией реактивной мощности является весьма важной.

В дальних электропередачах переменного тока при передаче натуральной мощности

$$P_C = \frac{U_{ном}^2}{Z_C},$$

где $U_{ном}$ – номинальное напряжение линии электропередачи (ЛЭП);

Z_C – волновое сопротивление линии; мощности электрического и магнитного полей равны и реактивный ток линии и ее реактивная мощность равны нулю. При неизменном напряжении на линии с волновой длиной λ ее реактивная мощность (генерируемая или поглощаемая) определяется соотношением:

$$Q = P_C \lambda \left[1 - \left(\frac{P}{P_C} \right)^2 \right]. \quad (1)$$

Положительному значению Q соответствует режим генерации реактивной мощности ($P < P_C$), а отрицательному ($P > P_C$) – режим потребления реактивной мощности.

При больших волновых длинах линии ($\lambda \approx 1$ рад) мощность ее электрического поля сравнима по значению с натуральной мощностью P_C. Это обстоятельство определяет необходимость применения регулируемых компенсаторов реактивной мощности. Проблема дальних электропередач одна: согласование условий передачи электроэнергии различной мощности, отличной от натуральной. Идеальным средством такого согласования являются управляемые шунтирующие реакторы (УШР), компенсирующие избыточную мощность электрического поля в донатуральном режиме, в том числе и в режиме холостого хода, поэтому номинальная мощность УШР должна быть равна зарядной мощности линии. В результате УШР обеспечивает устойчивую передачу электроэнергии от нуля до натуральной мощности в квазинатуральном режиме, когда напряжение вдоль всей линии сохраняется неизменным, и отсутствует сквозной поток реактивной мощности вдоль линии.

Фирмой ВВС в 70-х годах прошлого столетия был разработан УШР трансформаторного типа УШРТТ, у которого обмотка управления примыкает к основному стержню магнитопровода, далее расположена компенсационная обмотка и снаружи сетевая обмотка, которая предназначена для подключения к ЛЭП. Напряжение короткого замыкания УШР ТТ составляет примерно 100 % от номинального, что обеспечено увеличением межобмоточного расстояния и числа витков обмоток по сравнению с трансформатором той же мощности. Изменение тока обмотки управления, осуществляемое тиристорными блоками, приводит к вытеснению магнитного потока из основного стержня и, как следствие, увеличению сопротивления этому потоку, что вызывает увеличение реактивного тока, потребляемого УШРТТ из высоковольтной электропередачи [1].

Управляемые шунтирующие реакторы всех типов предназначаются, в основном, для поддержания напряжения в контролируемых узлах высоковольтных сетей на заданном уровне. Вместе с тем известно, что для оптимизации режима дальней ЛЭП по потерям активной мощности необходимо согласованное регулирование на ней напряжения и реактивной мощности.

Экономичный режим работы электропередачи достигается изменением в достаточно широких пределах рабочего напряжения линии по обоим ее концам в функции передаваемой мощности. Для передающего и приемного узлов оптимальные по потерям мощности напряжения равны

$$U_{1\eta} = \sqrt{\frac{P_1}{g_\eta}}, \qquad U_{2\eta} = \sqrt{\frac{P_2}{g_\eta}}, \tag{2}$$

где P_1 и P_2 – активные мощности отправного и приемного узлов.

Коэффициент пропорциональности между активной мощностью линии и напряжением

$$g_\eta = \sqrt{Re\left(\underline{D}\overset{*}{\underline{C}}\right) / Re\left(\underline{B}\overset{*}{\underline{A}}\right) - b_m^2} \tag{3}$$

определяется обобщенными параметрами линии $\underline{A}$, $\underline{B}$, $\underline{C}$ и $\underline{D}$ и значением оптимальной проводимости шунтирующих реакторов (ШР) b_m, включаемых в ее конечных узлах

$$b_m = I_m\left(\overset{*}{\underline{B}}\underline{C}\right) / 2\,Re\left(\overset{*}{\underline{B}}\underline{D}\right). \tag{4}$$

Из уравнений (2) видно, что экономичный по потерям уровень напряжения концов линии пропорционален корню квадратному из активной мощности конечных узлов. Проводимость ШР b_m не зависит от мощности линии и определяется только ее обобщенными параметрами [2].

Согласно (2) оптимальные мощности по концам линии

$$P_1 = U^2_{1\eta} \cdot g_\eta, \qquad P_2 = U^2_{2\eta} \cdot g_\eta,$$

а отношение их определяет максимальное значение к.п.д. линии

$$\frac{P_2}{P_1} = \frac{U^2_{2\eta}}{U^2_{1\eta}} = \eta_{max}. \tag{5}$$

В режиме η_{max} оптимальный перепад напряжений на линии равен

$$K_\eta = \frac{U_{1\eta}}{U_{2\eta}} = \frac{1}{\sqrt{\eta_{max}}}.$$

Этот перепад всегда больше единицы и возрастает с увеличением длины линии. Следовательно, при глубоком регулировании напряжения на линии по выражениям (2) можно любую нагрузку передать с максимальным к.п.д. η_{max}.

Если проводимости ШР по концам линии выбраны по (4), то потребление из нее реактивной мощности будет определенным и равным

$$Q_{1\eta} = U_{1\eta}^2 \cdot b_m = \frac{P_1}{g_\eta} \cdot b_m, \qquad Q_{2\eta} = U_{2\eta}^2 \cdot b_m = \frac{P_2}{g_\eta} \cdot b_m. \qquad (6)$$

Следует отметить, что η_{max} при меняющейся нагрузке узлов P_1 и P_2 может быть получен только за счет согласованного регулирования напряжений по (2), но не путем произвольного изменения параметров компенсирующих устройств (реакторов).

Для оптимизации режима электропередачи необходимо одновременное и согласованное изменение напряжения и реактивной мощности по концам линии в функции активной мощности по выражениям соответственно (2) и (6).

На рисунке 1 показана принципиальная однолинейная схема однофазного блока трехфазного управляемого шунтирующего реактора-автотрансформатора (УШРАТ), на которой сетевая обмотка, состоящая из согласно включенных последовательной обмотки 1 и общей обмотки 2, включена на фазное напряжение, компенсационная обмотка 3, соединенная в треугольник в трехфазном исполнении для подавления 3-ей гармонической, имеет фильтры высших гармонических, состоящих из последовательно соединенных конденсатора 4 и дросселя 5, настроенных в резонанс на частоте подавляемой высшей гармоники. Обмотка управления 6 подключается к управляющему блоку 7, который формируется на основе встречно включенных тиристоров и служит для регулирования тока сетевой обмотки [3].

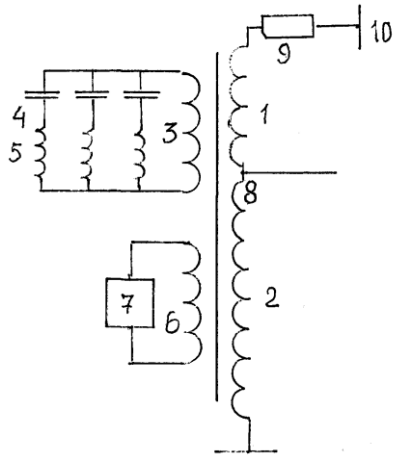


Рис. 1 Принципиальная схема УШРАТ

Конструкция УШРАТ состоит из замкнутого магнитопровода, имеющего стержень, торцевые и боковые ярма, обмотки управления 6, расположенной на стержне, которую охватывают: последовательная обмотка 1, затем компенсационная обмотка 3 и снаружи общая обмотка 2. Узел соединения между последовательной обмоткой и общей обмоткой 8 подключается непосредственно к линии электропередачи, а начало

последовательной обмотки 1 соединяется через выключатель 9 с шинами отправной (приемной) подстанции 10.

УШРАТ предназначается для компенсации емкостной мощности, которая генерируется ЛЭП, и глубокого изменения на ней напряжения. Изменение потребляемой из ЛЭП реактивной мощности осуществляется путем изменения сопротивления основному магнитному потоку, замыкающемуся в пределах магнитопровода. При увеличении сопротивления возрастает намагничивающая сила (ток) сетевой обмотки УШРАТ. Непрерывное регулирование потребления реактивной мощности осуществляется за счет изменения угла отпирания тиристоров управляющего блока 7. Увеличение тока обмотки управления 6 вызывает вымещение магнитного потока из стержня. В режиме короткого замыкания обмотки управления 6, осуществляемого блоком 7 (тиристоры полностью открыты), основной магнитный поток полностью вымещается из стержня. При этом последовательная обмотка 1 теряет связь с основным магнитным потоком ввиду его вытеснения из стержня, на котором размещена эта обмотка. Короткозамкнутая обмотка управления 6 не может иметь потокосцеплений с магнитным потоком УШРАТ. Следовательно, в номинальном режиме (обмотка 6 замкнута) магнитный поток должен замыкаться таким образом, чтобы суммарное потокосцепление с обмоткой 6 было равно нулю при обеспечении необходимого потокосцепления с сетевой обмоткой (обмотки 1 и 2 включены последовательно и согласно). Это означает, что основная часть магнитного потока проходит вне обмоток 6 и 1, расположенных на стержне.

Этот режим характерен тем, что в последовательной обмотке 1 не индуцируется э.д.с., направленная встречно приложенному напряжению. Тогда потенциал начала обмотки 1 сообщается его концу и напряжение, приложенное к сетевой обмотке УШРАТ, переходит к выводу узла соединения последовательной и общей обмоток 8, т. е. передается линии. УШРАТ в этом режиме не действует как понижающий автотрансформатор (для отправного конца линии), а потребляет из линии максимальную реактивную мощность.

Если не требуется потребление реактивной мощности из ЛЭП, УШРАТ работает как обычный понижающий автотрансформатор с коэффициентом трансформации

$$\kappa_T = \frac{E_2}{E_2 + E_1},$$

где E_1 и E_2 – э.д.с., индуцируемые основным магнитным потоком соответственно в последовательной 1 и общей 2 обмотках.

При вытеснении магнитного потока из стержня происходит снижение э.д.с. E_1 и увеличение коэффициента трансформации κ_T и, соответственно, напряжения на выводе 8.

Следует заметить, что повышение коэффициента κ_T при увеличении тока обмотки управления 6 приводит к снижению эквивалентного числа витков сетевой обмотки

$$W_c = W_1 + W_2,$$

где W_1 и W_2 – число витков обмоток 1 и 2, из-за вымещения основного магнитного потока из зоны расположения обмотки 1. При короткозамкнутой обмотке управления 6 можно принять условие $W_1 \approx 0$, и напряжение фазы полностью подключается к общей обмотке 2. Это должно учитываться при выборе числа витков обмотки 2.

Изменение (увеличение) коэффициента трансформации κ_T, ведущее к уменьшению числа витков сетевой обмотки, должно сопровождаться дополнительным увеличением реактивного тока, потребляемого УШРАТ из ЛЭП, исходя из соотношения

$$\Delta Q = \left(\kappa_T \cdot U_\phi\right)^2 \cdot b_p,$$

где U_ϕ – полное напряжение фазы;

b_p – проводимость УШРАТ.

Обмотка управления 6 замыкается тиристорным блоком 7, рассчитанным на полную мощность УШРАТ. При полностью открытых тиристорах в сетевой обмотке ($W_c = W_1 + W_2$) и обмотке управления 6 ток равен номинальному. Это возможно в том случае, если напряжение короткого замыкания УШРАТ равно 100 % его номинального напряжения. Последнее достигается соответствующим расположением сетевой и управляющей обмоток. Большая часть сетевой обмотки – общая обмотка 2 располагается на магнитопроводе с большим зазором по отношению к обмотке управления 6. Последовательная обмотка 1, которая является составной частью сетевой обмотки, имеет меньший зазор с обмоткой 6. Однако, при учете соотношений числа витков обмоток 1 и 2 $W_1 = \left(0{,}25 \div 0{,}3\right) W_2$ величина напряжения короткого замыкания будет определяться числом витков обмотки 2 $(W_2 > W_1)$, тем более, что действие обмотки 1 исключается при повышении реактивного тока УШРАТ.

При нагрузке линии, составляющей $\left(10 \div 20\right)$ % ее натуральной мощности P_c, УШРАТ работает в режиме автотрансформатора, понижающего напряжение в начале линии на $\left(30 \div 35\right)$% от номинального уровня. Величина снижения общего уровня напряжения на линии согласуется с требованиями поддержания необходимого запаса устойчивости электропередачи. Следует заметить, что УШРАТ в отправном конце линии работает на понижение напряжения, а в приемном конце – на повышение напряжения до уровня напряжения шин приемного узла.

В диапазоне изменения нагрузки линии до $\left(0{,}2 \div 0{,}3\right) P_c$ напряжение на линии остается неизменным (например, $U_{ЛЭП} = 0{,}7 U_{ном.ЛЭП}$). При дальнейшем повышении нагрузки регулируется (повышается) ток обмотки управления 6, благодаря чему повышается напряжение на линии и увеличивается потребляемая из линии реактивная мощность. Этот процесс одновременного

регулирования напряжения и реактивной мощности заканчивается при напряжении на линии, равном номинальному. Для линий 500 кВ с маркой провода 3-АСО-500 длиной 500, 1000, 1500 км указанное напряжение достигается при нагрузке линии, соответственно равной $0{,}35P_c$, $0{,}6P_c$ и $1{,}0P_c$ (для ЛЭП-500 $P_c = 900$ МВт).

Таким образом, УШРАТ позволяет осуществить оптимальное управление дальними ЛЭП сверхвысокого напряжения путем одновременного глубокого регулирования уровня напряжения и потребления избыточной мощности, генерируемой линией. При этом изменение коэффициента трансформации УШРАТ производится бесконтактным способом путем изменения сцепления основного магнитного потока с последовательной (регулировочной) обмоткой 1.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Александров Г.Н. Об эффективности применения компенсирующих устройств на линиях электропередачи. – Электричество, 2005, № 4.
2. Веников В.А. Расчеты режимов дальних электропередач переменного тока – Москва: Высшая школа, 1966.
3. Каленик В.А. Патент РФ № 2297062. Управляемый шунтирующий реактор-автотрансформатор. – БИ, 2007, № 10.

УДК 631.33.024

Белоусов С.В., преподаватель
кафедры «Процессы и машины в агробизнесе»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Помеляйко С.А., студент
факультет «Механизации сельского хозяйства»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Белоусова А.И., аспирант
факультет «Перерабатывающий технологий»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Аннотация: *Статья посвящена анализу средств механизации для систем мер комплексных мероприятий защиты растений в предприятиях*

различных форм собственности, которые могут использоваться для внедрения в производственный процесс. Это позволит в дальнейшем разработать конструкцию машины, которая максимально полностью смогла бы отвечать исходным агротехническим требованиям для работы в условиях ограниченного землепользования. Нами проведен патентный поиск, с применением общедоступных средств. Предложена конструкция лабораторной установки, которая позволит проводить модельные испытания вне полевых условиях.

Ключевые слова: *Рабочие органы, разработка, анализ, технические средства, защита растений.*

Abstract: *The article is devoted to the analysis of means of mechanization for the systems of measures of complex plant protection measures in enterprises of various forms of ownership that can be used for implementation in the production process. This will allow to further develop the design of the machine, which would be able to fully meet the initial agrotechnical requirements for working in conditions of limited land use. We have conducted a patent search, using publicly available tools. The proposed design of the laboratory setup, which will allow model tests outside the field.*

Key words: *working bodies, development, analysis, technical means, plant protection.*

Междурядная обработка относится к виду особо ответственных сельскохозяйственных технологических процессов [1, с.392]. Так в результате патентного поиска нами установлены ряд направлений, которые в своём многообразии пересекаются, и все направленны на совершенствование технологического процесса междурядной обработки почвы[2 с. 409].

Так, например, а.с. 325956 изобретение относится к средствам защиты растений, что может быть использовано при химической защиты растений при обработки междурядий пропашных культур, а также междурядий садов. В известном способе распыление жидкостного препарата осуществляют над междурядьями растений, а затем воздушным потоком этот препарат одновременно продувают через рядки растений [2 с. 409]. Известный способ можно использовать одновременно в междурядьях и рядках только при избирательном действии препаратов к растениям [3, с.152].

Известен распылитель жидкости для дефолиации хлопчатника а.с. 1033102 [2 с. 409]. Известный распылитель включает насадки с устройством для электростатической зарядки дефолианта и отражающий экран арочного типа, связанный с источником положительного электростатического заряда, а распылитель снабжен скользящим отрицательным электродом, установленным под отражающим экраном и взаимодействующим с нижней частью обрабатываемых растений. В данном устройстве распыляемый под

давлением дефолиант заряжается положительным зарядом и за счет напряженности электростатического поля между зеленой массой достигается осаждение дефолианта на листовую поверхность растений [4, с.3].

Известная технология использования препаратов с электрическими зарядами и устройство для ее осуществления применимы только для одресневших стеблей растений и не могут быть использованы при борьбе с сорной растительностью в рядках и междурядьях на ранних стадиях роста и развития, в частности на стадиях прорастания и всходов сорных растений.

Известен способ химической обработки растений, используемый в устройстве для его осуществления а.с. 286727 [2, с. 409]. Известный способ включает распыление препаратов под укрытиями над рядками растений, а для равномерного покрытия листьев, стеблей препараты под давлением из форсунок с противоположных стенок укрытия направляют навстречу друг к другу. В результате сталкивания жидкостные потоки препаратов в средней части укрытия теряют кинетическую энергию и дожидается образование тумана над растениями.

Кроме того, в известном способе поставленная цель - равномерное распределение препарата на листьях и стеблях растений путем образования тумана - недостижима, поскольку при гашении кинетической энергии при встрече жидкостных потоков в средней части укрытия будет образовываться не туман, а конденсация препаратов [5, с.382].

Известно устройство для химической обработки растений RU 240006, оно позволяет сократить расход препаратов и повысить качество обработки [2 с,409]. Предложенное устройство предназначено для обработки растений, в частности овощных культур [6, с.304].

Недостатками данных конструкций является невозможность их реального применения для обработки многолетних насаждений, сложность конструкции, потери раствора рабочей жидкости, что загрязняет окружающую среду [1, с.392].

В настоящее время одной из задач является борьба со сносом рабочей жидкости при обработке культурных растений. Капли, которые подвержены сносу, имеют размер меньше 200 микрон и легко покидают рабочую зону во время работы [7, с.27].

Был разработан стенд для проведения модельных испытаний в междурядьях и в рядках пропашных культур (рисунок 1). Данная конструкция позволит исследовать процесс работы опрыскивателя при различных режимах движения [8, с.614].

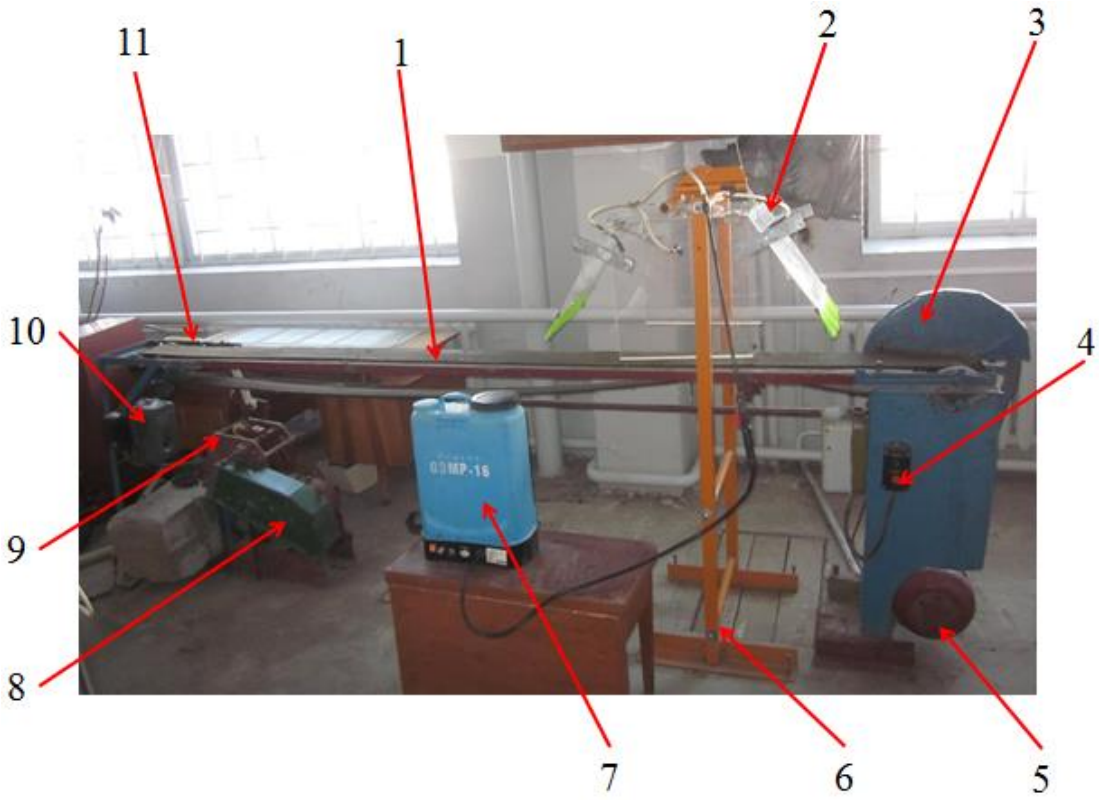


Рисунок 1 – конструкция стенда для проведения модельных испытаний

Конструкция состоит из 1 рабочего стола, 2 рабочей конструкции опрыскивателя 3 шкива привода рабочего стола, 4 пускателя, 5 электрического двигателя, 6 передвижной рамки для перестановки рабочей конструкции опрыскиватель, 7 аккумуляторного опрыскивателя, 8 привод коробки передач, 9 коробка передач, 10 пускателя электрического двигателя коробки передач, 11 шкив привода рабочего стола от коробки передач [7, с. 29].

Конструкция предназначена для химической защиты растений, в междурядья для уничтожения сорной растительности в междурядьях пропашных культур и междурядьях садов без механического воздействия на поверхность почвы [8, с.614].

Результатом проведенной работы является то, что разбрасыватели удобрений для условий работы в ограниченном пространстве, имеют меньшие размеры, меньшую ширину захвата и более точно адаптированы под работу в условиях ограниченного землепользования, а предложенное техническое решение позволит решать данный вопрос большей эффективностью [5, с.382].

Использованные источники:

1. Лепшина А.И. Средства малой механизации как основа современного КФХ и ЛПХ в малых формах хозяйствования / Лепшина А.И., Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 109. –С. 392-415.

2. Белоусов С.В. Патентный поиск конструкций обеспечивающих обработку почвы с оборотом пласта. Метод поиска. Предлагаемое техническое решение / Белоусов С.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. –2015. –№ 108. –С. 409-443.

3. Трубилин Е.И. Современные технологии в полеводстве / Трубилин Е.И., Белоусов С.В., Бледнов В.А. // ИННОВАТИКА – 2013. Сборник материалов IX Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; Под редакцией А.Н. Солдатова, С.Л. Минькова. –2013. –С. 152-158.

4. Белоусов С.В. Современные технологии обработки почвы / Белоусов С.В. // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. –2012. –С. 3-4.

5. Помеляйко С.А. Однорядковый опрыскиватель / Помеляйко С.А., Белоусов С.В. // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кощаев. –2016. –С. 382-384.

6. Белоусов С.В. Инновационный метод междурядной обработки почвы, подкормки пропашных культур и многолетних насаждений / Белоусов С.В., Бледнов В.А. // Агротехнический метод защиты растений от вредных организмов. Материалы VI Международной научно-практической конференции. –2013. –С. 304-309.

7. Белоусов С.В. Метод обработки экспериментальных данных в результате проведенных сельскохозяйственных испытаний / Белоусов С.В., Белоусова А.И. // British Journal of Innovation in Science and Technology. –2017. –Т. 2. –№ 5. –С. 29-39.

8. Помеляйко С.А. Методы и направления применения опрыскивателей / Помеляйко С.А., Белоусов С.В. // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. Отв. за вып. А. Г. Кощаев. –2017. –С. 614-615.

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ

УДК 373.25

Авдонина С. А.
магистрант
2 курс, факультет «Институт непрерывного образования»
Оренбургский государственный педагогический университет
Россия, г. Оренбург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТОПЛАСТИКИ В РАЗВИТИИ РЕЧИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С ЗАИКАНИЕМ

Аннотация: *В статье рассматривается вопрос педагогической коррекции речевого развития детей старшего дошкольного возраста, страдающих заиканием средствами тестоплатики. Данный вид лепки имеет значение для развития мелкой моторики рук и ритмодвижений у детей. Автор статьи предлагает системный подход к организации художественного творчества старших дошкольников, страдающих заиканием. Программа «Волшебное тесто» разработана в целях речевого развития старших дошкольников и может быть реализована в режимные моменты как в совместной, так и в свободной самостоятельной деятельности детей.*

Ключевые слова: *речевое развитие, заикание, мелкая моторика, лепка, тестопластика.*

Annotation: *The article deals with the issue of pedagogical correction of the development of speech of children of senior preschool age suffering from stuttering with means of testoplasty. This type of simulation is important for the development of fine motor skills of hands and rhythmic movements in children. The author of the article offers a systematic approach to the organization of artistic creativity of older preschoolers suffering from stuttering. The program "Magic dough" was designed to develop the speech of older preschoolers and can be implemented in the regime of both joint and free independent activities of children.*

Key words: *speech development, stuttering, fine motor skills, to sculpt, testoplasty.*

Речь – один из первых видов деятельности, которым человек овладевает в онтогенезе. Важнейшие сферы человеческой жизни не могут обойтись без речи. Чем совершеннее человек владеет речью, тем активнее он развивается в выбранных им сферах деятельности. Речь играет огромную роль как в жизни взрослого человека, так – и особенно – в жизни ребенка. Овладение речью

является непременным фактором полноценного развития дошкольника. Дошкольное детство признано сензитивным периодом для речевого развития в целом.

Овладение способностью к речевому общению создает предпосылки для специфических человеческих социальных контактов, благодаря которым формируются и уточняются представления ребенка об окружающей действительности, совершенствуются формы ее отражения.

Овладение ребенком речью способствует осознанию, планированию и регуляции его поведения. Речевое общение создает необходимые условия для развития различных форм деятельности и участия в коллективном труде. Каждое высказывание человека воспринимается как раскрытие его опыта, характера, намерений и чувств. Без умения организовывать мысль посредством слова человек не может рассуждать и развиваться в социально организованное существо. Речевое общение – важнейший способ реализации социальных связей и отношений и способ реализации деятельности, опосредующей разнообразные виды социального взаимодействия между людьми.

Дошкольное детство – наиболее благоприятный период для развития речевой активности ребенка, когда еще возможно предупредить формирование различного вида речевых комплексов и когда собственная речь, свободная и уверенная, необходима ребенку для познания окружающего мира и самопознания. Ученые Л. И. Белякова и Е. А. Дьякова считают: весь период речевого развития от 1 до 6 лет является сензитивным, т. е. особо чувствительным как к восприятию речи окружающих, так и к влиянию разных факторов внешней и внутренней среды. Именно в этот период дошкольники могут продуктивно освоить устную речь и в этот же период возрастного развития могут возникнуть отклонения речевого ритма [1].

Заикание определяется как сложное психофизиологическое состояние, которое проявляется в расстройстве ритма и плавности речи в ситуациях значимого общения [2]. Данное нарушение относится к группе функциональных неврозов, имеющих коммуникативную природу, и может быть рассмотрено как нарушение речевой коммуникации.

Начало заикания обычно совпадает с периодом интенсивного формирования речевой функции – от 2 до 6 лет, и внешне выражается в прерывании речи вынужденными остановками, запинками, повторениями отдельных звуков, слогов, слов, что происходит вследствие судорог в речевом аппарате. У дошкольников, страдающих заиканием, отмечаются нарушения интонационной стороны речи, расстройства дыхания, наличие сопутствующих, насильственных движений, несовершенство общей и речевой моторики.

Среди наиболее значимых и рекомендуемых способов речевого развития ребенка определяется комплекс пальчиковой гимнастики и другие комплексы упражнений на развитие мелкой моторики [4]. На связь речи с движениями пальцев руки указывала автор системы комплексной реабилитации заикающихся Л.З. Арутюнян [3].

Для организации ручной деятельности детей в учреждении дошкольного образования используются различные виды художественно-эстетической деятельности. Одним из таких видов деятельности является лепка из соленого теста – тестопластика. Тесто – материал очень эластичный, легко приобретает форму и изделия из него достаточно долговечны. Работа с ним доставляет детям удовольствие и радость.

В целях систематизации детской деятельности разработана и апробирована программа развития художественного творчества «Волшебное тесто». Данная программа рассчитана на детей 5-7 лет и реализуется воспитателем в режимные моменты второй половины дня.

Содержание программы «Волшебное тесто» построено в соответствии с принципом комплексно-тематического планирования, включает интеграцию образовательных областей, взаимопроникновение в систему планирования дошкольного учреждения. Реализация программы предполагает использование карточек – схем последовательности выполнения работы. Программа Волшебное тесто содержит наглядные практические материалы, размещённые на электроном носителе СД диске и систематизированные по 4-м папкам: папка № 1 - «Поэтапное изготовление поделок из теста», папка № 2 - «Схемы изготовления поделок в технике тестопластики», папка № 3 - «Итоговый результат работ художественного творчества детей по тестопластике», папка № 4 - «Рекомендуемые поделки для художественного творчества дошкольников».

Для эффективной реализации цели и задач программы «Волшебное тесто» предполагается создание в групповом помещении «Центра творчества», где представлены материалы для совместной и самостоятельной творческой деятельности дошкольников: соленое тесто, стеки, доски, кисти, гуашь, трафареты, бросовый материал (пуговицы, бисер, бусы), природный материал (семена, листья, засушенные цветы), фольга.

Тематическими блоками программы являются различные виды лепки: лепка на плоскости, лепка по трафаретам, лепка объемных фигур без каркаса, лепка объемных фигур на каркасе. Содержание программы дополняет тематическое планирование общегрупповых занятий: сезонные изменения в природе, мой детский сад, я и моя семья, дикие и домашние животные, профессии, спорт и др. В содержание программы включены темы, связанные с годовым календарем государственных праздников и событий. В процессе лепки дошкольники используют дополнительный экологичный природный материал.

Так, например, на занятии педагог демонстрирует детям как из маленького кусочка теста скатывать шарик, вытягивать его в виде капельки. Дошкольники рассматривают - на что похожа капелька, зарисовывают её на листе бумаги, беседуют о природных явлениях (дожде).

Педагогическое наблюдение за образовательной деятельностью старших дошкольников показало, что реализация программы «Волшебное тесто» обеспечивает хорошую тренировку пальцев, согласованность мелких движений пальцев, способствует развитию движений кисти. Постепенно

формируется чувство ритма необходимое для коррекции плавности и связности речи.

Использованные источники:

1. Белякова Л. И. Заикание: учеб. пособие для студентов педагогических институтов по специальности «Логопедия» / Л. И. Белякова, Е. А. Дьякова. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 224с.
2. Карпова Н.Л. Основы личностно-направленной логопсихотерапии: учеб. пособие / Н.Л. Карпова. – 2-е изд. – М.: МПСИ: Флинта, 2003. – 199с.
3. Лохов М. И. Заикание: возможности педагогической коррекции / М.И. Лохов, Л.Я. Миссуловин, Ю.А. Фесенко // Вестник ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2013. - №3. – С.48-58
4. Поварова И. А. Формирование интонационной выразительности речи у заикающихся / И.А. Поварова // Вестник ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2010. - №1 - С. 54 – 65

УДК 7А:15 К-17

Калмыков М.Ю.,
преподаватель 8 кафедры физической подготовки
Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани
Россия, г. Сызрань
Боровик Л.Л.,
преподаватель 8 кафедры физической подготовки,
Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА» в г. Сызрани
Россия, г. Сызрань

ИССЛЕДОВАНИЕ АУТОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Аннотация: *В статье рассматривается аутогенная тренировка как одно из средств, помогающих достичь высоких результатов в спорте и повседневной деятельности.*

Ключевые слова: *аутогенная тренировка, упражнения, тренировка, спортивные достижения, психо-мышечная тренировка.*

Annotation: *The article considers autogenic training as one of the means of helping achieve high results in sports and daily activities.*

Key words: *autogenic training, exercises, training, sports achievements, psycho-muscle training.*

Аутогенная тренировка – психотерапевтическая методика, направленная на восстановление динамического равновесия гомеостатических механизмов человеческого организма, нарушенных в результате стресса.

Методика аутогенной тренировки, аутотренинга, основана на применении мышечной релаксации, самовнушении и аутодидактике (самовоспитании). Являясь схожей с гипнотерапией, аутотренинг выгодно отличается от последней тем, что пациент активно вовлекается в процесс терапии, в отличие от пассивной роли пациента в лечении гипнозом. В качестве лечебного метода аутотренинга была предложена немецким врачом Иоганном Шульцем в 1932 году. В России данная методика начала применяться в конце 50-х годов XX века.

Лечебный эффект аутотренинга обусловлен возникающей в результате расслабления трофотропной реакции, сопровождающейся повышением тонуса парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, что, в свою очередь, способствует нейтрализации негативной стрессовой реакции организма. Некоторые исследователи, объединяют действие аутотренинга с ослаблением активности лимбической и гипоталамической областей головного мозга. Согласно классификации доктора Шульца, используемой и в настоящее время, аутотренинга разделяется на «низший» уровень, включающий упражнения на расслабление и самовнушение, и «высший», направленный на введение пациента в трансовые состояния разной глубины.

При занятиях низшим уровнем аутотренинга пациент, в одной из трех начальных поз (поза «кучера», лежа или полулежа), попеременно практикует шесть видов упражнений.

1. Упражнение «тяжесть» – на ослабление мышечного тонуса.
2. Упражнение «тепло» – на расширение сосудов кожного покрова.
3. Упражнение «пульс» – нормализует сердечный ритм.
4. Упражнение «дыхание» – вырабатывает спонтанное и равномерное дыхание.
5. Упражнение «солнечное сплетение» – нормализуется кровоснабжение внутренних органов.
6. Упражнение «прохладный лоб» – на ослабление головной боли.

Ключевым для упражнений аутотренинга низшей ступени является понятие «переключения», введенное доктором Шульцем. Немецкий психотерапевт Д. Мюллер-Хегеманн определяет его как понижение активности коры головного мозга, возникающее в результате сосредоточения на формулах аутотренинга. ЭЭГ такого состояния характеризуется как промежуточная между ЭЭГ бодрствования и ЭЭГ сна, а само состояние близко к первой стадии гипнотического сна – сомноленции.

Упражнения высшей ступени применяются с целью вызывания определённых сложных переживаний. Тренировка заключается в получении при закрытых глазах яркого мысленного представления определённого цвета, затем яркого представления о задуманном объекте. Когда будет достигнуто состояния «внутреннего созерцания при закрытых глазах», предлагается «увидеть» отвлечённые понятия, например, счастья, красоты и другие. При этом возникают различные образы, которые сменяют друг друга. По И. Шульцу эта стадия аналогична катарсису в гипнозе.

Аутогенная тренировка, разработанная Шульцем, явилась отправным пунктом для разработки нескольких способов использования, наиболее приближенных к реалиям спортивной работы. Некоторые авторы разделяют специфические варианты для каждого вида спорта в отдельности.

Опыт применения аутогенной тренировки в профессиональном и любительском спорте показывает, что этот метод актуален при психологической подготовке спортсменов.

Однако одни авторы считают, что наилучший эффект достигается при выполнении всех циклов упражнений. Другие отрицают необходимость использования некоторых упражнений из-за отсутствия достоверных результатов или возможного появления отрицательных эффектов.

Наиболее опытные тренеры в своих методиках уже давно применяют аутогенные тренировки и осуществлению ментальной «прокачки» своих подопечных. Это новшество на самом деле хорошо забытое старое.

«Давно было замечено и научно доказано, что, раз вы думаете об определенном движении вы его невольно, этого не замечая, производите». По прошествии полувека аксиома потеряла свою актуальность с распадом СССР. Как известно, все лучшие наработки ушли на Запад.

Высокий уровень концентрации, умение сосредоточить в нужный момент все силы на одном действии или одной цели являются своеобразной «пружиной» многих высших достижений в спорте. Конечно, концентрация не заменяет волю, но нередко подчиняет ее себе.

Воля необходима уже хотя бы для того, чтобы выдержать ритм напряженных тренировок. На основании чего ставится задача подчинение воли концентрированному расслаблению.

Многие спортсмены глубоко заблуждаются, считая, что само расслабление при упражнениях по аутотренингу ведет к вялости во время выступления или тренировок. Напротив, релаксация дает глубокий отдых, способствуя саморегуляции всех основных систем организма, и позволяет сконцентрировать все силы на главном направлении. При аутогенной тренировке спортсменов очень важно научиться вызывать в себе чувство радости от занятий любимым спортом, чувство готовности к борьбе и победе.

Противоположностью концентрации в спорте является всем известный предстартовый невроз, когда психически подготовленный спортсмен высшего класса бывает выбит из колеи, теряет равновесие и выдержку под впечатлением удачного выступления соперника, как следствие недостатка выдержки и хладнокровия. Малоопытные и впечатлительные спортсмены часто уступают своим соперникам, которые своей манерой держаться импонируют публике и психически подавляют, запугивают противника, заранее готовя его к поражению.

В таких случаях тренерам приходится проводить большую воспитательно-психологическую работу, смысл которой сходен с аутогенными формулами цели, – внушить своему воспитаннику уверенность в победе и умение отвлечься от всего постороннего, в том числе и от самоуверенного поведения противника.

Стремительный рост наивысших спортивных достижений сопровождается повышением травм мышц, связок и суставов, а если к этому добавить психологические факторы: невроз, предстартовую лихорадку, потерю концентрации и др, - станет ясно откуда берутся «хронические неудачники», скованные, напряженные люди, не умеющие расслабиться и отдохнуть, а поэтому и проявить спокойствие и выдержку в нужный момент.

Психическая и вегетативная стабилизация является главным фактором, снижающим спортивный травматизм за счет аутогенной психо-мышечной тренировки. Аутотренинг дает концентрацию, спокойствие, невозмутимость и хладнокровие, позволяет уменьшить негативное воздействие или полностью преодолеть такие факторы как:

- общий невроз и связанная с ним бессонница перед выступление, которая лимитирует результат;
- предстартовый невроз и скованность на старте;
- страх перед выступлением, неумение выкладываться и пробегать на запланированный результат;
- потеря концентрации во время соревнования;
- комплекс неполноценности по отношению к противнику;
- травматизм.

Усвоение принципов аутогенной тренировки зависит от определенных факторов: согласия и восприимчивости по отношению к методу и мотивации его применения. По нашему мнению, проблема, которая стоит в большом спорте, не связана с применением аутогенной тренировки. Она усваивается нормально, без трудностей, в более быстром темпе, чем среди других категорий здоровых людей. Это связано прежде всего с конкретной выгодой, так как метод, применяемый в “классической” форме, дает в конечном итоге тем, кто его применяет, максимальную практическую пользу.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Максименко А.М. Основы теории и методики физической культуры: Учеб. пособие для студ. вузов.- М.: 4-й филиал Воениздата, 2001. -319с.

2. Теория и методика физического воспитания: Учеб. для студ. фак. физ. культуры псд. ин-тов по специальности 0303 «Физическая культура» / Под ред. Б.А. Ашмарина. - М.: Просвещение, 1990. - 36с.

3. Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пособие для студ.высш. учеб.заведений / И.С. Барчуков, А.А. Нестеров; под общ. ред. Н.Н. Маликова. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. -528с.

4. Наставление по физической подготовке НФП-2009

5. Аутогенная тренировка Автор: Ханнес Линдеман Серия: Здоровье в любом возрасте Язык русский. Издательство Попурри. 2000г. 192 стр.

6. Шульц И.Г. Ш95 Аутогенная тренировка: Пер. с нем. – М.: Медицина, 1985. 32 с.

УДК 37.01

Харисова Э.В.
Студентка 4 курса, факультет педагогики и психологии
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак
Головнева Е.В.,
доктор педагогических наук, профессор
профессор кафедры педагогики начального образования
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак
Головнева Н.А.,
старший преподаватель
кафедры педагогики начального образования
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак

К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема внедрения дистанционной формы обучения в образовательный процесс. Проведен анализ данной формы обучения, выявлены основные положительные и отрицательные стороны. Подчеркивается, что дистанционной называется форма обучения, которая позволяет преподавателю находиться в отдалении от обучающихся, а образовательный процесс осуществлять посредством компьютера, аудиовизуальных средств и пр., оказав при этом помощь с возникающими в процессе бучения затруднениями.

Ключевые слова: дистанционная форма обучения, образовательный процесс, инновационные технологии.

TO THE QUESTION OF THE IMPLEMENTATION OF THE REMOTE FORM OF EDUCATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Annotation: This article deals with the problem of introducing distance learning into the educational process. The analysis of this form of training is carried out, the main positive and negative aspects are revealed. It is emphasized that distance learning is called a form of instruction that allows the teacher to stay away from students, and the educational process is carried out by means of a computer,

audio-visual aids, etc., while providing assistance with the difficulties arising during the drilling process.

Key words: distance learning, educational process, innovative technologies.

В современном педагогическом сообществе РФ стремительно развивается тенденция дистанционной формы обучения. Некоторые педагоги-новаторы уже сейчас ставят в приоритет частичное или полное использование онлайн-образования при разработке учебных программ. Дистанционной называется форма обучения, которая позволяет преподавателю находиться в отдалении от обучающихся, а образовательный процесс осуществлять посредством компьютера, аудиовизуальных средств и пр., оказав при этом помощь с возникающими в процессе бучения затруднениями.

Мнения по поводу внедрения дистанционной формы обучения в образовательный процесс разнятся. Учитывая стремительное развитие интернет-коммуникаций и технологический прогресс, стоит обратить внимание, что многие учебные пособия быстро устаревают и не успевают идти в ногу со временем, тогда как электронные пособия могут систематически обновляться и всегда содержат новейшую информацию по тому или иному предмету. К тому же, возможность образования, не выходя из дома, существенно упрощает задачу для обучающихся, как с физической, так и с моральной точки зрения [2, с.14].

Еще одним положительным фактором дистанционного обучения является его направленность на индивидуальные особенности человека. Это возможность заниматься в любом месте, в надлежащих для процесса обучения условиях и в собственном темпе, учитывая свои возможности и удобно рассчитывая время без ущерба для деятельности, не относящейся к образовательной. Не стоит забывать и о свободной возможности обращения к преподавателю с вопросом в любое удобное время, а так же получения максимально быстрого ответа на него.

Конечно, у дистанционной формы обучения есть и свои минусы: нехватка практической составляющей образования; низкая компьютерная грамотность; отсутствие развития коммуникабельности; нанесение вреда здоровью.

Что касается практических занятий, то они, несомненно, играют первостепенную роль в образовательном процессе, а, как уже отмечалось выше, дистанционное образование в должном объеме не предоставляет возможность получить практические умения и навыки. В европейских университетах нашли решение данной проблемы – выдача оборудования для практических занятий на дом. Это оборудование включает в себя видео- и аудио-инструкции, печатные наставления, краткие письменные пояснения к тому или иному заданию. Всё это позволяет людям лучше разобраться с материалом и сократить обращение к преподавателю за помощью до минимума [3, с.75].

В РФ на просторах интернета предоставлено большое количество лекций по разнообразным направлениям, но они не всегда содержат нужную

информацию или часто затрагивают несколько другие аспекты изучаемой темы. В связи с этим, каждое учебное заведение, внедряющее дистанционную форму обучения, должно разрабатывать свои курсы видео-лекций, что, конечно же, требует много времени и средств, поэтому не является доступным методом решения проблемы. Хотелось бы отметить позитивный опыт решения данной проблемы в СФ БашГУ, где студенты как очного, так и заочного отделений имеют возможность использовать дидактические и методические материалы по изучаемым курсам для самообразования и организации самостоятельной работы.

Говоря о проблеме здоровья, нужно отметить, что этот вопрос остается на данный момент не решенным, хотя многие педагоги предлагают сокращать часы работы за компьютером до допустимого уровня, учитывая возраст и физиологические особенности обучающихся и прибегнуть к другим доступным средствам обучения, таким как книги, рабочие тетради или аудио-пособия. Это позволит сократить нагрузку на глаза, переключить внимание на другой вид деятельности и в более полной мере понять предоставляемый материал [1, с.20].

Оценив положительные и отрицательные стороны дистанционного обучения, можно сделать вывод, что внедрение данной формы является полезной практикой и имеет место быть, хотя большинство педагогов до сих пор отстаивают традиционную очную форму обучения, в связи с чем возникают споры и ведутся дискуссии. Новые плюсы и минусы будут возникать постоянно, но мы считаем, что дистанционное обучение, являясь инновационной технологией, имеет место быть в современном педагогическом сообществе РФ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лебедев В. Э. Опыт использования электронного образовательного ресурса по дисциплине // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2009. – № 8. – С.10-22.

2. Ольнев А.С. Использование новых технологий в дистанционном обучении // Актуальные проблемы современной науки. – 2011. – № 1. – С.96.

3. Рауш Л. И. Компьютер как инструмент самореализации и саморазвития человека // Среднее образование: управление, методика, инновации. – 2012. – № 1. – С. 71-77.

УДК 528.4:378

Агафонов М.П., заместитель начальника кафедры тактико-специальной и огневой подготовки Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск

К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СИСТЕМЕ ПРОФПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ

Аннотация: Статья раскрывает значение изучения курсантами образовательных организаций системы МВД России местности и ее тактических свойств в целях успешного выполнения оперативно-служебных задач в процессе служебной деятельности.

Ключевые слова: тактико-специальная подготовка, ориентирование на местности, сотрудник полиции, курсант, местность, топографические карты.

Annotation: The article reveals the importance of studying the terrain and its tactical properties for cadets of educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia in order to accomplish operational tasks in the service process successfully.

Keywords: special tactical training, terrain association, police officer, cadet, terrain, topographic maps.

Тактико-специальная подготовка сотрудников и подразделений органов внутренних дел – это обучение способам и порядку выполнения специальных действий с использованием сил, средств и возможностей территориального ОВД для решения оперативно-служебных и служебно-боевых задач в процессе служебной деятельности и при возникновении чрезвычайных обстоятельств. Показателем профессионализма сотрудника ОВД является его владение специальной тактикой для решения задач, возникающих в процессе осуществления профессиональной деятельности. Подготовку к слаженным и умелым действиям при выполнении служебных обязанностей в типичных и экстремальных ситуациях обеспечивает тактико-специальная подготовка сотрудников ОВД[303].

Сотрудники полиции осуществляют свою деятельность в различной местности, в разное время суток, а также независимо от времени года. Поэтому каждый сотрудник должен уметь изучать местность, на которой ему нужно действовать, не только непосредственным осмотром (разведкой, рекогносцировкой), но и по топографической карте, уметь ориентироваться на местности, как с картой, так и без нее.

Ориентирование на местности представляет собой определение своего местоположения относительно сторон горизонта и местных предметов, выдерживания заданного и выбранного направления движения и уяснения

[303] Невмовенко А.А., Устинов А.А. Роль тактико-специальной подготовки сотрудников ОВД в формировании их профессиональной направленности // Проблемы правоохранительной деятельности. 2014. №4. С. 45-46

положения на местности ориентиров, рубежей, своего подразделения, противника, инженерных сооружений и других объектов[304].

В зависимости от характера выполняемой задачи ориентирование на местности осуществляется следующими способами:

– ориентирование на месте с отдельных точек (например, с наблюдательного пункта);

– ориентирование в движении (например, в наступлении).

В вышеуказанных случаях ориентирование чаще всего осуществляется с помощью топографических карт или с использованием компаса.

В свою очередь топографическая карта представляет собой основной графический документ о местности, содержащий точное подробное и наглядное изображение местных предметов и рельефа. Организовать выполнение оперативно-служебных задач подразделениями ОВД и успешно управлять силами при решении оперативно-служебных и служебно-боевых задач не представляется возможным без использования топографической карты. Использование карты, как особой формы передачи информации и средства познания оперативно-служебной обстановки, позволяет руководителю изучить незнакомую местность, а также положение объектов, сил и средств ОВД на ней.

В образовательных организациях системы МВД России на занятиях по тактико-специальной подготовке курсанты и слушатели учатся «читать» карту. Под чтением карты понимается умение с помощью знания условных знаков создать для себя ясное представление о местности, изображенной на карте.

Данный навык особенно необходим для курсантов и слушателей образовательных учреждений системы МВД России, чтобы в последующем успешно выполнять поставленные пред ними оперативно-служебные задачи. Подробное изучение всех свойств местности поможет сотруднику полиции спланировать расстановку сил и средств, достичь наибольшей эффективности действий по задержанию преступника, а также избежать возможных потерь.

При проведении осмотра места происшествия следователь должен уделять большое внимание изучению местности, в пределах которой было совершено преступление. Оценка местности позволяет следователю обнаружить следы преступления, предположить пути отхода преступника, а также выдвинуть следственные версии, основываясь на топографическом анализе. Также при осуществлении данного следственного действия следователем или специалистом составляется план местности по общим правилам топографии для того, чтобы наглядно изобразить местность и обнаруженные на ней следы преступления. Данный план имеет доказательное значение по уголовному делу.

Таким образом, можно сделать вывод, что правильная оценка местности, знание ее топографических свойств необходимы для успешного выполнения оперативно-служебных задач сотрудниками полиции.

---

[304] Говорухин А.М., Куприн А.М., Коваленко А.Н., Гамезо М.В. Справочник по военной топографии. - М.: Военное издательство МО СССР. 1980. С. 197

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Говорухин А.М., Куприн А.М., Коваленко А.Н., Гамезо М.В. Справочник по военной топографии. - М.: Военное издательство МО СССР. 1980. 352 с.

2. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел [Текст] : учеб. пособие / Федер. гос. казен. образоват. учреждение высш. проф. образования "Вост.-Сиб. ин-т М-ва внутр. дел Рос. Федерации" ; сост. А. А. Каримов, А. К. Иванов. - Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ МВД России, 2014. - 95 с.

3. Невмовенко А.А., Устинов А.А. Роль тактико-специальной подготовки сотрудников ОВД в формировании их профессиональной направленности // Проблемы правоохранительной деятельности. 2014. №4. С. 45-48

4. Сологуб Ю.И. Педагогические условия тактико-специальной подготовки курсантов в вузе МВД России: дис. кан. пед. наук. – Н. Новгород, 2006. 182 с.

УДК 623.5

Каримов А.А., кандидат
педагогических наук, доцент, начальник кафедры
тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск

К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИКЕ СКОРОСТНОЙ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Аннотация: *В статье раскрываются виды скоростной стрельбы из пистолета Макарова, её значение в профессиональной деятельности сотрудников ОВД, методические вопросы выполнения техники скоростной стрельбы из пистолета Макарова.*

Ключевые слова: *Профессиональная подготовка, темп стрельбы, ритм стрельбы, удержание пистолета, стойка для стрельбы.*

Annotation: *The article reveals the types of high-speed shooting with a Makarov pistol, its importance in the professional activities of law enforcement agents, methodological issues of the implementation of high-speed shooting techniques with a Makarov pistol.*

Keywords: *Vocational training, rate of shooting, rhythm of shooting, holding a pistol, isosceles stance.*

Актуальность темы заключается в совершенствовании методик скоростной стрельбы из пистолета Макарова.

Существует ряд методик обучения скоростной стрельбе, которые используются не только в России, но и в других зарубежных странах. Одна из характерных особенностей ведения скоростной стрельбы заключается в

способе удержания пистолета Макарова в руках, так называемый хват. Он осуществляется двумя руками, при этом указательный палец левой руки полностью охватывает спусковую скобу пистолета, а большой палец находится под большим пальцем правой руки. Правая и левая кисти плотно сжимают рукоятку пистолета, при этом пальцы правой руки находятся под пальцами левой руки.

При выполнении удержания оружия необходимо согнуть руки в локтях так, чтобы правая рука была разогнута больше левой, как бы должен образоваться треугольник. Во время выполнения какого-либо упражнения необходимо кисти и предплечья держать напряжёнными, а плечевой пояс наоборот расслаблен. Прицеливание осуществляется путём поднятия рук и одновременно сохранения того самого треугольника на уровне глаз. При подъёме рук остальные части тела должны оставаться неподвижными. Руки при прицеливании остаются согнутыми для того, чтобы приблизить мушку и целик к глазам и свести их вместе.

Известно, что на эффективную скоростную стрельбу также влияет стойка (изготовка) при стрельбе. Обнаружив цель, сотрудник полиции расставляет ноги на ширину плеч, стопы слегка раздвинуты, правая нога обычно сильнее, поэтому она служит в качества упора. Корпус правым плечом поворачивается несколько назад, а левое плечо наоборот вперед. Корпус слегка подается вперед, ни в коем случае нельзя отводить его назад. Руки сгибаем, способом, о котором я уже говорила. Подбородок должен быть впереди коленей. Голову необходимо держать прямо, ни в коем случае нельзя стрелять из-под лба, все эти моменты очень сказываются на результатах стрельбы.

Пистолет двумя руками поднимается на уровень глаз, если стрельба на длинные дистанции, то руки необходимо держать прямыми, а если наоборот-можно не выпрямлять полностью. При таком положении снижается скачок ствола, отдача не так сильно чувствуется и обеспечивается быстрая наводка на цель.

Также на скоростную стрельбу влияет извлечение пистолета из кобуры и непосредственно само начало стрельбы. По общему правилу, все сотрудники полиции при выполнении какого-либо упражнения крепят кобуру к поясному ремню. Для быстрого извлечения используют застежку кобуры и пистолетный ремешок. После того как руководитель стрельб подает команду «Огонь», сотрудник полиции держась за пистолетный ремешок, расстёгивает застежку кобуры и при помощи пистолетного ремешка как бы подтягивает пистолет вверх для удобного его извлечения. После того, как сотрудник полиции подтянул пистолет вверх, он правой рукой захватывает рукоятку пистолета. Левая рука подается в область живота и держа пистолет на этом уровне сотрудник полиции уже снимает пистолет с предохранителя, ставит курок на боевой взвод и досылает патрон в патронник.

Первый выстрел можно произвести самовзводом еще при подъеме оружия на уровень глаз, а второй и последующие выстрелы необходимо производить прицельно, так как курок уже на боевом взводе. При спуске курка

не стоит смущаться незначительным колебаниям мушки и целика. Если стремиться произвести спуск в момент наилучшего совпадения мушки и целика влечет за собой дерганье, колебания, дрожь в руках и по всему телу.

Точность попадания зависит от легкости нажатия на спусковой крючок. Чем легче спуск, тем меньше пистолет сдергивается в момент выстрела. У пистолета Макарова достаточно тяжелый спуск, для плавности нажатия на спусковой крючок и выстрела необходимо найти свободный ход спускового крючка и плавно дожать его, чтобы выстрел получился неожиданным.

Таким образом, можно сделать вывод, что соблюдая эти маленькие, но очень значительные для скоростной стрельбы правила можно достичь очень высоких показателей в данной сфере.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Каримов А.А. Особенности техники стрельбы из пистолета с элементами такстики-специальной подготовки: учеб. пособие / А.А. Каримов; Федер. гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Вост.-Сиб. ин-т М-ва внутр. дел Рос. Федерации». – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2005. - 68 с.

2. Тамбовцев Е.А. Особенности обеспечения личной безопасности сотрудников ОВД, участвующих в проведении обыска // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. 2018. № 4 (8).

УДК 37.01

Головнева Е.В.,
доктор педагогических наук, профессор
профессор кафедры педагогики начального образования
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак
Харисова Э.В.
Студентка 4 курса, факультет педагогики и психологии
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак
Булгакова А.А.
Студентка 4 курса, факультет педагогики и психологии
Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»
Россия, г. Стерлитамак

К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА СФЕРЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассмотрена актуальная в современном мире проблема повышения качества сферы дошкольного образования. Проводится анализ данной проблемы и предлагаются пути ее разрешения. Подчеркивается важность процесса повышения квалификации педагогов дошкольных образовательных учреждений, связанной с постоянно изменяющимися познавательными возможностями дошкольников, роль педагогической и методической литературы.

Ключевые слова: дошкольное образование, актуальные проблемы, педагог, повышение квалификации, дети дошкольного возраста.

TO THE QUESTION OF IMPROVING THE QUALITY OF SPHERE PRESCHOOL EDUCATION

***Annotation*:** In the article the actual in the modern world problem of improving the quality of the sphere of preschool education is considered. An analysis of this problem is carried out and ways of its resolution are suggested. The importance of the process of improving the qualifications of teachers of pre-school educational institutions associated with the constantly changing cognitive abilities of preschool children, the role of pedagogical and methodological literature is emphasized.

Key words: preschool education, topical problems, teacher, advanced training, preschool children.

На данный момент в обществе наблюдаются самые глубокие и поражающие своей быстротой перемены за всю историю. Претерпевает изменения и образовательное пространство нашей страны. Прошло то время, когда человек мог ограничиться всего одним образованием. Теперь общество требует от него постоянного повышения квалификации, личностного роста и постоянной работы над собой. Век живи – век учись. Вот те слова, которые подходят сложившейся ситуации.

К сожалению, за стремительным развитием общества не все люди могут успеть из-за нехватки материальных благ, физических или моральных сил, а так же ряда других причин. На основе этого возникает остро стоящая на данный момент проблема – недостаточной квалификации работника той или иной сферы. Но если для какой-то профессии повышение профессиональных навыков и умений требуется раз в несколько лет, то для работников сферы образования – это обязательный постоянный процесс.

Наибольшая ответственность в данном вопросе лежит на педагогах дошкольных образовательных учреждений, так как они находятся в самом первостепенном звене образования и должны давать детям все самое необходимое перед непосредственным их переходом на начальное звено школы. В связи с этим они должны быть в курсе всех нововведений и идти в ногу со временем. Но, по ряду тех или иных причин, многие педагоги относятся к процессу повышения квалификации неответственно и остаются на

одном и том же уровне своего образовательного развития, что приводит к ряду других проблем.

Во-первых, обратимся к проблеме, связанной с постоянно изменяющимися познавательными возможностями дошкольников. С каждым десятилетием новое поколение детей в определенном возрасте способно усваивать все больше информации, что приводит к несоответствию методической литературы уровню их способностей. Учебная программа для ДОУ должна так же идти в ногу со временем и иметь свою динамику в развитии. В противном же случае произойдет застой в образованности новых поколений, и из ДОУ будут выпускаться дети, которые либо будут неподготовлены к изменившимся программам школы, либо будут просто на порядок ниже, чем могли бы быть. С другой стороны, если дети будут хорошо подготовлены после детского сада, а в школе в связи с этой же самой проблемой преподаватели будут учить детей по не обновленным учебным программам, то на развитии детей это опять же скажется пагубно. Поэтому не только ДОУ должны решать эту проблему, но и другие образовательные учреждения.

Если литература не подходит, а педагог преподает по ней, то, соответственно, и квалификация педагога оказывается на ступень ниже, чем должна быть. Именно поэтому педагог должен всегда знакомиться с новой научной и методической литературой, а так же дополнительными пособиями. Если новые учебники остаются в недоступности для данного ДОУ, то педагог всегда может быть готов преподнести дополнительную информацию детям, которая поможет им если и не работать в полную силу, то хотя бы получить некоторую часть дополнительных знаний. Это поспособствует хорошей подготовленности дошкольников в школе, что, несомненно, отлично скажется на их дальнейшем развитии [2, с.55].

Во-вторых, рассмотрим проблему, связанную с родителями воспитанников ДОУ. Многие из них заинтересованы в том, чтобы в период становления личности, ребенок получал максимально возможное воспитательное воздействие со стороны педагога. Учитывая, что в детском саду ребенок находится половину дня, то ясным становится то, что от педагога в этом случае многое зависит. Касательно воспитания, в данный момент так же разрабатывается множество методик и подходов, которые ведут к развитию положительных качеств личности. Педагог ДОУ должен повышать свою квалификацию и по данному вопросу, чтобы помочь детям перейти на следующее звено образования с задатками, которые будут впоследствии развиваться. Это не только любовь к природе, уважение семьи, педагога и товарищей и сохранение окружающей среды, но и общечеловеческие качества, такие как толерантность, терпимость к людям, отличающимся от них, так как в школе они могут столкнуться с детьми с ОВЗ или детьми-инвалидами и должны быть готовыми к этому. На педагоге в данном случае лежит большая ответственность. Во многих ДОУ не уделяется должное внимание воспитанию детей – их часто оставляют одних, они вольны делать все, что им захочется, что приводит порой к плачевным последствиям. Педагог

должен осознавать свою значимость, свою ответственность за детей и всегда должен быть готов разрешить возникшую проблемную ситуацию вместе с детьми [1, с.74].

В-третьих, сейчас можно столкнуться с проблемой недостаточной информированности педагога по вопросам компьютеризации образовательной среды. Зачастую педагог не умеет пользоваться теми средствами, которые внедряются в ДОУ. Для того, чтобы справиться с этой проблемой, ему так же необходимо повышать свою квалификацию, чтобы успевать за данным процессом, иначе он просто не сможет дать детям какую-то необходимую информацию, оцифрованную для одного из внедряемых средств. Эта проблема обостряется еще и тем, что сейчас в интернете находится огромное множество полезной информации, которая может пригодиться, если первая проблема, описанная выше, всё еще остается нерешенной в рамках конкретного ДОУ.

Наконец, педагог должен помимо всего вышесказанного, обладать целым рядом профессиональных компетенций, чтобы грамотно управлять качеством образовательного процесса. На данный момент самыми важными являются такие личностные и профессиональные качества, как: умение видеть стоящие перед дошкольным образованием задачи; умение правильно оценить творчество ребенка и его способности; гуманное отношение в образовательном процессе; умение предотвратить упадок духовного и физического здоровья детей; развитие индивидуальных качеств каждого воспитанника; навык работы с содержанием образования и умение внедрять различные педагогические технологии в процесс обучения, придавая ему личностно-смысловую направленность; уметь внедрять новые подходы в образовании; способность к самообразованию [3, с.84].

Повышение качества сферы дошкольного образования напрямую зависит от педагогов, работающих в этой сфере. Умение быстро сориентироваться и подстроиться под быстро изменяющийся процесс – вот что отличает хорошего педагога. Постоянное повышение квалификации и стремление максимально усовершенствовать процесс обучения и воспитания в ДОУ – вот залог грамотно построенной деятельности, которая приведет к наиболее положительным результатам. Всегда идти только вперед в своем развитии – вот самое важное в работе педагогом. В современном мире востребован педагог творческий, компетентный, способный к развитию умений мобилизовать свой личностный потенциал.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Белая, К.Ю. Организация работы по самообразованию педагогов ДОУ// Справочник старшего воспитателя дошкольного учреждения. – 2007. – №1.

2. Кокоткина О. Как организовать работу по самообразованию // Дошкольное воспитание. – 2004. – № 8.

3. Майер А.А. Модель профессиональной компетентности педагога дошкольного образования // Основы педагогического менеджмента. – 2007. – № 1.

УДК 378:351.74

Каримов А.А.,
кандидат педагогических наук, доцент,
начальник кафедры тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ В ВОЕНИЗИРОВАННОМ ВУЗЕ

Аннотация: *Статья посвящена актуальной теме повышения качества образовательного процесса в высших образовательных организациях системы МВД России. В статье рассматриваются вопросы активизации учебного процесса на занятиях по тактико-специальной подготовке, что позволяет совершенствовать профессиональную подготовку курсантов (слушателей) образовательных организаций МВД России.*

Ключевые слова: *служебно-боевые задачи, оперативно-служебная обстановка, тактико-специальная подготовка, интерактивные методы, организации познавательной деятельности.*

Annotation: *The article is devoted to the actual topic of improving the quality of the educational process in higher educational institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia. The article deals with the activation of the educational process in the classroom for tactical and special training, which allows to improve the professional training of cadets (trainees) of educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.*

Keywords: *service and combat tasks, operational and service situation, special and tactical training, interactive methods, organization of cognitive activity.*

Известно, что в целях развития творческого и интеллектуального потенциала обучающегося требуются инновационные методы, в обучении студентов высших образовательных организациях России. Данная тенденция также коснулись образовательных организаций системы МВД России, поскольку развитие современного общества предъявляет к сотрудникам органов внутренних дел (далее – ОВД) высокие требования, связанные с реализацией полученных ими теоретических знаний в процессе осуществления служебной деятельности, а также в условиях выполнения служебно-боевых задач. В виду этого при подготовке курсантов и слушателей образовательных организаций системы МВД России необходимо использовать новые методы обучения, а именно интерактивные методы. Данное обстоятельство обусловлено тем, что использование таких методов при обучении курсантов и слушателей позволяет совершенствовать их профессиональную подготовку и обеспечивает их становление как будущих сотрудников ОВД.

По этой причине преподаватель, по нашему мнению, должен преподносить учебный материал не только в обычном формате (лекционные занятия, семинары, практические занятия), но и используя, новые подходы при обучении курсантов и слушателей.

Интерактивные методы (от англ. interaction – взаимодействие, воздействие друг на друга) – методы обучения, основанные на взаимодействии обучающихся между собой.

Интерактивное обучение представляет собой специальную форму организации познавательной деятельности, способ познания, осуществляемый в форме совместной деятельности обучающихся. Так, при интерактивном обучении, курсанты и слушатели взаимодействуют между собой, совместно решают задачи, поставленные преподавателем, моделируют различные ситуации в рамках учебного занятия, обмениваются информацией, по окончании занятия оценивают свои действия в смоделированной ситуации и своих одногруппников. Основной целью интерактивного обучения является создание комфортных условий обучения, при которых бы курсант (слушатель) чувствовал бы свою успешность, интеллектуальную состоятельность, в виду чего сам процесс обучения становится более результативным и интересным для обучаемого.

По-нашему мнению, интерактивное обучение особенно необходимо на занятиях по тактико-специальной подготовке в образовательных организациях системы МВД России, так как, используя данные методы обучения, становится возможных смоделировать действия курсантов (слушателей) как руководителей ОВД в условиях чрезвычайных обстоятельствах. Так, при проведении занятия по тактико-специальной подготовке преподаватель моделирует определенную ситуацию перед обучающимися (условия оперативной обстановки), и разбивает курсантов на группы, либо распределяет между ними роли в зависимости от выполняемой ими роли, необходимо принять соответствующие управленческие решения в условиях чрезвычайных обстоятельств. Использование таких методов при обучении позволяет приблизить обучающихся к реальной обстановке, а также создать у них реальное представление о складывающейся ситуации, и принять необходимые управленческие решения, руководствуясь нормативно-правовыми актами МВД России.

Также преподавателю необходимо перед моделированием какой-либо ситуации демонстрировать учебные фильмы, презентации – это необходимо для наиболее лучшего уяснения курсантами учебного материала и осознания необходимости применения полученных знаний в их практической деятельности.

По-нашему мнению, при обучении курсантов (слушателей) также необходимо проводить учебные занятия в компьютерных классах, где по локальной сети каждый курсант получал бы от преподавателя задание, в котором ему бы предлагалось произвести соответствующие расчеты для конкретной оперативной обстановки. Так, курсант (слушатель) смог бы принимать управленческие решения, а преподаватель мог бы оценивать их и понимать, как обучающийся усвоил преподаваемый ему материал.

Также, по-нашему мнению, на занятиях по тактико-специальной подготовке необходимо использовать не только карты на бумажных носителях, но и более современные электронные карты, которые постоянно

изменяются и дополняются. Так, преподаватель, используя электронные карты (2-Гис, Гугл Карты и др.), может смоделировать различные ситуации в условиях, максимально приближенных к реальным.

Таким образом, внедрение интерактивных методов обучения является одним из важнейших направлений совершенствования профессиональной подготовки курсантов (слушателей) образовательных организаций системы МВД России.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Сысоев А.А. Оперативная игра как форма проведения тактико-специальных занятий // Подготовка кадров силовых структур: современные направления и образовательные технологии: Материалы двадцатой всероссийской научно-методической конференции. – Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ МВД Росси, 2015. – С. 246.

2. Каримов А.А., Подлиняев О.Л. О совершенствовании методов обучения по тактико-специальной подготовке // Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: Материалы семнадцатой международной научно-практической конференции. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2015. – С. 273-275.

3. Каримов А.А., Особенности обеспечения личной безопасности сотрудников ОВД, участвующих в проведении обыска // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. 2018. № 4 (8).

УДК 796.83

Гаврилов Д.А.,
преподаватель кафедры физической подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск
Рогова А.В.,
курсант факультета подготовки следователей и судебных экспертов
Восточно-Сибирский институт МВД России, г. Иркутск

КАЛИСТЕНИКА КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СОТРУДНИКОВ ОВД

Аннотация: *В статье раскрывается методика системы физических упражнений с собственным весом – Калистеника. Дается понятие и ее содержание, оценка влияния на развитие и совершенствование силовых способностей сотрудника ОВД, а также выводы целесообразности использования предложенного метода для курсантов, слушателей образовательных организаций системы МВД России и сотрудников ОВД.*

Ключевые слова: *физическая подготовка, физические упражнения, методика, калистеника, силовые способности.*

Annotation: The article reveals the methodology of the system of physical

exercises with its own weight – Kalistenik. The concept and its content, assessment of the impact on the development and improvement of power abilities of an employee of the Department of Internal Affairs, as well as conclusions of the feasibility of using the proposed method for cadets, students of educational organizations of the Russian Ministry of Internal Affairs and employees of the Department of Internal Affairs are given.

Key words: *physical training, physical exercises, methods, calistenika, strength abilities.*

Калистеника – это, прежде всего методика, которая включает в себя определенные упражнения, выполнение таких упражнений направлено на то, чтобы развить силовые физические способности, и в целом способствовать укреплению организма, повышению его физической подготовки.

Особенность калистеники заключается в том, что выполнение данной методики, во–первых, возможно в домашних условиях, да и вообще первоначально калистеника так и позиционируется, именно как домашняя методика, а во–вторых, не требуется никакой особой физической подготовки, для того, чтобы выполнять упражнения и развивать свои силовые качества именно в рамках данной методики.

Калистеника, пожалуй, является одним из безопасных методов повышения физической подготовки человека, так как изначально техника самих упражнений максимально исключает травмоопасность, и позволяет заниматься эффективно даже при небольших нагрузках, что, в свою очередь, предупреждает переутомление и прочие неблагоприятные факторы [8, с. 108].

Ключевой особенностью калистеники, которая в целом определяет ее содержание как методики является то, что человек развивается силу, наращивает свою мышечную массу за счет массы собственного тела. И, таким образом, все упражнения калистеники, так или иначе, исходят из того, что используется собственный вес.

Калистеника также универсальна – то есть тренируется не какая–то одна область в ходе выполнения упражнений, а целая группа разнообразных мышц.

Таким образом, можно назвать следующие преимущества, которые имеет калистеника:

- экономность – совершенно не нужно приобретать какой–либо дорогой инвентарь, для выполнения упражнений требуется самый минимум снарядов, а большинство из упражнений выполняется и в принципе без них;
- достаточно быстрый эффект, который при этом достигается безопасным способом – снижена травматичность и риски, связанные с переутомлением;
- развитие мышечной массы и силовых способностей происходит равномерно – задействованы все основные группы мышц;
- упражнения просты в выполнении и не требуют каких–либо дополнительных навыков, знаний, умений;
- помимо развития силовых качеств, упражнения калистеники в целом дают профилактический и укрепительный эффект – улучшается состояние позвоночника, у человека развиваются и дополнительные качества – сила

воли, выносливость, гибкость, а также ловкость и равновесие.

По существу калистеника – это совокупность простых упражнений, которые достаточно известны и выполнять которые человек начинает еще с самого детства на уроках физической культуры. При этом играет роль сама техника их выполнения и количество повторений. Так, типичный комплекс упражнений калистеники составляются классические висы, отжимания, подтягивания и приседания [1, с. 128].

Кроме того, тренировки не занимают слишком длительного времени, им можно уделять внимание даже не каждый день, а, например, несколько раз в неделю по часу–полтора.

Поэтому для сотрудника ОВД калистеника является, без преувеличения буквально идеальным способом, как сохранять свою физическую форму и совершенствовать физические качества [5, с. 161; 6, с. 32].

При занятиях калистеникой сотрудник ОВД получает следующие положительные результаты:

- увеличение мышечной массы;
- укрепление связок и суставов;
- развитие и совершенствование силовой выносливости;
- воспитание воли и уверенности в своих силах;
- в целом повышение работоспособности [9, с. 71].

А так как сотрудник ОВД осуществляет свою трудовую деятельность и выполняет свой профессиональный долг в условиях, которые изначально являются сложными, ввиду того, что предъявляются высокие требования как к физической, так и к психологической форме, то калистеника выступает в данном случае ключевой методикой, которая опосредованно в конечном итоге благотворно влияет на качественное исполнение сотрудником всех своих служебных обязанностей [3, с. 142].

Так, конкретно для сотрудников органов внутренних дел мышечная сила важна, чтобы, например, производить задержание преступников, сотрудник должен уметь своевременно не только задержать преступника, но и обезвредить его, защитив свои собственные жизнь и здоровье, и жизнь и здоровье окружающих людей, в том числе бывают случаи, когда преступник, например, крайне опасен, потому что он вооружен и склонен причинять вред здоровью и даже жизни других людей и так далее [4, с. 185; 7, с. 90].

Кроме того, сотрудник органов внутренних дел подвержен ежедневному стрессу от восприятия негативных эмоций, это связано со спецификой его работы – создается угроза его профессионального выгорания. А занятия калистеникой как раз таки предотвращают чрезмерные стрессы и делают сотрудника более устойчивым в психофизиологическом плане, кроме того, снижается вероятность того, что у сотрудника случится синдром профессионального выгорания [2, с. 84].[305]

Таким образом, можно прийти к выводу, что калистеника – это оптимальный способ обеспечивать должную психофизиологическую

[305] Крук В. М. Психология обеспечения личностной надежности специалиста: монография. М., 2012. – С. 375.

подготовку, как будущих сотрудников, так и действующих сотрудников ОВД.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Камнев, Р.В., Плешивцев А.Ю. Инновационный подход в методике проведения учебных занятий по физической подготовке курсантов и слушателей вузов МВД России / Р.В. Камнев, А.Ю. Плешивцев // Вестник Волгоградской академии МВД России. – 2014. – № 2. – С. 127-132.
2. Крук, В.М. Психология обеспечения личностной надежности специалиста: монография / В.М. Крук. – М.: Изд-во НИИ радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 375 с.
3. Пряхин, А.С. Специфика обучения боевым приемам борьбы сотрудников ОВД, проходящих первоначальную подготовку / А.С. Пряхин // Теория и практика общественного развития. – 2015. – № 5. – С.142–143.
4. Сенцова, Т.Э. Современные тенденции повышение физических качеств сотрудников силовых ведомств / Т.Э. Сенцова, С.М. Струганов / Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов и слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: Материалы международной научно-практической конференции. – Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ МВД России, 2014. – С. 184-188.
5. Струганов, С.М. Актуальные проблемы дисциплины «Физическая подготовка» в образовательных организациях силовых ведомств / С.М. Струганов, В.В. Стародубцев, А.В. Бакин / Совершенствование профессиональной и физической подготовки курсантов и слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств: Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ МВД России, 2015. – С. 159-162.
6. Струганов, С.М. Внедрение инновационных технологий в учебный процесс высших образовательных заведений МВД России для подготовки высококвалифицированных специалистов / С.М. Струганов // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. – 2012. – № 1 (60). – С. 31-36.
7. Струганов, С.М. Повышение физической подготовленности курсантов и слушателей МВД России средствами плиометрических упражнений / С.М. Струганов, А.В. Бакин, А.К. Иванов // Психопедагогика в правоохранительных органах. – 2017. – № 4 (71). – С. 88-93.
8. Федотов А. Ю. Современные подходы к профессиональной и психологической подготовке сотрудников ОВД к действиям в особых условиях// Психопедагогика в правоохранительных органах. – 2014. – № 1. – С. 107–110.
9. Харисов, И.Д. Оценка показателей уровня физической подготовленности студентов, занимающихся пауэрлифтингом и стрит воркаутом / И.Д. Харисов, А.В. Ненашева, А.С. Аминов [и др.] // Человек. Спорт. Медицина. – 2017. – № 1. – С. 67–78.

УДК 355.232

Жарков А.В.,
преподаватель кафедры,
ФГКВОУ ВО «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны». МО РФ, 150001, г. Ярославль.

КОМПОНЕНТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ У КУРСАНТОВ ВУЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: *в статье представлены основные компоненты педагогической деятельности на основе которых в процессе обучения в вузе формируются профессионально важные качества личности курсанта, проявляющиеся в самостоятельной деятельности.*

Ключевые слова: *целевой компонент, интеграция, преемственность, рефлексия, координация, содержательно – деятельностный компонент, социально – педагогические основы, проблемно – ориентированная игра, оценочно – результативный компонент.*

Annotation: *In this article are presented the basic components of pedagogical activity account for which the professionally important qualities of the person shown in independent activity are formed during the process of education in the military high school.*

Keywords: *a purposeful component, integration, continuity, reflexion, coordination,a substantial - activity component, social and pedagogical bases, a problem - directed game, an evaluative - resulting component.*

Необходимость компетентности во всех сферах человеческой деятельности обусловливается современными процессами развития общества и образования. Эти требования в полной мере относятся и к деятельности организации нашего общества. Профессиональную компетентность мы будем рассматривать как интегральную характеристику, определяющую способность и готовность решать профессиональные проблемы и задачи, возникающие в реальных ситуациях профессиональной деятельности, с использованием знаний, навыков, умений, профессионального опыта, ценностей и культуры. Компетентность всегда проявляется в деятельности. Профессиональная компетентность специалиста обнаруживается при решении профессиональных задач. Осмысление компетентности специалиста XXI века, по мнению многих ученых, должно основываться на интегративных и аналитических способностях человека. К сущностным признакам компетентности мы относим деятельностный характер обобщенных умений в сочетании с предметными умениями, навыками и знаниями в конкретных областях; умение осуществлять выбор с учетом адекватной оценки себя в конкретной ситуации.

Понимая профессиональную подготовку как процесс развития в определенной сфере, овладения опытом будущей профессиональной

деятельности, можно сказать, что «компетентный специалист устремлен в будущее, предвидит изменения, ориентирован на самостоятельную деятельность. Важная особенность профессиональной компетентности заключается в том, что она реализуется в настоящем, но ориентирована на будущее». [3]

Содержание профессиональной компетентности включает совокупность ключевых, базовых и специальных компетентностей.

Ключевые компетентности проявляются прежде всего в способности решать профессиональные задачи на основе использования информации.

Базовые компетентности отражают специфику определенной профессиональной деятельности (управленческой, инженерной, педагогической).

Специальные компетентности отражают специфику конкретной предметной или надпредметной сферы профессиональной деятельности.

Все три вида компетентностей взаимосвязаны и развиваются одновременно. Рассмотрим компоненты формирования профессиональной компетентности в процессе самостоятельной деятельности студентов вузов.

В качестве основных компонентов педагогической работы по формированию профессиональной компетентности слушателей в процессе обучения в вузе мы относим следующие:

1) целевой компонент;
2) содержательньно – деятельностный компонент;
3) оценочно – результативный компонент.

На наш взгляд, целевой компонент определяет средства и условия формирования педагогического процесса в вузе, уровень профессиональной компетентности студентов, проявляющийся в самостоятельной деятельности. , отмечает, что «цель выступает как фактор, обусловливающий способ и характер деятельности, она определяет соответствующие средства ее достижения, она является не только спроектированным конечным результатом, но и исходным побудителем деятельности, ясность цели помогает всегда найти в работе «главное звено» и сосредоточить на нем внимание». [2]

Процесс формирования профессиональной компетентности студентов по своему характеру является сквозным и интегрированным. Выделение компонента процесса формирования профессиональной компетентности студентов вуза основано на системно-целостном, деятельностном, аксиологическом, культурологическом подходах. В соответствии с этими подходами содержание процесса формирования профессиональной компетентности студентов мы структурировали таким образом, чтобы оно было подчинено одной интегрирующей цели – формированию личности будущего специалиста. При этом процесс развития профессиональной культуры будет осуществляться путем развертывания заложенных в субъектном опыте студентов знаний, умений, навыков и способов постижения объективной реальности окружающей действительности.

В теории и практике профессиональной деятельности важное значение

имеют принципы, определяющие общие правила, характер и основные направления деятельности. Они связаны с особенностями управления и определяют содержание и направленность субъектно-субъектных отношений между преподавателем и курсантами. Принципы придают социальной организации системность, обеспечивают единство различных видов профессиональной деятельности, взаимную их согласованность и общую направленность на реализацию поставленных целей и задач.

На наш взгляд, при формировании профессиональной компетенции студентов в вузах основополагающими принципами являются:

Принцип рефлексии. Данный принцип обеспечивает постоянное и осознанное внимание преподавателя и студента на актуализацию собственной позиции относительно решаемых проблем.

Принцип преемственности предполагает осуществление связи между содержанием, формами, методами и средствами формирования профессиональной компетентности, когда новое, сменяя старое, сохраняет в себе его положительные элементы. Преемственность, с одной стороны, аккумулирует опыт работы по формированию профессиональной компетентности, с другой стороны, обеспечивает её развитие, преобразование. Реализация принципа преемственности возможна лишь тогда, когда действия всех субъектов учебной деятельности взаимосвязаны, взаимообусловлены во времени и пространстве.

Принцип координации обеспечивает согласование последовательных действий всех участников образовательного процесса при решении проблемы, предполагает логичность и последовательность этапов, совмещение и согласование интересов при достижении данной цели. Главным в реализации данного принципа является обеспечение синхронизации индивидуальных действий, слаженного педагогического взаимодействия в процессе формирования профессиональной компетентности [1].

Основой разработки содержательно – деятельностного компонента в модели формирования профессиональной компетентности студентов выступает интеграция требований повседневной жизни и предстоящей профессиональной деятельности будущих специалистов.

В условиях обучения в вузе существуют различные формы педагогической деятельности, обеспечивающие формирование у курсантов профессиональной компетентности. Среди основных, получивших апробацию в ходе проведенного исследования, мы выделяем: диалогические методы обучения (групповые дискуссии, анализ социально-профессиональных ситуаций, диалогические лекции); личностно ориентированные игровые технологии (дидактические, деловые, ролевые игры); личностно ориентированные тренинговые технологии (тренинги рефлексивности, сензитивные тренинги, направленные на тренировку межличностной чувствительности, тренинги уверенности в себе); мониторинг профессионального развития слушателей; технологии фасилитационного общения и др. [4].

Одной из распространённых и часто применяемых форм, позволяющей

повысить профессиональную компетентность курсантов, является деловая игра как разновидность контекстного обучения, ставшего в настоящее время широким направлением исследовательской и практической работы психологов и педагогов.

Оценочно – результативный компонент позволяет выявить соответствие (несоответствие) содержания и способов педагогической деятельности поставленным целям. Данный компонент включает в себя адекватную оценку результативности формирования профессиональной компетентности студентов. Он свидетельствует о том, полноценна ли реализация поставленной цели, тому образу предвосхищенного результата, который видится в начале педагогической деятельности. Этот компонент, в первую очередь, связан с необходимостью контроля уровня сформированности профессиональной компетентности у курсантов. В этой связи важнейшим элементом в системе контроля является такая форма обучения студентов, как стажировка. В ходе стажировки выявляется уровень профессиональной готовности курсантов к выполнению профессиональных обязанностей, проявление профессиональной компетентности в реальных условиях.

Таким образом, рассмотренные компоненты педагогической работы по формированию профессиональной компетентности необходимо представлять в системе, так как все составляющие этой системы равнозначны и предполагают одновременную реализацию в образовательном процессе вуза.

В данном случае системный подход позволяет осуществить разработку структурно-функциональной модели процесса формирования профессиональной компетентности студентов в вузе. Опора на деятельностный подход позволяет организовать процесс формирования готовности курсантов к профессиональной самостоятельной деятельности при активном участии основных субъектов образовательного процесса в вузе.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гуменный В.В. Профессиональное становление курсантов на завершающем этапе обучения в военном ВУЗе: диссертация ученой степени кандидата педагогических наук [Текст]/ В.В. Гуменный. − Москва, МУ МВД Москва, 2014. – 240 с.

2. Гончаров М.Н. Формирование нравственно-патриотических ценностей курсантов на начальном этапе социального становления в военном вузе: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / М.Н. Гончаров – КГПУ им. Н.А. Некрасова. Кострома, 2016. – 26 с.

3. Поздняков С.Г. Формирование способностей к преодолению профессиональных трудностей у курсантов военных вузов диссертация ученой степени кандидата педагогических наук / ВС. Поздняков. − Ярославль, – ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Ярославль, 2008. – 225 с.

4. Чернецов А.В. Диагностирование качества образования курсантов военного ВУЗа по военно-профессиональным дисциплинам: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук [Текст] / А.В. Чернецов – ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Ярославль, 2007. – 219с.

УДК 378

Чепурных Н.К.
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры автотехнической экспертизы и автоподготовки,
Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел России
г. Иркутск

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

Аннотация: *В статье предлагается изменить традиционную технологию преподавания инженерной графики в вузе, с тем, чтобы обучающиеся с самого начала изучения дисциплины смогли воспользоваться возможностями современных компьютерных технологий по визуализации геометрических образов. Что в конечном итоге повысит мотивацию в освоении предмета.*

Ключевые слова: *инженерная графика, трёхмерное моделирование, пространственное воображение, графические редакторы.*

Anotation: *The article proposes to change the traditional technology of teaching engineering graphics at the University, so that students from the very beginning of the study of the discipline could take advantage of modern computer technology to visualize geometric images. That ultimately will increase motivation in the development of the subject.*

Key words: *engineering graphics, three-dimensional modeling, spatial imagination, graphic editors.*

Существует определенная взаимозависимость между развитием личности и осуществляемой ею деятельностью. Поэтому условием профессионального становления личности является развитие, совершенствование самой деятельности. Для курсанта будущего эксперта-автотехника графическая деятельность закладывает фундамент инженерного образования.

Преподавание инженерной графики уже давно немыслимо без использования компьютера, однако чаще всего графические редакторы используются как чертежные инструменты. То есть заменяют привычный лист бумаги, карандаш, линейку и пр. Несомненно, что такое их применение оправданно, поскольку позволяет существенно сократить время выполнения работ обучающимися, повысить их качество, разнообразить варианты заданий [1]. Современное развитие компьютерных технологий позволяет расширить область применения графических редакторов для развития пространственного воображения обучающихся. Многие графические редакторы содержат возможности моделирования, и преподавателю остаётся только объяснить, как ими воспользоваться и разработать индивидуальные задания.

Освоение трёхмерного моделирования не является самоцелью, оно необходимо, поскольку позволит моделировать сложные объекты, такие как здания, автомобили и др. Но прежде чем моделировать такие сложные

объекты, необходимо освоить моделирование простейших геометрических образов.

В технических высших учебных заведениях активно используются такие графические редакторы как «КОМПАС» российской кампании АСКОН и «AUTOCAD» американской фирмы Autodesk. Оба редактора позволяют освоить 3d моделирование.

Традиционно изучение курса инженерной графики построено таким образом, что сначала обучающиеся изучают раздел начертательной геометрии, затем собственно инженерную графику и только в завершение компьютерную графику. Возможно, стоит несколько изменить этот устоявшийся процесс. Иными словами, целесообразнее проводить занятия и по начертательной геометрии с использованием графических редакторов. Предварительно необходимо познакомить обучающихся с основными требованиями системы Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) по оформлению графической информации.

В процессе изучения начертательной геометрии использование моделирования существенно облегчит обучающимся восприятие таких сложных задач, как например, построение линии пересечения плоскостей. Особенно в той части, где необходимо определить видимость отдельных геометрических образов. Возможность «посмотреть» на построенные геометрические образы с разных точек пространства, позволит обнаружить ошибки самостоятельно, если таковые были допущены.

Несомненно, что при решении обобщённых позиционных задач, в которых необходимо построить линию пересечения геометрических тел, процесс моделирования на начальном этапе покажется сложным, однако конечный результат превзойдёт ожидание, поскольку полученное изображение будет наглядным и понятным. Тем более что в графических редакторах имеются возможности «окрашивания» поверхностей.

Кроме этого, применение графических редакторов позволит с первых же занятий приучить соблюдать требования Единой системы конструкторской документации в части требований к толщине линий, написанию шрифтов, масштабам, форматам и пр., так как выполнение любой задачи будет начинаться с выбора размера формата, типов и размеров линий, типа шрифта.

Естественно, что и изучение раздела инженерной графики целесообразно с применением компьютерного моделирования.

Лучше всего начинать с выполнения проекционных чертежей несложных деталей. Трёхмерное моделирование простейших реальных изделий, таких как крепёжные детали (болты, гайки и др.), трубное соединение (труб с фитингами) будет следующим шагом на пути к изучению и выполнению сборочных чертежей более сложных узлов.

Современные технические средства позволяют полученную трёхмерную модель, кроме всего прочего, распечатать на специальном принтере. Таким образом, в итоге обучающийся сможет не только увидеть изображение, но и взять в руки свою модель. Это, несомненно, будет прекрасной мотивацией для

освоения, как предмета инженерной графики, так и инженерного творчества в целом.

Литература

1. Чепурных Н.К. Повышение эффективности преподавания инженерной графики/ Вестник Восточно-Сибирского института Министерства внутренних дел России. 2009. № 3 (50). С. 108-113.

УДК 796.01

Иванченко
Е.С.,
преподаватель кафедры специальной подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск
Моторин Л.В.,
старший преподаватель кафедры специальной подготовки
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

КРИТЕРИИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ КУРСАНТОВ (СЛУШАТЕЛЕЙ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ

Аннотация: *в статье проведен анализ некоторых проблем физического воспитания курсантов и слушателей на первичном этапе профессионального обучения. Авторский коллектив предлагает пути устранения данной проблемы за счет различных форм внеурочных занятий физической культурой и спортом.*

Ключевые слова: *физическое воспитание, физические качества, внеурочные формы занятий, курсант, слушатель, физическая подготовленность.*

Annotation: the article analyzes some problems of physical education of cadets and students at the primary stage of vocational training. The team of authors proposes ways to eliminate this problem through various forms of extra-curricular physical education and sports.

Key words: physical education, physical qualities, extracurricular forms of classes, a cadet, a student, physical fitness.

Олимпиада в Бразилии очередной раз, показала, не состоятельность отечественной системы физического воспитания, на данном этапе развития Российского общества. К сожалению, за допинговым скандалом Российских спортсменов, мы не услышали внятного ответа спортивных чиновников - а, что делать дальше. В быстро развивающемся спортивном мире нам может не достаться место и мы отстанем на века. Мировое спортивное сообщество делает нам вызов и мы должны его принять. Новый руководитель

министерства образования России по новому формирует задачу учебного воспитательного процесса: воспитания специалиста – личности, обладающий совокупностью профессиональных качеств и физических возможностей, для их реализации в своей профессиональной деятельности. При этом, годы пребывания в ВУЗе является одним из основных этапов формирования молодого человека, как личность государственного служащего, сотрудника полиции. В данной профессии одним из важнейших факторов является физическое воспитание.

На данном этапе развития нашего общества, система физического воспитания в образовательных школах не отвечает современным требованиям. Увеличение в 2008 году учебных часов по физической подготовке к желаемому результату при отсутствии учебно-материальной базы, не позволило реализовать программу по физического воспитанию школьников. Поэтому выпускники школ поступая в организации осуществляющие образовательную деятельность, сдавая экзамены по физической подготовке, показывают низкие результаты, тех или иных физических качеств. У части будущих курсантов (слушателей) отмечается низкая мотивация, к занятиям по общей и специальной физической подготовке. Перед нами специалистами, стоит задача, в короткий период первого учебного полугодия сформировать мировоззрение о физической культуре в системе МВД и необходимой потребности сотрудников полиции в систематических занятиях физическими упражнениями, по развитию специальных качеств, необходимых будущему сотруднику, при решении оперативно служебных задач.

Проблема развития физического воспитания среди школьников приводит к общегосударственной проблеме, подготовке молодежи к военной службе. Связанной со значительными физическими, моральными и психологическими нагрузками. Основными причинами вызывающими недостаточную физическую подготовленность будущих защитников родины (курсантов), является:

- старая и несоответствующая современным запросам учебно-тренировочная спортивная база;
- низкая оснащенность школ спортивным инвентарем и оборудованием;
- заниженность требований типовой программы физического воспитания и упрощенность и сокращение количества контрольных нормативов;
- сокращения количества внеклассных занятий в спортивных секциях и кружках.

С первого занятия преподаватели формируют у курсантов потребность в самостоятельных занятиях физической культурой и спортом. Воспитывают потребность в соблюдении основ здорового образа жизни:

- формируют убежденность в необходимости, в ежедневных физических нагрузок;
- воспитывают потребность в выполнении контрольных нормативов, профессионально-прикладной психофизической подготовленности курсантов. Основной целью физического образования является удовлетворение

объективной потребности курсантов в освоении системы специальных знаний, приобретение профессионально значимых умений и навыков.

На начальном этапе реализации данной цели преподаватели формируют у курсанта острую потребность в систематических занятиях физическими упражнениями.

Проблема заключается в том, что большинство вновь поступивших курсантов недостаточно проявляют свое желание в потребности регулярных занятий физической культурой, не понимают ее роли в системе общей подготовки специалиста сотрудника полиции.

Можно сказать большее: в ситуациях когда, некоторые курсанты систематически не справляясь с контрольными нормативами, предпочитают направлять свои физические умения не на преодоление трудностей, а на поиск путей позволяющих их избегать. Возникающую проблему решают путем временной нетрудоспособности (болезни), внеочередными нарядами по службе в период занятий физической подготовкой и т.п.

В этой связи привития стойкой потребности к регулярным занятиям физической культурой является важнейшей задачей кафедры физической подготовки.

Решение данной проблемы осуществляется в комплексе мероприятий теоретической и практической деятельности. Непрерывность воспитательного процесса, при соблюдении принципов, его систематичности, дает гораздо больший эффект физического воспитания курсантов и слушателей. Пренебрежение данными фактами к сожалению встречаются не так редко в системе физического воспитания.

Существует множество способов преодоления упущенного. Одним из них является внеурочная форма занятий. Виды упражнений для внеурочных форм занятии подбираются с учетом массового охвата курсантов и использования поточного кругового метода тренировки. Также рекомендуется использовать соревновательный метод во внеурочных формах занятий.

Соперничество между учебными взводами, ротами, батальонами, значительно повышает эмоциональную составляющую спортивного состязания. В выходные и праздничные дни можно широко использовать туризм, походы выходного дня. Богатейшая природа, окружающая город Иркутск (о. Байкал, горные хребты Хамардабана, вершины восточных Саян, историческая Кругобайкальская железная дорога) формирует у курсантов не только физические навыки, но и воспитывается эстетическое мировоззрение, культуру и любовь к малой родине, так необходимой сотрудникам полиции. Министерству МВД России, как и всем, нужен здоровый, физически и психологически подготовленный сотрудник полиции, способный решать поставленное перед ним служебно-оперативные задачи, самостоятельно преодолевать возникающие в процессе служебной деятельности трудности. В конечном результате каждый курсант (слушатель) в полной мере отдает себе отчет в значимости физической подготовки, в системе подготовки сотрудника полиции, будущего профессионала.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Ж.К. Холодов, В.С.Кузнецов. Теория и Методика Физической Культуры и Спорта: 11-е издание. Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучавшихся по направлению подготовки «Педагогического образования»,- М,: Издательский центр «Академия» 2013.
2. Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры. Введение в предмет: учебник/ Л.П.Матвеев. - 4-е изд. – СПБ. -М.- Краснодар, 2004. - С. 103-106.
3. Иванченко Е.С. Физическая культура как способ социализации личности // Аллея Науки – 2018. – № 4(20). – С. 409-412.
4. Гаврюшкин А.Н., Иванченко Е.С. Адаптация к физическим нагрузкам курсантов и слушателей образовательных организаций системы МВД России. В сборнике: Подготовка кадров для силовых структур: современные направления и образовательные технологии Сборник материалов 23-й всероссийской научно-методической конференции. 2018. –С. 143-147.
5. Иванченко Е.С., Моторин Л.В. Психологическая подготовка сотрудников полиции с использованием нестандартного спортивного оборудования. В сборнике: Совершенствование профессиональной физической подготовки курсантов, слушателей образовательных организаций и сотрудников силовых ведомств Сборник статей XX международной научно-практической конференции. Ответственный редактор С.М. Струганов. 2018. – С. 90-92.

УДК378.147

Журавлев В.Е., старший преподаватель
кафедры уголовного процесса
Восточно-Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПАРАДИГМА КАК ИНВОЛЮЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МВД РОССИИ

Аннотация: *Статья посвящена актуальности личностно-ориентированного подхода для педагогического процесса высших учебных заведений МВД России. Автором последовательно излагается основное содержание и некоторые особенности применения данного подхода с точки зрения инволюции.*

Ключевые слова: *педагогическое пространство, содержательность, теория систем, инволюция, личностно-ориентированный подход, структурные составляющие образовательного процесса.*

Annotation: *The article deals with the problem of incorporating the person-oriented approach into the system of higher educational institutions of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation. The author considers this paradigm an involutional model in terms of Russian pedagogical tradition.*

Key words: *pedagogical system, systems theory, involution, the content, person-oriented approach, structural components of the educational process.*

«Человек играющий», идущий на смену «человеку разумному» [4], наряду с грядущей идеологией трансгуманизма, являет собой абсолютный тупик цивилизационного развития

В свете противостояния данной реальности, пространство образования оказывается на пике борьбы по выходу из этого глобального тупика. Линейность развития, как известно, приводит к коллапсу, в то время, как инволюция даёт шанс преодоления негатива.

Если обратиться к общей теории систем, то вполне очевиден факт подчинения любой формальной системы внешней целесообразности в большей степени, чем своей внутрисистемной логике, в то время как содержательная система зиждется на внутреннем содержании (логике).

В свете вышесказанного, встаёт вопрос: а не утратила ли в наш бурно меняющийся период бытия, педагогическая система своей содержательности? Наиболее актуально этот вопрос звучит для педагогического пространства образовательных организаций силовых ведомств.

Здесь, как нельзя более точно, звучит мысль, высказанная И. Г. Геращенко о том, что главным показателем «содержательности» является результат. Конечно же, под результатом следует понимать так называемый «продукт образования». Целостный человек, классный специалист - вот главный критерий содержательности [1] Модель такой личности актуальна в рамках традиции.

Появление же «человека частичного», нецельного, несодержательного разрушит традицию и, при взаимодействии с социальными и другими факторами, подготовит место для «человека играющего», т. е. виртуального, немыслящего.

Именно поэтому, интерпретация личностно-ориентированного подхода как способа инволюционного возврата к истокам нашей отечественной педагогики, имеет особое значение в текущий момент.

Моделирование системы образования на основе данного подхода в указанных учреждениях высшего образования приобретает еще большую важность в свете социального и государственного приоритетов.

Общность обучения и воспитания, неизбежность и неоспоримость усвоения общечеловеческих ценностей, преобладающее значение понятийных категорий духовности, честности, порядочности, справедливости – лежат в основе такого моделирования.

В своё время К.Д. Ушинский давал педагогам совет изучать своих воспитанников и окружающие их обстоятельства [3].

Продолжение данной мысли мы находим и у А. С. Макаренко, который считал, что знание воспитанника должно прийти к воспитателю не в процессе безразличного его изучения, а только в процессе совместной с ним работы и самой активной помощи ему [2].

Таким образом, экстраполируя сказанное на систему образования (и добавим, воспитания!), отметим, что личность курсанта и есть постоянный критерий её продуктивности.

Педагогическое пространство образовательной организации МВД России, при реализации личностно-ориентированного подхода, выстраивается согласно логике его структурных составляющих. Главным компонентом здесь выступает цель обучения. Упор делается на создание особой творческой атмосферы как наиболее эффективного способа получения запланированного результата. Цель достигается благодаря напряженной мыслительной деятельности курсанта, активизации познавательных процессов, развитии творческого мышления. Преподаватель в процессе достижения результата раскрывает возможности обучаемого, прибегая к фасилитации, поощрению. Несомненно, диалогичность данного процесса будет способствовать раскрытию внутренних стимулов, постижению сути предмета. Для преподавателя важным моментом при этом остаётся изучение личности обучаемого для оказания действенной помощи последнему при возникновении затруднений и дальнейшего сотрудничества.

Именно в этом пункте компонент «цель» коррелирует с компонентом «позиция преподавателя». Предпочтение отдаётся проблемной, игровой методикам обучения. Позиция преподавателя состоит не в простом объяснении сущности явлений, но активном вовлечении в данный процесс курсанта, слушателя. Важно не только доходчиво объяснить материал, но и максимально задействовать когнитивные, умственные возможности последнего, заставить мыслить, помочь объяснить сущность рассматриваемых явлений, проблем, фактов. Ведь в наше время проще найти всё это в интернете, сложнее - понять, постичь, опираясь на собственную память, выстраивая «картинку» предмета того или иного явления в собственной голове.

Таким образом, компонент «позиция преподавателя» равнозначен в рассматриваемой нами образовательной парадигме компоненту «позиция курсанта».

Инволюция процесса образования, как такого, возврат к истокам, традиции, достигает своего пика именно в сочетаемости данных конституэнтов. Достаточно вспомнить педагогические взгляды П. Ф. Каптерева, Л. Н. Толстова, не говоря уже о К. Д. Ушинском!

Несомненно, курсант, студент, слушатель выступает не пассивным наблюдателем, а активно участвует в процессе. Важны альтернативные пути и способы решения ситуаций, проблем, рассматриваемых на занятиях. Самостоятельность в принятии решений играет первостепенную роль для будущего сотрудника правоохранительных органов, но и это качество не дано всем от рождения. Поэтому трудно переоценить воздействие, пример и помощь педагога.

Компонент «организация занятия» инкорпорирован в рассмотренные выше конституэнты и предполагает продуктивность, а именно активизацию мыслительных способностей слушателей, курсантов.

Что касается методики, а также средств обучения, то, несомненно - это именно то, что консолидирует и собирает воедино все элементы структуры образовательного пространства в парадигме рассматриваемого нами подхода.

То, что считается традицией (хотя и это весьма неоднозначно!), а именно классическая лекция или практическое занятие уступают место продвинутым, активным (и интерактивным!) формам и методам. Здесь всё зависит от выбора преподавателя, его творческого потенциала, предприимчивости или просто техники, которой он владеет.

В заключение отметим, что содержательность системы исходит из логики процесса обучения и воспитания, основанного на личностной парадигме, базисом которой может служить инволюционная модель образовательного пространства.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Геращенко И.Г. Роль принципов диалектики в дидактике. Ростов н/Д.: РГУ, 1992. 65 с.
2. .Макаренко А.С. Педагогические сочинения: в 8 т. М.: Просвещение, 1983. – 8 т. 337 с.
3. Ушинский К.Д. Человек как предмет воспитания: опыт педагогической антропологии: в 8 т. М.: Изд-во Академии пед. наук, 1950. – т. 1. 648 с.
4. Хейзинге Иоханн. Человек играющий. Опыт определения игрового элемента культуры СПб.: Изд-во Ивана Лимбаха, 2011. 416 с.

ДК 376.37

Колдунова К.П.
студентка магистратуры
Меженцева Г.Н. канд. пед. наук, доцент
психолого-педагогический факультет,
Смоленский государственный университет
Россия, г. Смоленск

ЛОГОРИТМИКА КАК КЛАССИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ЛОГОПЕДИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается путь становления логопедической ритмики как одной из важнейших логопедических технологий, которая не претерпела кардинальных изменений, не смотря на непрекращающиеся совершенствования в попытке соответствовать меняющимся образовательным условиям.*

Ключевые слова*: логопедия, логопедическая ритмика, логоритмика, речевое развитие, ритмическое воспитание.*

***Annotation**: The article contains a review of logorhythmics as one of the most important logopedic technologies, which has not had any radical modifications despite its constant development in order to correspond with the changing conditions in education.*

***Key words**: speech therapy, logopedics, logorythmics, logopedic rhythmics, speech development, speech disorders.*

В начале прошлого века во многих европейских странах получила распространение система ритмического воспитания швейцарского педагога и музыканта Эмиля Жак-Далькроза, которая в скором времени стала широко известна под названием «метода ритмической гимнастики».

Метод Жак-Далькроза получил развитие в работах его учеников и последователей. В нашей стране в 30–40-е годы XX века система музыкально-ритмического воспитания разрабатывалась многими исследователями: Н. Г. Александровой, В. А. Гринер, Н. П. Збруевой, Е. В. Коноровой, М. А. Румер, Е. П. Шепулиным и другими.

В 50-70-е годы в основном исследователи публиковали работы по логопедической ритмике, касающиеся устранения заикания у детей. Однако в 1976 году Г.А. Волковой был представлен разнообразный логоритмический материал, который можно было использовать в различных реабилитационных методиках, и в 1985 году в книге «Логопедическая ритмика» была дана методика занятий при разных формах нарушений речи [2. с.31].

Данная книга по праву считается классическим учебным пособием для учителей-логопедов и до настоящего времени не утратила своей актуальности. Именно благодаря теоретическим основам, заложенным Г.А. Волковой, с 70-х годов логопедическая ритмика более широко стала использоваться в различных реабилитационных методиках. На сегодняшний день система развития ритма движений и речи, разработанная в русле так называемой логопедической ритмики, представляет собой одну из важнейших логопедических технологий, включаемых в коррекционно-педагогический процесс при любом из видов речевой патологии.

Последователи Г.А. Волковой по-разному трактуют понятие логопедической ритмики. Некоторые определяют логоритмику как *систему* речедвигательных упражнений под музыку, другие – как *средство* воздействия на многообразные нарушения психомоторных, сенсорных функций у лиц с речевой патологией. Г.Р. Шашкина определяет логопедическую ритмику как коррекционную *методику* обучения и воспитания лиц с различными аномалиями развития, в том числе и с речевой патологией, средствами движения, музыки и слова. Толкования разного плана не противоречат друг другу, а рассматривают логоритмику с различных точек зрения. Тем не менее, на сегодняшний день целесообразно говорить о логортмике в широком смысле слова как о *логопедической технологии* [5, с.6].

Популярность применения логоритмики в процессе коррекции речевых нарушений объясняется мультизадачностью и комплексностью воздействия логоритмических средств. Как отмечает Е.С. Анищенкова, средства

логоритмики способствуют развитию темпа и ритма речевого дыхания, развитию артикуляционной моторики, укреплению мимической мускулатуры, формированию фонематической системы, развитию темпо-ритмических и мелодико-интонационных характеристик речи, развитию умения сочетать движения и речь, координировать их, подчинять единому ритму, оказывают благоприятное воздействие на формирование пространственных представлений. Логопедическая ритмика предполагает коррекцию координации движений и речи. Связь движений и речи нормализует состояние мышечного тонуса, помогает освободиться от эмоциональной и двигательной зажатости, способствует координации процессов дыхания, голосоведения, артикуляции, регулированию ритма речи, профилактике и преодолению различных речевых расстройств [1, с.4].

Ю.О. Филатова и другие исследователи сходятся во мнении, что сочетание музыки, ритма, движений и речевых упражнений в процессе логопедической работы активно воздействует на центральную нервную систему, положительно влияя на состояние высших психических функций. Использование на логоритмических занятий пения, речевых упражнений, подвижных и сюжетно-ролевых игр способствует развитию речевого дыхания, подвижности и активности речевой моторики, координации деятельности всех отделов периферического речевого аппарата [3, с.5].

Благодаря техническому прогрессу подготовить и организовать логоритмические занятия стало проще с технической точки зрения. С появлением магнитофонных записей и компакт-дисков отпала необходимость обязательного присутствия на занятии музыкального педагога или наличия у учителя-логопеда дополнительного музыкального образования. Ещё больше позволило упростить подготовку и проведение логоритмических занятий внедрение персонального компьютера в профессиональную деятельность учителя-логопеда, поскольку мультимедийная презентация одновременно позволяет демонстрировать картинный материал, видеоролики и воспроизводить музыкальные дорожки.

Однако развитие логопедической ритмики не ограничивается только технической составляющей. Сравнительно недавно в соответствии с ФГОС дошкольного образования и коррекционно-развивающей области ФГОС начального общего образования Ю. О. Филатова, Н. Н. Гончарова, Е. В. Прокопенко разработали инновационная систему проведения логоритмических занятий, основанную на технологии двигательного обучения. Данная технология относится к *здоровьесберегающим* и применяется с детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста с нарушениями речи и направлена на последовательное развитие моторного, музыкального и всех видов речевого ритма (слогового – словесного – синтагменного) на логопедических и музыкальных занятиях. Включение данной методики в программу коррекционного обучения в качестве нового направления нормализации речи позволяет развивать ритмические качества движений и речи, поэтапно формируя и закрепляя новый ритмически организованный речевой навык [4, с.23].

Таким образом, логопедическая ритмика по праву считается классической и инновационной логопедической технологией, интерес к использованию которой с каждым днём только усиливается.

Использованные источники

1. Анищенкова Е. С. Логопедическая ритмика для развития речи дошкольников. М.: АСТ, 2008. 60 с.

2. Волкова Г. А. Логопедическая ритмика: учебник для студентов ВУЗов. СПб.: Детство-Пресс, 2010. 352 с.

3. Филатова Ю. О. Психолого-педагогические основы логопедической ритмики // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. 2015. С. 99-111.

4. Филатова Ю.О., Гончарова Н.Н., Прокопенко Е.В. Логоритмика: Технология развития моторного и речевого рит-мов у детей с нарушениями речи: Учебно-методическое пособие / под редакцией Л.И.Беляковой. М.: Национальный книжный центр, 2017. 208 с.

5. Шашкина Г.Р. Логопедическая ритмика для дошкольников с нарушениями речи: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2005. 192 с.

УДК 376

Соболева С.В.
Студент магистратуры
3 курс, факультет «Педагогики и психологии»
Вятский Государственный Университет
Россия, г. Киров

МЕЙНСТРИМИНГ В КОНТЕКСТЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: *В статье рассматривается одна из форм включения детей с особыми образовательными потребностями в среду массовой общеобразовательной школы; описываются достоинства и недостатки данной формы объединения учащихся; говорится о возможных путях устранения недостатков.*

Ключевые слова: *мейнстриминг в образовании, обратный мейнстриминг, учащиеся с особыми образовательными потребностями, инклюзивное образование.*

Annotation: *The article deals with one of the forms of inclusion of children with special educational needs in the environment of a mass secondary school; describes the advantages and disadvantages of this form of student unification; It says about the possible ways of eliminating deficiencies.*

Key words: mainstreaming in education, reverse mainstreaming, students with special educational needs, inclusive education.

Ведущей идеей современной системы Российского образования является гуманизация, ставящая в центр процесса обучения – ученика, с его интересами и возможностями, требующая учета особенностей его личности. В связи с этим, перед общеобразовательной школой ставится новая задача –

обучать детей с физическими, психическими, интеллектуальными, культурно – этническими, языковыми и иными особенностями развития. Данную задачу призвано решить инклюзивное образование. В основу инклюзивного образования положена идеология, которая исключает любую дискриминацию детей и предполагает обучение детей с особыми образовательными потребностями не в специализированном, а в обычном учебном заведении, при этом они по – прежнему могут получить образование в специальных учреждениях. Вследствие этого, в системе образования стали появляться различные концепции включения учащихся с особыми образовательными потребностями в нормальную жизнь общества. Одной из таких концепций является мейнстриминг – стратегия, при которой ученики с особыми образовательными потребностями включаются в обычные классы в рамках внеурочной деятельности (праздники, досуговые программы и т.д.). Так же, возможен обратный мейнстриминг, который относится к практике привлечения учащихся не имеющих особых образовательный потребностей в специализированные классы на часть дня, либо на весь учебный день. Важно отметить, что целью мейнстриминга прежде всего является расширение возможности социальных контактов, а не достижение образовательных целей.

Как показывает практика, применение данной формы объединения учащихся имеет ряд достоинств и недостатков.

1.Преимуществами для учащихся с особыми образовательными потребностями.

❖ Улучшение социальных навыков: мейнстриминг позволяет учащимся изучать социальные навыки посредством наблюдения, лучше понимать окружающий мир и становиться частью «нормального» общества.

❖ Повышение самооценки: будучи включенным в обычное учебное заведение, учащиеся показали, что они более уверены и демонстрируют качества повышенной самооценки.

❖ Более высокие академические достижения: применение мейнстриминга оказалось эффективным в повышении академических навыков. Было выявлено, что по сравнению с очной занятостью в специальном образовательном учреждении, как неполный, так и полный рабочий день в обычном классе, улучшает успеваемость учащихся.

2. Преимущества для учащихся без особых образовательных потребностей.

❖ Повышение самооценки, терпимости, лучшее понимание других людей: совместная форма обучения « разных» учащихся создает атмосферу понимания и толерантности, которая лучше подготавливает учащихся к жизни в мире, выходящим за пределы школы. Ученики становятся более чувствительными к тому, что сверстники с особыми образовательными потребностями могут нуждаться в дополнительной помощи.

3. Недостатки применения мейнстриминга.

❖ Внимание учителя: одним из серьезных недостатков является то, что учащемуся с особыми образовательными потребностями, включенному в основной курс, может потребоваться гораздо больше внимания со стороны

учителя, чем на других учащихся. Таким образом, время и внимание можно отнять от остальной части класса, чтобы удовлетворить потребности одного ученика. Однако, во многих случаях эту проблему можно смягчить разместив тьютора (помощника, сопровождающего) в классе.

❖ Неподготовленность учителей. Часто родители опасаются, что учителя общего образования не имеют образование и навыков для работы с учащимися с особыми образовательными потребностями. Решением данной проблемы является – дополнительная профессиональная подготовка учителей.

❖ Социальная адаптация. Учащиеся с особыми образовательными потребностями могут чувствовать себя незаметными или социально отвергнутыми своими одноклассниками. Они могут стать мишенью для издевательств. Наличие дополнительных услуг, например, тьютор, помогающий в письменной работе или в управлении поведением, может вызывать у ученика чувства смущения, стеснения. Чтобы решить данную проблему, важно проводить психологами, педагогами грамотные подготовительные мероприятия для всех участников образовательного процесса. Необходимо проводить работу по организации в классе дружеских, товарищеских, партнерских отношений строящихся на доброте, понимании, поддержки.

❖ Нехватка ресурсов. К сожалению, большое количество школ не имеют возможности обучать детей с особыми образовательными потребностями из-за отсутствия необходимых ресурсов (материальных средств, специалистов и т.п.). Здесь важно понимать, что возможность получить образование каждому ребенку - гарантировано государством. Поэтому решение данной проблемы лежит исключительно на возможностях школы.

Таким образом, несмотря на наличие недостатков, существуют вполне реальные пути их устранения. Решение каждой проблемы зависит от особенностей участника образовательного процесса и ресурсов, доступных для поддержки обучения.

Как показывает статистика, большинство школ, не готовы принять статус инклюзивной организации, по различным причинам. Поэтому, такую стратегию как мейнстриминг - временное, частичное включение учащихся, можно использовать как вариант начальной формы инклюзии.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Алехина С., Силантьева Т. Инклюзивное образование в России. URL: http://inclusion.vzaimodeystvie. ru/mterview/inklyuzivnoe-obrazovanie-v-rossii (дата обращения : 15.10.2018)

2. Богданова, Т.Г. Педагогика инклюзивного образования: учебник / Т.Г. Богданова, А.А. Гусейнова, Н.М. Назарова и др.; - М.: ИНФРА – М, 2017. – 335 с.

УДК 372.851

Иванов П.А.
Студент
5 курс, факультет «Математики и информационных технологий»
Стерлитамакский филиал БашГУ
г. Стерлитамак, Россия
Солощенко М.Ю., к.п.н., доцент,
Доцент
Стерлитамакский филиал БашГУ
г. Стерлитамак, Россия

МЕТОД ПРОЕКТОВ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: *Статья посвящена описанию сущности метода проектов в современной школе. Раскрываются задачи, цели и преимущества данного метода, а также выделяется классификация проектного метода.*

Ключевые слова: *метод проектов, математика, развитие личности, процесс обучения, метод обучения.*

Annotation: *The article is devoted to the description of the essence of the project method in the modern school. The tasks, goals and advantages of this method are revealed, as well as the classification of the project method.*

Key words: *project method, mathematics, personality development, learning process, learning method.*

В нынешнее время в образовательной сфере деятельности внедряют новые педагогические технологии, вводят различные методы обучения, где один из них – метод проектов. С новыми методами обучения ученики имеют возможность проявлять свои таланты, научиться делать выбор, принимать решения.

В такой школе преподаватель должен мотивировать учеников к самостоятельному поиску знаний, обработке и обмену информации и к ориентации в информационном окружении. Для учащихся должны создаваться условия, которые помогут им развиваться в разных направлениях, но при этом снижая нагрузку на них. Для этого нужно учебное время сделать более увлекательным и интересным, сделать так, чтобы получаемые знания в школе дети могли применять на практике [2, с. 43].

Основной задачей современной школы является подготовка образованного, творческого человека, который будет готов к развитию и самообразованию. Для этого происходит поиск новейших способов обучения на одном ряду с обычными методами и особенно метода проектов.

Метод проектов – это способность достижения цели через наработку технологии, которая должна завершаться реальным практическим целевым продуктом.

Учебный проект – это совокупность различных видов работ, таких как поисковые, расчетные, графические, выполняемых учениками самостоятельно с целевым продуктом практического или теоретического решения проблемы.

В основание метода проектов заложена идея направления учебной работы учеников на результат решения какой-либо проблемы.

Целью метода проектов является то, чтобы создать среду для ученика, в которой он будет сам находить знания из разных источников, учиться применять знания на практике, приобретать и развивать исследовательские и коммуникативные умения, системное мышление.

По продолжительности выделяют следующие проекты:

а) краткосрочные (используются для решения небольшой проблемы на уроке или во внеурочное время)

б) долгосрочные (используются для решения сложной проблемы, которая требует наблюдения, экспериментальной работы, сбора дынных и их обработки)

Типы проектов:

- исследовательские.

Такие проекты имеют продуманную структуру, цели, актуальности, методы экспериментальных работ и обработки результатов. К ним относятся, например, эссе, рефераты. Более подробно о данном виде проектов описано в статье [1].

- творческие.

Данные проекты не имеют сложной продуманной структуры. Подчиняется логике и интересам участников. Например, газета, выставка, презентация.

- игровые.

В таких проектах структура является поверхностной до окончания проекта. Участники определяют для себя какие-либо роли, соответствующие характеру и содержанию проекта. Например, сценарий мероприятия.

- информационные.

Этот вид проектов направлены на сбор информации, ознакомление ею с другими участниками, ее анализ и обобщение информации. К ним относятся различные доклады, выступления.

- практико-ориентированные.

В этом проекте изначально определен предметный результат работы. Он имеет хорошо продуманную структуру, должно быть всё заранее оговорено и механизировано. Например, совместная экспедиция [3, с. 228].

Основные отличия метода проектов от других методов процесса обучения:

-Современная, движущаяся роль учителя, руководящего работой учеников, оказываю помощь при необходимости.

-Индивидуальность учащегося, который работает над проектами с важностью результата.

-Ориентирование между школьным и внешкольным временем. Проекты, решающиеся учениками в социальном мире, учат правильно определять область знаний с помощью умственной и физической работы.

-Отсутствие традиционной оценки [3, с. 152].

В процессе использования проектов на уроках математики часто

используются информационно-компьютерные технологии. На уроке математики компьютер применяется на всех этапах урока, таких как:

1. Объяснение нового материала (при объяснении новой темы можно ученикам представлять презентацию, которая акцентирует внимание учеников на определенных промежутках информации).

2. Решение текстовых задач (это обучающий тип работы, с помощью которой тренируются различные программы, алгоритмы и справочные материала).

3. Контроль знаний (используются тесты и задания различного типа)

Кроме всего этого, компьютерные технологии можно брать для создания демонстраций, моделей, игр. Данные разработки помогают позитивно относится к обучению, произвести выбор индивидуального темпа обучения [4, с.80].

Метод проекта направлен на развитие творческой и образованной личности, имеющей силу воли, находчивость, самостоятельность и целеустремленность.

Прогрессивному преподавателю необходимо знать, что процесс обучения должен быть привлекателен для ученика. На создание такой среды в обучении должны быть ориентированы все профессиональные знания, умения и навыки учителя.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Дмитриева Т.А., Солощенко М.Ю. Организация исследовательской деятельности учащихся с помощью метода проектов // Наука в современном мире: приоритеты развития. – 2016. – № 1 (2). – С. 18-20.

2. Рыбина О.В. Использование в обучении психологических особенностей учащихся, обусловленных функциональной ассиметрией мозга // Образование в современной школе. – 2003. – № 9.

3. Рязанова В.Н. Метод проектов –технология обучения в профильной школе // Современные системы и технологии обучения. Сб.мат. пропиточный обл. науч.-п Устиновна ракт. конф. –Тамбов: ТОИПКРО, 2004.

4. Пахомова Н.Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении: Пособие для учителей и студентов педагогических вузов. – М.: АРКТИ, 2005.

УДК 351.741

Копылов И.А.,
преподаватель кафедры тактико – специальной и огневой подготовки
Восточно – Сибирский институт МВД России
Россия, г. Иркутск

МЕТОДИКА НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВД РОССИИ

Аннотация: *в статье рассматривается важность начального этапа огневой подготовки курсантов ВУЗов МВД России, роль преподавателя на данном этапе и основные методы, используемые им.*

Ключевые слова: *огневая подготовка, применение огнестрельного оружия, обучение стрельбе, методика огневой подготовки.*

Annotation: *The article discusses the importance of the initial stage of shooting training for cadets of universities of the Ministry of Internal Affairs of Russia, the role of the teacher at this stage and the main methods used by him.*

Key words: *shooting training, use of firearms, shooting preparation, method of shooting training*

Огневая подготовка является составной частью обучения высококвалифицированных сотрудников МВД России. Одной из основных задач, закрепленных в Наставлении по организации огневой подготовки, является[306] формирование у сотрудников необходимых умений и навыков правомерного применения оружия, умелых и эффективных действий с ним.

Необходимо понимать, что на формирование данных умений, навыков и действий значительное влияние оказывает физическая подготовленность курсантов, систематичность тренировок в тире (на стрельбище), тренировки по тактике применения оружия в различных ситуациях и условиях, знание материальной части оружия, назначения боеприпасов и хорошее снаряжение. То есть качество огневой подготовки будет зависеть от комплексности подготовки курсантов.

Также необходимо обратить внимание на то, что зачастую сотрудники МВД применяют оружие в условиях воздействия внешних факторов и сложившейся обстановки (ограниченное время на приведение оружия в боевую готовность, на стрельбу, ограниченная видимость, физическая нагрузка, психологическое напряжение), поэтому утверждение о готовности будущего сотрудника лишь по положительным результатам выполнения упражнений, предусмотренным курсом стрельб, является ошибочным.

От уровня подготовленности сотрудника может зависеть его жизнь и здоровье, а также жизнь и здоровье граждан, поэтому вопрос эффективной огневой подготовки является неизменно актуальным.

Большую роль в подготовке курсантов играет именно первоначальный этап огневой подготовки, предъявление особых требований к которому позволило бы значительно повысить эффективность применения оружия в дальнейшем. Именно на данном этапе закладываются базовые навыки плавного нажатия на спусковой крючок с постоянным контролем прицельной линии. Задачами данного этапа также является: ознакомление с теоретическими и практическими основами стрельб; изучение приемов, правил стрельбы и навыков безопасного обращения с оружием; разбор, разучивание и закрепление техники стрельбы.

Именно технически грамотная многократная отработка элементов прицельного выстрела (изготовка, хват, задержка дыхания, прицеливание,

[306] Приказ МВД России от 23.11.2017 г. N880 «Об утверждении наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации»

нажим на спусковой крючок) ведет к формированию двигательного навыка, что в итоге позволяет выполнять эти действия без привлечения внимания к их исполнению, т.е. вырабатывается «автоматизм» действий. В специальной литературе по обучению стрельбе говорится о 5000-8000 повторений выстрела «вхолостую» для достижения устойчивого навыка его правильного выполнения. А для изменения «неправильного» навыка потребуется около 10000-12000 повторений, поэтому важно изначально выполнять элементы технически правильно, чтобы не закреплять ошибки.[307]

Внешняя простота действий при производстве выстрела обманчива и требует от курсантов для их освоения достаточно много времени и больших усилий. На первоначальном этапе особое внимание необходимо уделить элементам, которые при стрельбе не должны требовать дополнительного контроля: узловые элементы техники прицельного выстрела, их согласование, развитие мышечной и зрительной памяти, организация внимания.

Статичность данного этапа затрудняет контроль преподавателя за правильностью действий курсанта, поэтому грамотный методический подход способен увеличить эффективность первоначального этапа. Самыми основными методами огневой подготовки на данном этапе выступает показ и упражнение.

Целесообразно разделить обучение приему (действию) на три этапа:

1. Прием (действие) делится на части и проходит обучение выполнению каждого элемента в отдельности (Преподаватель показывает и разъясняет все нюансы отдельных элементов, даёт возможность курсантам повторить их, следит за техникой их исполнения и вносит коррективы).
2. Происходит последовательное объединение элементов в группы или слитное выполнение нескольких элементов, а затем происходит выполнение приема (действия) целиком. (Преподаватель усложняет задачу, объединяя несколько элементов в одно последовательное действие, постепенно добавляет элементы до целостного приема (действия), следит за техникой исполнения, вносит коррективы)
3. Закрепление и совершенствование правильной техники приема (действия) путем многократного повторения. (Убедившись в правильности техники выполнения приема, дает возможность повторить действия определенное количество раз, при возможности – создает разнообразные условия тренировки).

Преподаватель должен не забывать и об индивидуализации обучения, особенно на первоначальном этапе, ведь все курсанты обладают различными способностями, характером, уровнем готовности, что ведет к различным проблемам в процессе обучения, самыми распространенными из которых являются:

- волнение при обращении с оружием, боязнь выстрела;
- желание преодолеть колебание оружия, стремление к абсолютно точному расположению прицельных приспособлений;

[307] А.Б. Карпун Теоретические основы огневой подготовки специалистов-кинологов // Учебное пособие. - 2016. – С.26

- самопроизвольные действия на ожидаемый звук выстрела и отдачу оружия (сокращение мышц, удерживающих оружие);
- рассогласованность действий.

Преодоление данных трудностей зависит от верного подбора упражнений преподавателем. Одним из основных методов отработки элементов выстрела должна быть самостоятельная тренировка, которая должна создавать у курсантов представления:

- о влиянии отклонения мушки на результат стрельбы;
- о последствиях резкого воздействия на спусковой крючок;
- о возможности изолированного, не сбивающего наводки оружия, движения указательного пальца;
- о правильной работе мышц, участвующих в удержании оружия.

Во время первоначального обучения курсантов огневой подготовке у них должна складывать правильная самооценка своих действий и их последствий, что в последующем приведет к выбору верных путей устранения ошибок при производстве выстрела.

Первоначальный этап огневой подготовки – это фундамент для последующих этапов обучения, и то, насколько качественно и продуктивно он был проведен преподавателем зависит успех сотрудников в овладении навыками и умениями обращения с огнестрельным оружием, в том числе и в реальных условиях.

Использованные источники:

1. Агафонов Д.М. Методические особенности огневой подготовки курсантов образовательных учреждений МВД // Наука-2020. - 2016. - №5 (11). – С. 54 - 66.

2. Егоров Д.Е., Нестерова Н.В., Бондарь Ю.В. Совершенствование техники выполнения упражнения из пистолета // Инновационная наука. - 2015. - №11-2. С. 190 – 193.

3. Сериков С. Н. Современные методики обучения огневой подготовке сотрудников силовых структур, необходимые для качественного выполнения оперативно-служебных задач // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. - 2014. - №3 (70). – С. 3 – 6.

4. Косовский Владислав Борисович Огневая подготовка сотрудников органов внутренних дел на этапе совершенствования навыков стрельбы из пистолета // Общество: социология, психология, педагогика. - 2017. - №11.- С. 179 - 181.

5. А.Б. Карпун Теоретические основы огневой подготовки специалистов - кинологов // Учебное пособие. - 2016. – С.26

Тарская А. Н.
Студент
6 курс, «Клинико-психологическая помощь ребенку и семье».
Северо-восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова,
институт психологии.
Якутск, Россия.
Научный руководитель: Винокурова Я. В.
Старший преподаватель института психологии
Северо-восточного федерального университета им. М. К. Аммосова

МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И КОПИНГ-СТРАТЕГИЙ ПОДРОСТКОВ С СЕНСОРНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

Аннотация: *В статье рассматриваются механизмы психологической защиты, и копинг-стратегии подростков с ограниченными возможостяит здоровья, а именно с сенсорными нарушениями. Проведен сравнительный анализ подростков с ОВЗ и здоровых подростков. В результате которого выявлено, что МПЗ и стратегий совладания, у подростков с ОВЗ, в общей картине выраженности, преобладают более адаптивные механизмы психологической защиты, и копинг-стратегии. Когда как здоровые подростки используют адаптивные и неадаптивные.*

Ключевые слова: *механизмы психологической защиты, копинг-стратегии, стратегии совладания, ограниченные возможности здоровья, подростки с ограниченными возможностями здоровья.*

Annotation: *the purpose of article is consideration of mechanisms of psychological protection, and also the strategy of mastering at teenagers limited opportunities of health. The comparative analysis of teenagers with limited opportunities of health and healthy teenagers is carried out. It is as a result revealed that teenagers with limited opportunities of health, use more adaptive mechanisms of psychological protection, and koping-strategy. healthy teenagers use adaptive and not adaptive.*

Key words: *mechanisms of psychological protection, koping-strategy, opportunities of health, limited opportunities of health, teenagers with limited opportunities of health.*

В отечественной психологии и психотерапии понятие защиты рассматривается как важнейшая форма реагирования сознания индивида на психическую травму. Поэтому под защитой подразумевается определенная защитная перестройка, которая предполагает переструктурирование иерархии ценностей и отношений, одновременно уменьшая эмоциональную напряженность и создавая временное облегчение в целях сохранения самооценки индивида. [3].

Наличие у ребенка сенсорного нарушения приводит к тому, что окружающие относятся к нему иначе, чем к обычным детям. Дефект способствует возникновению условий, неблагоприятно влияющих на

формирование личности. К таким условиям относятся в равной мере как чрезмерная опека со стороны окружающих, так и отсутствие внимания, заброшенность ребенка (Т.Г. Богданова, В.П. Ермаков А.Г. Литвак, В.Ф. Матвеев.В.П. Ермаков).

У детей развивается чувство ущербности, повышенная ранимость и чувствительность, колебания настроения и различные страхи. Ребенок вынужден адаптироваться на социальном и психологическом уровнях и строить позитивный образ «Я» с помощью образования и интенсивного использования механизмов защиты.

Наряду с бессознательными, автоматически работающими механизмами защиты существуют и осознанные формы защитного поведения – копинг-стратегии. У детей и подростков с нормальным психофизическим развитием психологическая защита становится важным организующим моментом социальной адаптации. [1]

Механизмы психологической защиты позволяют устранить или свести к минимуму психологический дискомфорт, негативные, травмирующие личность переживания, сопряженные с внутренними или внешними конфликтами. У детей и подростков психологическая защита является важным организующим моментом социальной адаптации. Тем более важно ее адекватное функционирование у подростков с нарушениями зрения и слуха, испытывающих выраженные затруднения в межличностных взаимоотношениях. [5]

В нашем исследовании мы изучили механизмы психологической защиты и стратегии совладания у детей с сенсорными нарушениями. В исследовании приняли участие 30 подростков с различными сенсорными нарушениями (нарушения зрения и нарушения слуха) в возрасте 16-18 лет. и контрольная группа из 30 здоровых подростков, в возрасте 16-18 лет.

В исследовании использовались методика для психологической диагностики механизмов психологической защиты (Индекс жизненного стиля – LSI Келлермана-Плутчека, а также методика Лазаруа «Стратегии совладающего поведения».

По результатам исследования было выявлено, что в общей картине выраженности механизмов психологической защиты у подростков с сенсорными нарушениями преобладают ***более адаптивные механизмы психологической защиты***. Наиболее выраженными механизмами психологической защиты у подростков с сенсорными нарушениями выступают ***«реактивное образование», «вытеснение», «отрицание» и «регрессия».***

Исходя из полученных результатов, можно сказать, что подростки, с помощью МПЗ «реактивные образования», стараются предотвратить выраженные неприятные или неприемлемые для них мысли, чувства или поступки путем развития противоположных стремлений. Они стараются не принимать те стороны себя, которые у них вызывают тревогу путем несовместимых характеристик. Например, трудности, которые напрямую связаны с сенсорными нарушениями (проблемы в коммуникации с

окружающими), подростки могут компенсировать с помощью повышения собственной активности и инициативы в общении. С помощью «вытеснения» подростки, попадая в ситуацию конфликта, стремятся предотвратить выражение неприятных или неприемлемых для них мыслей, чувств или поступков путем их подавления. Оказавшись в стрессовой ситуации они "защищают" себя путем снижения значимости вызвавших стресс конфликтов. Одинаковая выраженность таких МПЗ как «отрицание» и «регрессия» может говорить о склонности подростков к инфантильной подмене принятия окружающими внимания с их стороны, то есть подросток с ОВЗ может отрицать те аспекты внешней реальности, которые очевидны для его окружающих, но не принимаются самим подростком. Или же они стремятся заменить решение более сложных задач на относительно более простые и доступные в сложившихся ситуациях. Например, подросткам, у которых нарушен слух вследствие болезни или травмы, свойственно не соглашаться и отрицать то, что у них есть нарушения.

По результатам исследования стратегий совладания, у подростков с сенсорными нарушениями, доминирующими стратегиями с трудной жизненной ситуацией можно выделить: ***«дистанцирование», «положительную переоценку» и «избегание».*** «Положительная переоценка» позволяет подросткам предполагать попытки преодоления негативных переживаний с помощью положительного переосмысления, рассмотрению проблемной ситуации как способу для личностного роста. С помощью стратегии «Дистанцирование» они преодолевают негативные переживания с помощью снижения их значимости. При «дисантировании» у подростков с ОВЗ обесцениваются собственные переживания, недооценивается значимость каких-либо трудностей и возможностей действенного преодоления проблемных ситуаций. Это может быть связано с тем, что они с самого детства обучаются в коррекционной школе-интернате, где им предоставляются все возможности для саморазвития. С помощью «избегания», подростки с сенсорными нарушениями быстрее могут справиться со стрессом, путем отрицания либо полного игнорирования проблемы. Можно сказать, что стратегия «положительная переоценка» зависит от условий школьного и семейного воспитания. Акцентируя внимание на здоровых и функциональных органах, способствует активному формированию положительной переоценке, как стратегии совладания со стрессом.

Нами было проведено сравнение подростков с ОВЗ (с сенсорными нарушениями) и здоровых подростков по показателям выраженности механизмов психологической защиты с помощью t критерия Стьюдента для независимых выборок. Полученные данные сравнительной статистической обработки по критерию для независимых выборок представлены в таблице 1

таблица 1

Данные сравнительной статистической обработки по критерию t-Student механизмов психологической защиты

			t-критерий для равенства средних		
	ОВЗ/не ОВЗ	Среднее значение	Знач. (2-х сторонняя)	Разность средних	Среднеквадратичная ошибка разности
отрицание	овз	79,77	,055	11,767	6,015
	не овз	68,00	,058	11,767	6,053
вытеснение	овз	81,33	,157	8,368	5,835
	не овз	72,97	,159	8,368	5,858
регрессия	овз	74,63	,855	1,082	5,891
	не овз	73,55	,855	1,082	5,886
компенсация	овз	77,37	,039	12,332	5,827
	не овз	65,03	,040	12,332	5,856
проекция	овз	52,87	,947	-,478	7,128
	не овз	53,34	,947	-,478	7,128
замещение	овз	64,23	,840	-1,491	7,365
	не овз	65,72	,841	-1,491	7,383
интеллектуализация	овз	73,63	,351	6,806	7,243
	не овз	66,83	,352	6,806	7,257
Реактивное образование	овз	87,50	,042	9,052	4,358
	не овз	78,45	,044	9,052	4,386

Анализируя диаграмму, и полученные данные сравнительной статистической обработки по критерию t-Student для независимых выборок (таблица 1), видно, что у подростков с сенсорными нарушениями статистически достоверные различия на уровне значимости $p<0,05$ были выявлены по таким МПЗ как «реактивное образование», «отрицание», «компенсация» ($p<0,05$).

У здоровых подростков МПЗ менее выражены, чем у подростков с ОВЗ, и преобладают следующие МПЗ: «регрессия», «вытеснение», «отрицание», «реактивное образование». Таким образом, можно сделать вывод, что подростки с ОВЗ при стрессах больше применяют адаптивные механизмы психологической защиты, когда как здоровые подростки применяют и адаптивные, и не адаптивные. Это может быть обусловлено тем, что у подростков с ОВЗ в обучении большая направленность идет на компенсации своих дефектов. В коррекционной школе-интернате в образовании уклон делается на развитии творческих способностей, тем самым пзволяя успешнее адаптироваться в социуме. Когда как здоровые подростки в основном заняты школьным обучением, и при стрессовых ситуациях стремятся направить внутренние конфликты на объекты, представляющие большую доступность и меньшую опасность.

Сравнения копинг-стратегий подростков с сенсорными нарушениями и здоровыми подростками.

Таблица 2

Сравнительный анализ по критерию t-Student копинг-стартегий

			t-критерий для равенства средних		
	ОВЗ/не ОВЗ	Среднее значение	Знач. (2-х сторонняя)	Разность средних	Среднеквадратичная ошибка разности
конфронтация	овз	47,97	1,000	,000	2,832
	не овз	47,97	1,000	,000	2,832
дистанцирование	овз	51,83	,231	2,933	2,424
	не овз	48,90	,231	2,933	2,424
самоконтроль	овз	43,73	1,000	,000	3,351
	не овз	43,73	1,000	,000	3,351
Поиск поддержки	овз	45,27	,887	,400	2,811
	не овз	44,87	,887	,400	2,811
принятие	овз	47,00	,439	-2,300	2,951
	новз	49,30	,439	-2,300	2,951
избегание	овз	46,70	,015	-4,767	1,899
	не овз	51,47	,015	-4,767	1,899
планирование	овз	44,10	,526	1,667	2,612
	не овз	42,43	,526	1,667	2,612
Положительная переоценка	овз	47,40	,961	-,133	2,697
	не овз	47,53	,961	-,133	2,697

Проведя статистический сравнительный анализ эмпирических данных по критерию t-Student для независимых выборок (таблица 2), мы получили значимые различия только по стратегии «избегание» ($p<0,05$). Она более выражена у здоровых подростков.

Выраженное преобладание стратегии «избегания» у здоровых подростков это может быть обусловлено с их стремлением в легком достижении внутреннего равновесия. Незначительная разница в стратегиях у подростков с ОВЗ и здоровых подростков может говорить об одинаковом использовании стратегий в стрессовых ситуациях. Скорее всего, это обусловлено тем, что подростки почти одинаково переживают и справляются со стрессовыми ситуациями.

Таким образом, полученные результаты сравнительного анализа выраженности МПЗ и копнг-стратегий у подростков с ОВЗ и подростков без подобных сенсорных нарушений, мы можем сделать следующие выводы.

Подростки с ОВЗ при стрессах больше применяют адаптивные механизмы психологической защиты, когда как здоровые подростки применяют и адаптивные, и не адаптивные. В общей картине выраженности МПЗ и стратегий совладания, преобладание более адаптивных механизмов защиты и копингов наблюдается у подростков с сенсорными нарушениями. В целом, картина стратегий-совладания у подростков обеих групп одинаковая, что, скорее всего, обусловлено тем, что все подростки почти одинаково справляются со стрессовыми ситуациями, вне зависимости о наличия в анамнезе сенсорного нарушения.

Список литературы

1. Божович Л.И. Психологические особенности развития личности подростка /Л.И. Божович. – М.: Просвещение, 1990
2. Вассерман Л.И. Пособие для врачей и психологов «Психологическая диагностика индекса жизненного стиля» . С.-Пб.: научно-исследовательский психоневрологический институт им.В.М.Бехтерева, 1998
3. Карварсарский Б.Д. Психотерапевтическая энциклопедия. – С.-Пб.: Питер Ком, 1999.
4. Лазарус Р. Теория стресса и психофизиологические исследования /Р.Лазарус // Эмоциональный стресс. - Л., 1990.
5. Терентьева Н.П. Особенности психологической защиты у слабовидящих и слабослышащих подростков // Научная библиотека диссертаций и авторефератов

Матвеев А.Г., профессор кафедры теории и истории государства и права, доктор юридических наук
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь
Семенова В.В.
студент
2курс, факультет «Юриспруденция»
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, г. Пермь

МОДЕЛЬ СУДЕБНОГО АКТА В ЧАСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ФАКТОВ И ИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ В СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация: *Статья посвящена роли моделей судебных актов в части определения юридических фактов и их доказательств. Отмечается, что гражданам гарантируется право на судебную защиту его прав и свобод, что неразрывно связано с правом на справедливое судебное разбирательство.*

Изложение мотивированного судебного решения и есть единственная возможность для общественности проследить отправление правосудия.

Ключевые слова: судебный акт, юридический факт, доказательства, юридический акт, юридические поступки, преюдициальность судебных актов.

Annotation: This article is devoted to the role of models of judicial acts in terms of determining legal facts and their evidence. It is noted that citizens are guaranteed the right to judicial protection of their rights and freedoms, which is inextricably linked with the right to a fair trial. The statement of the motivated court decision is the only way for the public to trace the administration of justice.

Key words: judicial act, legal fact, evidence, legal act, legal acts, prejudice of judicial acts.

Особую роль судебный акт, как правовая модель, играет в определении юридических фактов и их доказательств. Конституционный суд РФ в своих судебных актах не раз обращал внимание на учет юридических фактов в судебной практике[308]. Суд обратил внимание на такой юридический факт как утрата силы оспариваемого нормативного акта. Общей проблемой является то, что дефиниция «юридический факт» в законодательстве отсутствует. В теории, как отмечает В. В. Долинская, юридическими фактами принято называть «жизненные обстоятельства с которыми норма права связывает наступление юридических последствий»[309]. По мнению Н.В. Исакова в отличие от нормы права юридические факты является основаниями возникновения, изменения или прекращения единичных, конкретных правоотношений, т.е. создают фактическую и конкретную возможность их возникновения и динамики»[310].

Юридический факт традиционно понимается как реально существующее жизненное обстоятельство. Он представляет, как отмечает М.А. Рожкова, «собой не абстрактное понятие, предусмотренное гипотезой нормы права, а определенное обстоятельство, проявившееся в пространстве и времени, действительно существующее и подпадающее под действие соответствующей нормы права. Не имевшее место в реальности обстоятельство не может рассматриваться в качестве юридического факта – оно становится таковым лишь с момента действительного (фактического) своего наступления»[311]. По волевому признаку юридические факты разделены на события и действия. События – это юридические факты, наступление которых не связано с волей субъектов правоотношения. В отличие от событий действия – это, юридические факты, связанные с волей участников правоотношения. Данные действия совершаются по воле субъектов - физических, юридических лиц, публично-правовых образований.

---

[308] По жалобам гражданина Каплина Александра Евгеньевича, открытого акционерного общества "Кузбассэнерго", общества с ограниченной ответственностью "Деловой центр "Гагаринский" и закрытого акционерного общества "Инновационно-финансовый центр "Гагаринский" на нарушение конституционных прав и свобод положениями пункта 1 части 1 статьи 150, статьи 192 и части 5 статьи 195 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации» Определение Конституционного Суда РФ от 12.07.2006 N 182-О// Вестник Конституционного Суда РФ. 2007, N 1.

[309] Долинская В.В. Гражданское право: юридические факты. Учебное пособие для бакалавров. М.,2017. С.17.

[310] Общая теория государства и права: Теория права. Академический курс в 2-х томах. Т. 2 / Борисов В.В., Витрук Н.В. Исаков В.Б., Гранат Н.Л., Гревцов Ю.И., и др. - М., 1998. С.281.

[311] Рожкова М.А. Юридические факты гражданского и процессуального права: соглашения о защите прав и процессуальные соглашения.- М., 2009. С. 5

Нормы гражданского и уголовного права связывают наступление юридических последствий и с бездействием. Действия разделяют на юридические акты и поступки. Юридические акты - это действия, направленные на достижение определенных юридических последствий (например, обращение гражданина с заявлением в полицию, прокуратуру или в суд за защитой своих субъективных прав). Особое место среди них занимают многочисленные акты, понимаемые как документы (например, решения, гражданские сделки, договора и т.п.) и как юридические факты. В частности судебный акт, по нашему мнению, может пониматься и как документ и как юридический факт. Судебные акты, по мнению В.В.Долинской, «следует отнести к документам»[312] но следует учесть, что в судебном процессе ряда стран, судебный акт может состояться и без документа. В странах общего права судья может выносить решения и в устной форме. То есть следует признать, что судебный акт выступает и как устное веление судьи. Юридические поступки -это действия, которые независимо от намерения лица влекут возникновение юридических последствий. При этом основания отдельных правоотношений определенно образует сразу несколько фактов. Такие основания также именуются «сложным юридическим составом или сложным юридическим фактом[313]. В гражданском процессе принято выделять такие факты, являющиеся объектом познания суда как: «юридические факты материально-правового характера; доказательственные факты; факты, имеющие процессуальное значение; факты, устанавливаемые для выполнения воспитательных и предупредительных задач правосудия»[314].

Факты материально-правового характера определяют материально-правовые взаимоотношения сторон — участников гражданско-правового конфликта. Процессуальные факты доказываются в связи с необходимостью совершения процессуальных действий, влияющих на движение дела в суде, защиту прав и охраняемых законом интересов лиц, участвующих в деле (например, обеспечение иска, приостановление производства по делу). Факты, позволяющие суду выполнять воспитательные и предупредительные задачи, позволяют решать некоторые частные задачи (например, решать вопрос о вынесении частных определений). Особое значение в гражданском процессе имеют доказательственные факты. Доказательства в современном гражданском и арбитражном процессе используются для установления фактических обстоятельств дела. Доказательствами традиционно понимаются «сами сведения о фактах, а также средства, с помощью которых эти сведения могут быть получены»[315]. Доказательством в обширном смысле или доводом называется все, что убеждает наш ум в истинности или ложности какого-нибудь факта или положения. В этом смысле понятие о доказательстве принадлежит к области логики. В техническом смысле судебными доказательствами называются законные основания для убеждения суда в

[312] Долинская В.В. Гражданское право: юридические факты. Учебное пособие для бакалавров. М.,2017. С.17.
[313] Белов, В. А. Указ. Соч. С.37.
[314] Мохов А.А., Воронцова И.В., Семёнова С.Ю. Гражданский процесс (гражданское процессуальное право) России: учебник / отв. ред. А.А. Мохов. М., 2017. С.112.
[315] Гражданский процесс: учебник /Под ред. М.К. Треушникова. М., 2017. С.89.

существовании или несуществовании спорных юридических фактов. Понятие доказательств в гражданском процессе раскрывается в ст.55 ГПК РФ и в ст.64 АПК РФ. При этом в гражданском (да и в арбитражном) процессе именно на суд, по мнению И.В.Решетниковой возлагается бремя «определения совокупности необходимых доказательств, достаточных для вынесения законного и обоснованного решения»[316]. Среди цивилистов продолжаются споры о допустимости признания решения суда в качестве юридического факта[317]. Для цивилистов разрешение вопроса о соотношении юридического факта и судебного решения имеет значение при определении оснований возникновения гражданских прав и обязанностей. Включение в этот перечень судебного акта позволяет рассматривать его как дополнительное основание (возникновения, изменения и прекращения) гражданского правоотношения. В качестве примера допустимости наделения судебного решения значением юридического факта можно рассматривать решение суда о признании права собственности на самовольную постройку. Отметим, что суд может и не признать права собственности на такую постройку, если ее сохранение нарушает права и охраняемые законом интересы других лиц либо создает угрозу жизни и здоровью граждан. То есть данная правовая конструкция не всегда обладает свойством юридического факта. Не случайно большая часть исследователей отвергают признание судебного акта юридическим фактом, который преобразует существующие правоотношения. С.Н. Хорунжий считает, что «судебный акт выступает как условие действия оспариваемой нормы закона, изменяющей гражданские правоотношения»[318]. Юридическое значение решения заключается в том, что этим актом разрешается спорное правоотношение, а вступившее в законную силу судебное решение обязательно для исполнения всеми учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами на всей территории России. Мониторинг гражданского процессуального законодательства показывает, что не все правовые модели судебных актов содержат положения о включении юридических фактов и их доказывании. В частности выделяется правовая модель «судебного приказа». Закон определяет понятие судебного приказа через понятие судебного постановления, которое выносится судьей единолично. При этом основанием вынесения судебного приказа выступают заявления о различных требованиях. В литературе отмечается, что приказ отличается от судебного решения»[319]. Связано с тем, что судебный приказ одновременно выступает и исполнительным листом. То есть для исполнения данного судебного акта не требуется оформления отдельного исполнительного листа. Фактически это решение судьи, где дается указание на исполнение данного судебного акта. При этом судебный приказ выносится без рассмотрения дела по существу на основе письменных документов,

[316] Решетникова И.В. Преюдиция и бремя доказывания в современном арбитражном процессе // Закон. 2018. № 4. С. 30 .
[317] См., например: Рожкова М.А. Судебный акт и динамика обязательства. М., 2003. С. 23–34; Загайнова С.К. Судебные акты в механизме реализации судебной власти в гражданском и арбитражном процессе / С.К. Загайнова. М., 2007. С. 162, 239
[318] Хорунжий С.Н. Решение суда в теории юридических фактов как основание возникновения, изменения и прекращения гражданских прав и обязанностей // Государство и право. 2008, № 7. С.47
[319] Мохов А.А., Воронцова И.В., Семёнова С.Ю. Гражданский процесс (гражданское процессуальное право) России: учебник / отв. ред. А.А. Мохов. М., 2017. С.175.

которые и выступают основным доказательством, которые исследует суд. Судья не исследует свидетельские показания, заключения эксперта, не заслушивает объяснения сторон, что определяет особенности приказа как судебного акта. Особенностью модели приказа является и то, что в самом документе судья не обязан приводить каких-либо доказательств, так как требования основаны на конкретном письменном документе. Данный вывод можно сделать на основании анализа ст.127 ГПК РФ, где выделены общие требования к форме и содержанию заявления о вынесении судебного приказа. В гражданском процессе не закреплены требования к выделению доказательств и юридических фактов в определениях судов. Определения как судебные акты в гражданском судопроизводстве обычно касаются удовлетворения или неудовлетворения жалоб сторон процесса, что не подразумевает указания на факты и их доказательства. То есть судья в данном случае может вынести и не мотивированное определение.

В арбитражном судопроизводстве требования к выделению юридических фактов и их доказательств содержаться в такой модели как «решение». АПК РФ, как и ГПК РФ, не требует закрепления доказательств в определениях судов и приказах. При этом в ст.170 АПК РФ выделены положения о закреплении в судебном акте основных фактов и их доказательств. Юридическое значение решения арбитражного суда схоже со значением решения, определенного в ГПК РФ.

Положения о доказательствах закреплены в ст.59 Кодекса об административном судопроизводстве. Данный вид судопроизводства определяет только одну модель судебного акта, где должны приводиться юридические факты, и их доказательства. Это решение суда. Анализ положений ст.199 Кодекса показывает, что особых требований к выделению в определениях судов юридических фактов и их доказательств нет.

В производстве по делам об административных правонарушениях особого внимания к выделению юридических фактов и их доказательств не уделяется в силу особенностей данного производства. Правда, общие требования к указанию доказательств в ст.29.10 КоАП РФ все-таки закреплены. Закон требует указания в судебном акте обстоятельств, установленных при рассмотрении конкретного дела. По нашему мнению выделение судебного акта в производстве по делам об административных правонарушениях требует того, чтобы акты были мотивированными. Именно мотивы позволяют полностью оценить легальность решений и при необходимости оспорить их. Кроме того, обязанность письменно излагать мотивы (включая и доказательственные факты по делу об административных правонарушениях) включает, по нашему мнению дополнительную гарантию внимательного рассмотрения каждой ситуации с обязательным указанием цели и средств, способных усилить законность и уместность принимаемых решений. Иной подход выделению юридических фактов и их доказательств существует в уголовном процессе. В действующем УПК РФ в понятие доказательств включено как содержание (фактические данные), так и форма. Важнейшим признаком доказательства, по мнению М.В. Масловой, является

«его допустимость и в первую очередь соблюдение надлежащей процедуры получения»[320].

Эта мысль достаточно определенно выражена в ст. 75 УПК РФ. Допустимые доказательства должны обладать определенными правовыми характеристиками. Например, они должны быть получены надлежащим субъектом. При этом в статье 75 УПК РФ перечислены недопустимые доказательства, которые не имеют юридической силы. Обвинительные и оправдательные приговоры в уголовном процессе в обязательном порядке должны содержать юридические факты и их доказательства.

Говоря о значении судебных актов в части определения юридических фактов и их доказательств, нельзя не выделить проблему преюдициальных фактов. Преюдициальные факты понимаются как факты, «установленные либо решением суда общей юрисдикции, арбитражного суда, либо приговором суда»[321]. Термин «преюдиция» (от латинского praejudicialis - относящийся к предыдущему судебному решению) традиционно применяется для обозначения совокупности обстоятельств, не нуждающихся в доказывании, поскольку они установлены вступившим в законную силу судебным актом по ранее рассмотренному делу. Также в юридической литературе упоминается о преюдициальности судебных актов, об их преюдициальном значении[322]. Выделяя преюдициальность судебных актов отдельные исследователи подчеркивают значимость вынесения мотивированных решений судов. В литературе отмечается, что «немотивированный ненормативный акт не только является препятствием к его обжалованию, но и, будучи незаконным, не может порождать правовых последствий в виде преюдициальности и т.д. Сам факт их немотивированности является основанием для их признания незаконными»[323].

Можно сделать следующие выводы по первой главе: В российском праве закреплена общая правовая модель судебного акта, как акта применения норм права. По своему содержанию термин «судебный акт», на наш взгляд, является родовым по отношению к другим подобным терминам, что требует внесения изменений в действующее законодательство. Выделение общей правовой модели судебных актов позволяет выделить виды данных моделей. В гражданском судопроизводстве особенностью правовой модели приказа состоит в том, что одновременно и судебный акт, и исполнительный документ. Правовая модель решений и определений предполагает выделение мотивировочной части решения суда, где должны быть указаны обстоятельства дела, установленные судом, доказательства, на которых основаны выводы суда об этих обстоятельствах, доводы, по которым суд отвергает те или иные доказательства. В производстве по делам об административных правонарушениях выделяются модели постановлений и

[320]Маслова М.В. Сущность уголовно-процессуального доказывания в условиях состязательного судопроизводства // Современное право. 2015. № 6. С. 113.
[321] Гражданский процесс: учебник /Под ред. М.К. Треушникова. М.. 2017. С.92.
[322] Незнамов А.В. Судьба института преюдиции в свете предлагаемой реформы гражданского процесса // Арбитражный и гражданский процесс. 2017. N 12. С. 39
[323] Султанов А.Р. Правовые последствия немотивированности ненормативных правовых актов при их оспаривании в судах//Вестник гражданского процесса. 2014. № 4. С.231.

определений. В уголовном процессе особое значение модель обвинительных и оправдательных приговоров, где выделяется состав преступления, а также доказательственная часть. Можно презюмировать, что любой судебный акт выступает как юридический факт. Судебные акты в гражданском, арбитражном, уголовном, производстве по делам об административных правонарушениях, административном судопроизводстве выступает в качестве правовой модели, где указан юридический (фактический) состав по конкретному делу. Судебный акт в российской правовой системе может содержать только преюдициальные факты.

Использованные источники:

1. По жалобам гражданина Каплина Александра Евгеньевича, открытого акционерного общества "Кузбассэнерго", общества с ограниченной ответственностью "Деловой центр "Гагаринский" и закрытого акционерного общества "Инновационно-финансовый центр "Гагаринский" на нарушение конституционных прав и свобод положениями пункта 1 части 1 статьи 150, статьи 192 и части 5 статьи 195 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации» Определение Конституционного Суда РФ от 12.07.2006 N 182-О// Вестник Конституционного Суда РФ. 2007, N 1.
2. Долинская В.В. Гражданское право: юридические факты. Учебное пособие для бакалавров. М.,2017. С.17.
3. Общая теория государства и права: Теория права. Академический курс в 2-х томах. Т. 2 / Борисов В.В., Витрук Н.В. Исаков В.Б., Гранат Н.Л., Гревцов Ю.И., и др. - М., 1998. С.281.
4. Рожкова М.А. Юридические факты гражданского и процессуального права: соглашения о защите прав и процессуальные соглашения.- М., 2009. С. 5
5. Белов, В. А. Указ. Соч. С.37.
6. Мохов А.А., Воронцова И.В., Семёнова С.Ю. Гражданский процесс (гражданское процессуальное право)России: учебник / отв. ред. А.А. Мохов. М., 2017. С.112.
7. Гражданский процесс: учебник /Под ред. М.К. Треушникова. М., 2017. С.89.
8. Решетникова И.В. Преюдиция и бремя доказывания в современном арбитражном процессе // Закон. 2018. № 4. С. 30 .
9. См., например: Рожкова М.А. Судебный акт и динамика обязательства. М., 2003. С. 23–34; Загайнова С.К. Судебные акты в механизме реализации судебной власти в гражданском и арбитражном процессе / С.К. Загайнова. М., 2007. С. 162, 239
10. См., например: Рожкова М.А. Судебный акт и динамика обязательства. М., 2003. С. 23–34; Загайнова С.К. Судебные акты в механизме реализации судебной власти в гражданском и арбитражном процессе / С.К. Загайнова. М., 2007. С. 162, 239.
11. Хорунжий С.Н. Решение суда в теории юридических фактов как основание возникновения, изменения и прекращения гражданских прав и обязанностей // Государство и право. 2008, № 7. С.47.

12. Мохов А.А., Воронцова И.В., Семёнова С.Ю. Гражданский процесс (гражданское процессуальное право) России: учебник / отв. ред. А.А. Мохов. М., 2017. С.175.
13. Маслова М.В. Сущность уголовно-процессуального доказывания в условиях состязательного судопроизводства // Современное право. 2015. № 6. С. 113.
14. Гражданский процесс: учебник /Под ред. М.К. Треушникова. М.. 2017. С.92.
15. Незнамов А.В. Судьба института преюдиции в свете предлагаемой реформы гражданского процесса // Арбитражный и гражданский процесс. 2017. N 12. С. 39.
16. Султанов А.Р. Правовые последствия немотивированности ненормативных правовых актов при их оспаривании в судах//Вестник гражданского процесса. 2014. № 4. С.231.

УДК 378

Басте А.К., кандидат педагогических наук, доцент
Адыгейского государственного университета
Россия, г. Майкоп
Воитлева Н.А. кандидат педагогических наук, доцент
Адыгейского государственного университета
Россия, г. Майкоп

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИСКУССТВО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация: *В статье рассматриваются вопросы изучения национальной культуры народов Северного Кавказа, в частности древнего эпоса «Нарты», а также формирования ценностного отношения к культурному наследию своего народа.*

Ключевые слова: *музыкальная культура, нартский эпос, этномузыкальное воспитание.*

Annotation: *In article questions of studying of national culture of the people of the North Caucasus, in particular the ancient epos «Narty» and also formation of the valuable relation to cultural heritage of the people are considered.*

Key words: *musical culture, nartsky epos, ethnomusical education.*

Изучение национальной музыкальной культуры, включение фольклора в обучение на всех уровнях образования способствует эффективному решению большого спектра задач художественно-эстетического развития обучающихся: общего музыкально-эстетического развития и художественно-творческих способностей; воспитанию любви и интереса к культурным достижениям своего народа, активному приобщению к фольклорным

источникам; привитию чувства национальной гордости и патриотизма, толерантности и уважения к культурам других народов.

Взаимное обогащение культур в их диалоге не останется пустой фразой, если каждый из нас будет прилагать усилия, чтобы «единство в многообразии» стало важнейшей образовательной ценностью. Мировая культура складывается из национальных культур отдельных народов в результате их взаимодействия. И в народном искусстве других наций, и в образах творчества собственного народа доходит до нас живой голос истории, голос культурных поколений. Через эти вещи мы постигаем истоки, богатую историю национальной культуры. Интонации народной и классической музыки, пережитые ребенком и закрепленные пением в его памяти, станут в дальнейшем своеобразным камертоном, по которому он подсознательно будет сверять слышимую современную музыку, формировать свои вкусы и привязанности.

Углубленное и систематическое изучение национальной музыки позволяет, по нашему мнению, в комплексе решать задачи образования, воспитания и развития современных молодых людей и вместе с этим является одним из актуальных и перспективных направлений сохранения и возрождения традиционной народной культуры, которая формирует осмысленное отношение к национальному художественному наследию, обеспечивает гарантированный статус народной культуры в системе универсальных ценностей современного общества.

В основе родства не только музыкальной, но и всей культуры народов Кавказа лежит объединяющий всех Нартский эпос – явление не только региональное, но и общемировое. Древний эпос «Нарты» – героические сказания о нартах-богатырях – бытует в различной степени развитости у многих народов Западного и Северного Кавказа от Абхазии до Дагестана, а также у грузин-сванов. В каждой национальной версии применяются схожие сюжеты, мотивы, имена героев и общее название «нарт» (его смысловое значение до сих пор не установлено), тем не менее, каждый народ сохраняет свои особые черты своеобразия и самобытности, так как история, материальная и духовная культура того или иного народа отличались друг от друга, развивались самостоятельно, а различные идеи и система художественного мышления порождали разное представление о нартах вообще и об отдельных героях в частности. В нартском эпосе значительную роль играет мифология, фантазия. Вместе с тем эпос историчен, в нем отражена определенная историческая эпоха [3, с. 43-44]. При доминирующей героической канве эпоса можно найти здесь массу общечеловеческих ценностей современного мира – честь, благородство, мужество, героизм, свободолюбие, самопожертвование и т.д. «Если говорить обобщенно, то импровизационные повествования о нартах базируются на великих подвигах героев, где главным является добывание благ для людей» [2, с. 177-186].

Тема нартского эпоса вечна, она красной нитью проходит через всю историю и культуру народов Кавказа. Известный осетинский художник М.

Туганов написал картину «Пир Нартов». Красочно и образно изобразив целый спектакль, который разворачивался ущелье, занимая все его пространство.

Нартский эпос – это кладезь мировоззренческого, идейного, нравственного и художественного устремления народов Северного Кавказа. Нартские песни, как и сам великий эпос, занимают особое место в культуре многих народов Кавказа. Каждый народ вкладывал в них свой творческий потенциал, мироощущение и философию, но этно-культурное родство народов не могло не отразиться и в музыкальном творчестве. Многие народные песни адыгов, абхазов, осетин и других народов Кавказа поются на возгласы «о, хо, уа…» или слова-рефрены «рада, раида, рира…», не имеющие конкретного значения. Исследователи полагают, что слова-рефрены пришли из Нартского эпоса и являются именами девяноста девяти братьев-нартов.

Героические песни – это величественные и патетичные сказания. Самые яркие среди них это песни о нартах, об известных героях: Ашамез, Сосруко, Патарэз, Шабатыныко (у адыгов); Кяхба Хаджарат, Пшкяч-Ипа Манч, Смыр Гудис, Озбак (у абхазов); Урузмаг, Сослан, Сырдон, Батрадз, Ацамаз (у осетин); Дебет, Сосурук, Ёрюзмек, Алауган, Созук (у балкарцев и карачаевцев) и др.

Каждая эпоха выдвигала своих героев. Это связано, с одной стороны, с готовностью героя к самопожертвованию ради спасения народа, а с другой – желанием самого народа зафиксировать сформировавшиеся на данный момент идеалы в образе конкретного героя. Именно Саусоруко является таким героем, который совершил много подвигов ради благополучия и счастья людей. Но главный подвиг Саусоруко заключается в том, что он вернул огонь людям. Вот как описывается образ Саусоруко в эпосе:

Саусоруко наш воспитанник, Саусоруко наш свет,
Чей меч большой золотого цвета, чья кольчуга до колен,
Чей верх шапки, как солнце, сияет, ударив ладонями, садится на коня.

Не мене ярко описывает образ нартского воина культуролог Клара Меретукова-Хагурова: Нарт – воин радостен, прекрасен перед боем, во время боя, во время игры, в поединке, в состязании. Его одежда, оружие блестят, конь под ним прекрасен «с лебединой шеей… готов к взлету». Для мужчины участвовать в сражениях, битвах, набегах, походах не только естественно, но и необходимо. Красота мужчины – это красота воина, тело его стальное, булатное выкованное кузнецом (кузнец кормил нарта железной кашей), у него «стальные усы», «железные глаза», «железное лицо» [1, с.117-121].

Блестящим прочтением эпоса в народной музыке явилась песня. Нартские песни при всей простоте отличаются особым складом, мелодической линией, формой от песен-сказаний, в которых главенствующая роль принадлежит слову, несущему основную смысловую нагрузку в передаче конкретной эпической истории. Например, песня об абхазском Прометее – Абраскиле, который стал символом торжества разума, олицетворением самопожертвования. Борясь за правду и справедливость на земле, он нещадно уничтожал все препятствия, стоящие на пути к осуществлению его заветной

цели. Абраскил похитил у бога искру огня и отдал ее людям, чтобы они, овладев огнем, стали сильными и свободными.

Как и в адыгских народных песнях, так и в абхазских, осетинских в качестве постоянного элемента часто можно услышать характерный варьирующий рефрен-призыв или рефрен-припев «уарайда», «сиуарайда», «уари-да-ра» (непереводимо).

Нартские сказания представлены не только в музыкальном фольклоре разных народов в форме прозы и песен-сказаний с инструментальным сопровождением. К теме нартов обращались в своем творчестве и композиторы республик Северного Кавказа. Например, фортепианные пьесы Ч. Анзарокова «Нартская песенка» и «Марш нартов»; пьеса У. Тхабисимова «Танец Сосруко»; фортепианный цикл А. Нехая «Три нартские песни»; «Марш в стране Нартов» из сюиты «Осетинские песни и танцы» композитора В. Долидзе; «Маленький нарт собирается в поход» А. Макоева; фортепианная сюита «Нартовский эпос» Р. Мамиева и др.

Обращение в образовательном пространстве к этномузыке усиливает эмоционально-ценностные переживания; способствует накоплению эмоций, отражающих духовно-психическую жизнь этноса в музыкальном фольклоре, а также комплекса знаний, умений и навыков, определяющих готовность и способность человека к исполнительско-творческой музыкальной деятельности в рамках определенной музыкальной традиции; опыта творческой деятельности в русле народопевческой и инструментальной традиций. Фольклор всегда чутко отзывается на запросы людей, будучи отражением коллективного разума, накопленного жизненного опыта. И в нем задолго до возникновения педагогики как академической культуры была уже выработана народная педагогика – система воспитания человека.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Меретукова-Хагурова К.Х. Представление о красоте в адыгском эпосе «Нартхэр» // Нартский эпос и кавказское языкознание – Майкоп, 1994. – с.117-121.

2. Чанба Н.В. Музыкально-поэтическая модель абхазской героической песни и ее родство с музыкой других народов Кавказа / Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – Тамбов: Грамота, 2013. № 11 (37): в 2-х ч. Ч. I. С. 177-186.

3. Шу Ш.С. О народном музыкальном творчестве Адыгов. – Майкоп, 1992.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.9

Панфилкин А.А.
Студент магистратуры
2 курс магистратуры, факультет "Информационные системы и технологии"
Московский государственный технологический университет "Станкин"
Россия, г. Москва

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЙ

Аннотация: *В статье рассматриваются основные средства разработки веб приложений. Описаны различные языки программирования и их применимость к проектам. Также в статье описаны лучшие методы взаимодействия компонентов системы и их доставка на сервера.*

Ключевые слова: *разработка, проектирование, сопровождение.*

Annotation: *The article examine basic facilities for web development. There are described programming languages and when they could be used. Also there are described the best methods of component interactions and delivering on servers and customers.*

Keywords: *development, system architecture, maintenance.*

С каждым годом потребности в создании веб продуктов растут все больше и больше. Заказчики хотят видеть функционал, которого раньше никогда никто не видел. В результате возникает вопрос: "Какие технологии лучше использовать для решения поставленной задачи?". Прямого ответа на этот вопрос нет, ведь на рынке имеется огромное количество средств для создания веб приложений любой сложности. Если допустить ошибку при выборе языка программирования на момент проектирования, можно потерять очень много времени, решая различные проблемы, на решение которых технологии, обусловленные этим языком, не рассчитаны. Также, зачастую, возникает вопрос доставки и сопровождения приложения после его

реализации, ошибка на этом этапе, может обернуться невозможностью решить некоторые проблемы в ходе эксплуатации, а также может замедлить процесс разработки приложения. Для того чтобы не ошибиться, сперва нужно выбрать язык программирования, затем определиться с системами взаимодействия и доставки компонентов.

Выбор языка

Зачастую, популярные языки способны справиться с большим количеством задач, из-за большого сообщества, которое их поддерживает. Рассмотрим популярность некоторых языков для веб разработки в 2017 г.

1. Java. На сегодняшний день является самым популярным по индексу TIOBE. Обусловлено это тем, что Java изначально считается очень безопасным, простым и быстрым, на нем построены многие банковские системы. В Java есть существенный минус - потребление огромного количество ресурсов системы. Java используется в основном для больших проектов. Хорошо поддерживаемый язык, имеет мощные IDE, например idea, которые позволят просто управлять проектом в процессе реализации. Что немаловажно, у Java хорошая обратная совместимость API. Это значит, что, если перейти на новую версию, то проект все также останется рабочим. Разработчики Java очень скрупулезно относя к добавлению нового функционала в их язык, поэтому, когда выходит новое обновление, можно быть уверенным, что оно работает корректно. Вероятно, поэтому банковские системы обычно делают на Java.

2. Javascript. Как ни странно, javascript является также и backend языком программирования, благодаря развитию node js. В настоящее время тенденции развития javascript в качестве серверного языка обусловлено тем, что он в отличие от своих конкурентов, очень быстрый, масштабируемый, кроссплатформенный и лучше всех взаимодействует с json, т.к. он на нем построен. А благодаря пакетному менеджеру npm, разработка становится очень быстрой и приятной. Однако из за того что большая часть кода посылается на клиент, считается небезопасным. Node js поддерживается компанией Google, используется для реализации маленьких и средних проектов. Javascript славится тем, что на нем лучше всего и проще делать проекты, которые должны обновлять данные в реальном времени, так как хорошо поддерживает паттерн event driven architecture, который в свою очередь позволяет подписываться на различные события в системе и обрабатывать их. Другими словами, если стоит задача создать систему с динамическим обновление данных на страницах, то этот язык лучше всего. Также стоит отметить, что обычно на javascript делают одностраничные приложения (SPA).

3. PHP. Теряет свою популярность из года в год. Связано это с тем PHP сложен в настройке. В наше время существуют множество технологий

настраиваемых в три клика. Используется для создания среднего размера проектов. При помощи PHP можно создавать практически что угодно, но он имеет ориентацию на многостраничные сайты. Поэтому, если стоит задача создать интернет-магазин, или небольшую систему, то PHP прекрасно подходит.

4. Ruby. Набирает популярность из года в год, благодаря фреймворку Ruby on Rails. Это связано с простотой разработкой и очень простой настройкой. Простой синтаксис, никаких SQL запросов, модель MVC, генераторы и многое другое. Технология имеет большое сообщество и постоянно дорабатывается. Последняя версия продукта вышла 7 авг. 2018 г. Чаще всего используется для создания больших и средних размеров приложений. Так же, как и PHP предназначен для создания многостраничных сайтов. Сообщество любит RoR, и постоянно добавляет множество готовых решений. При помощи RoR можно создать качественное приложение с аутентификаций и другими возможностями, буквально за час. RoR навязывает свой паттерн - MVC, от него отойти не получится никоем образом. Однако, это больше является плюсом чем минусом, диктуя свои правила, RoR делает проект удобным и понятным.

5. Python. На сегодняшний день особое распространение получил искусственный интеллект. Python на данный момент лучший в рамках создания ИИ. Искусственный интеллект в веб технологиях все больше и больше развивается. Появляются различные сервисы, требующие искусственного интеллекта, такие как недавно анонсированный голосовой помощник “Алиса” от компании Яндекс. Существует большое количество библиотек при помощи которых можно делать ИИ, например, Tensor Flow, Open AI, Keras. Бот созданный при помощи Open AI, летом 2017 г. обыграл известного профессионального игрока в игре Dota 2. Тем самым python получил прирост в своем большом сообществе. Вообще, тема искусственного интеллекта очень обширна поэтому в ближайшем будущем стоит ожидать все больше ИИ созданных на базе Python.

6. Golang. Серверный язык программирования. Он очень легкий и простой от разработки до тестирования. Обычно на нем создают микросервисы в больших системах.

Подведем итоги:

Таблица 1.

Сводка характеристик языков программирования

Язык програм-мирования	**Достоинства**	**Недостатки**	**Применимость**
Java	Безопасность, надежность, быстрота, кроссплатформенность	Повышенное ресурсопотреблени е	Крупные проекты, требующие высокий уровень надежности и безопасности
Javascript	Производительность, масштабируемость, кроссплатформенность, realtime интерактивность	Безопасность	Маленькие и средние проекты, рассчитанные на постоянное взаимодействие с пользователем с использованием realtime
PHP	Скорость разработки, кроссплатформенность	Множество недоработок, требует дополнительные утилиты для запуска в виде denwer на windows, производитель-ность	Маленькие и средние многостраничные сайты
Ruby	Скорость разработки, кроссплатформенность, масштабируемость, множество готовых, доработанных и поддерживаемых решений		Маленькие и средние многостраничные сайты
Python	Скорость разработки, кроссплатформенность, множество готовых решений для нейронных сетей и машинного обучения	Синтаксис, имеется множество недоработок	Маленькие и средние многостраничные сайты
Golang	Простота в использовании, производительность, ресурсопотребление	Обработка ошибок, некое подобие ООП	Микросервисы и сервисы

В заключение хочется сказать, что подбор технологий при проектировании очень важный момент в жизненном цикле продукта. Для больших серьезных проектов, например в банковской сфере стоит использовать Java, для средних, таких как интернет магазины, системы управления предприятиями и т.д. - PHP, Ruby, Javascript и Python, для маленьких, которые можно отнести к сервисам для больших систем - Golang и если не уделить этому должного внимания, то можно понести большие потери во времени, или же, вообще, придется отказываться от реализации. Опираясь на статью, можно подобрать то, что максимально надежно и максимально направлено на решение поставленных задач.

Использованные источники:

1. TIOBE - ресурс составляющий рейтинг языков программирования на основе поисковых запросов. [Электронный ресурс] https://www.tiobe.com
2. Wikipedia - свободная для редактирования энциклопедия. [Электронный ресурс] https://ru.wikipedia.org/

УДК 339.138

Макарова Ж.А.
Студент
3 курс, факультет заочного обучения
Пензенский государственный технологический университет
Россия, г. Пенза
Научный руководитель: к.э.н., доцент Тарасова Т.В.
Пензенский государственный технологический университет
Россия, г. Пенза

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Аннотация: *в статье рассмотрены особенности развития рынка электронной коммерции, представлены самые посещаемые сегменты интернет-торговли. Приведены положительные и отрицательные стороны онлайн-ритейла, его влияние на развитие бизнеса.*

Ключевые слова: *интернет, электронная коммерция, конкуренция, идентификация, сегмент, качество, торговая площадка.*

Abstract: *The article describes the features of the development of the e-commerce market, presents the most visited segments of e-commerce. There are positive and negative aspects of online retail, its impact on business development.*

Key words: *Internet, e-commerce, competition, identification, segment, quality, marketplace.*

В настоящий период интернет оказывает влияние на все аспекты экономической жизни. Принимая во внимание, что бизнес – это любая деятельность, направленная на получение прибыли, электронную коммерцию

рассматривают как форму бизнеса, реализующуюся посредством внедрения в бизнес-процессы информационных и телекоммуникационных технологий и систем. Чтобы объективно оценить ситуацию, сложившуюся на российском рынке виртуальной коммерции, рассмотрим, кто, что и где покупает в настоящее время, в том числе используя телекоммуникационные технологии.

Проведеные исследования свидетельствуют о том, что одной из первых в мире через сеть интернет была осуществлена продажа музыкального альбома группы Queen на территории Соединенных Штатов Америки в 1995 году. Через примитивную по сегодняшним меркам онлайн-витрину. На территории постсоветского пространства интернет-магазины впервые были зарегистрированы в 1996 году и их было всего 4. Однако к началу 1998 года интернет-магазинов в Рунете стало уже несколько тысяч. В наше время рынок электронной коммерции растет с огромной скоростью, но всё еще отстает от темпов роста в Европейских странах. Сфера электронной коммерции в России представлена в 4 сегментах: онлайн-ритейл; электронные платежи, рынок цифрового контента в интернете (видео, музыка, книги), а также онлайн-трэвел [1].

Следует отметить, что общий оборот e-commerce в стране на данный момент составляет около 1 трлн. рублей, а доля онлайн-коммерции в розничной непродовольственной торговле составляет 7,2% от общего оборота в этом сегменте. На отдельных внутрироссийских рынках интернет-торговля занимает весьма заметное место. Например, в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге и Владивостоке, где доля электронной коммерции составляет 18 %, совпадая со средневзвешенной долей онлайн-торговли в Великобритании.

По оценкам экспертов, в стране работает не менее 40000 интернет-магазинов, при этом около 70% оборота и объёма заказов приходится всего лишь на 50 площадок. Самыми популярными интернет-магазинами являются: Ozon.ru, Ulmart.ru, Mvideo.ru, Wildberries.ru, Svyaznoy.ru, а также Eldorado.ru, Citilink.ru, Dns-shop.ru, Lamoda.ru.

С одной стороны, подобная ситуация свидетельствует о большом разнообразии и высокой конкуренции, что положительно сказывается на потребительском комфорте и способствует возникновению новых бизнесов. С другой стороны, это свидетельствует о росте доли трансграничной торговли. Самыми посещаемыми сегментами интернет-торговли являются «Гипермаркеты», «Одежда и обувь», «Купонные сервисы», а также «Бытовая техника и электроника» [2].

Как и любая система, интернет-магазины имеют множество плюсов и минусов. К положительным моментам можно отнести:

1. Разнообразие выбора.
2. Приобретение покупки не выходя из дома или работы.
3. Относительно низкие цены, которые могут быть доступны многим.

Отрицательными являются:

1. Отсутствие тактильных ощущений.
2. Долгая доставка. В среднем по России она составляет от 2 до 39 дней.

Помимо всех этих аспектов, существуют несколько причин, которые тормозят развитие электронной коммерции в нашей стране, а именно:

– низкий уровень доверия к продажам онлайн;

– угрозы в сфере безопасности при осуществлении электронных платежей (необходимо использовать надежные и эффективные механизмы, которые гарантировали бы конфиденциальность, идентификацию и авторизацию);

– высокая стоимость доставки не Почтой России, а другими службами;

– нерегулируемая торговля крупнейших зарубежных компаний, таких как Ebay и AliExpress.

Причина в разнице пошлин между странами и просто более низком уровне цен (в Китае) на многие товары, поэтому при заказе в зарубежных магазинах товары приобретаются, намного дешевле, чем при покупке в России. Однако, несмотря на все эти причины, рынок электронной коммерции в России находится на стадии эффективного развития. По итогам 2017 года крупнейшими игроками российского онлайн-рынка одежды и обуви стали компании Wildberries и Lamoda. По оценке Data Insight, компания Wildberries лидирует по итогам 2017 года с долей 38% от объема всех онлайн-продаж. Её оборот за 6 месяцев 2018 года достиг 48 млрд. рублей: во втором квартале 2018 года рост составил 74%, а по итогам полугодия – 61%. Также отмечается рост количества заказов: за второй квартал 2018 года – на 58%, а по итогам полугодия – на 53%.

Соответственно Lamoda занимает второе место на российском онлайн-рынке одежды и обуви, выручка которой, согласно данным Kinnevik в 2017 году выросла на 32,8% до 405,1 млн. евро. Несмотря на это, Lamoda завершила 2017 год с рекордным убытком [4].

В целом, объем трансграничной торговли в России в I полугодии 2017г. составил 178 млрд. руб., что на 34% больше аналогичного периода прошлого года. Количество зарубежных товарных отправлений в I полугодии 2017г. составило 152 млрд. руб, увеличившись в полтора раза по с равнению с аналогичным периодом 2016г. При этом доля трансграничной торговли в общем объеме интернет-торговли в России (в денежном выражении) в I полугодии 2017 г. составила 37%, увеличившись всего на 4 процентных пункта. При этом средний чек покупок в российских интернет-магазинах составлял 5,37 тыс. руб, а покупок россиян в зарубежных интернет-магазинах – 3,4 тыс. руб.

Следует отметить, что 90% покупок россиян в иностранных интернет-магазинах приходятся на китайские площадки, основная из которых – AliExpress. В отдельных сегментах интернет-торговли присутствует гиперконкуренция: огромное количество игроков наблюдается в сегментах «Бытовая техника и электроника», «Одежда и обувь», «Доставка блюд», что обусловлено низкими входными барьерами и высокой популярностью сегментов у потребителей. В товарной структуре сегмента «Книги и мультимедиа» постепенно возрастает доля электронных книг. Отдельные сегменты, такие как «Программное обеспечение» и «Медицина», зависят от

внешних факторов: в первом случае высока доля нелегального контента, а во втором – зависимость от государственного регулирования отрасли [3].

Особенно тяжело российским компаниям приходится конкурировать с иностранцами в сегменте детской одежды и обуви для детей: здесь отсутствуют необходимость примерки и родители берут товары для своих детей на вырост. По данным RAEX ключевым фактором, тормозящим развитие рынка электронной межкорпоративной торговли в России, является неопределенность, связанная с реформой системы государственного регулирования. Такого мнения придерживаются 54% опрошенных участников рынка. Вторым по значимости фактором респонденты называют насыщение рынка (так считают 27% опрошенных). Слабый инвестиционный спрос со стороны компаний и стагнация в экономике, а также низкий уровень качества услуг электронных торговых площадок являются наиболее важными факторами, оказывающими негативное влияние, полагает абсолютное меньшинство (8 и 11% соответственно).

Согласно опросу, консолидация услуг и сокращение количества операторов электронных торговых площадок позитивно повлияют на рынок электронной коммерции. Так считает большинство (54%) опрошенных участников и операторов рынка. Тем не менее, значимая доля (35%) респондентов придерживается противоположного мнения. Всего 12% полагают, что возможная консолидация не окажет существенного влияния на развитие электронного рынка [4].

В начале 2016 года Ассоциация компаний интернет-торговли (АКИТ) разработала и вынесла на утверждение в Минпромторг «Стратегию развития электронной торговли на 2017 – 2018 годы и в период до 2025 года». Основная цель документа – содействие развитию отрасли онлайн-ритейла. Авторы стратегии подчеркивают, что у российских компаний должны быть равные права с зарубежными игроками рынка, для чего и нужны изменения на законодательном уровне, которые установят «единые правила игры». В частности предлагается:

- ввести инструмент налогооблажения иностранных интернет-магазинов, которые продают свои товары россиянам;
- стимулировать развитие безналичных платежей;
- установить единые правила возврата товаров, приобретенных в интернете и в обычной рознице;
- разработать механизмы досудебного разрешения споров и онлайн-арбитража в электронной торговле;
- уменьшить большой разрыв между пошлинами на импорт для отечественных магазинов и пошлинами на ввоз посылок из-за рубежа (так как именно по этой причине цены в российских интернет-магазинах в несколько раз выше);
- ужесточить контроль за использованием нелицензионного программного обеспечения в организациях с привлечением их к ответственности.

Если устранить причины, преграждающие путь развитию данной структуры, то в нашей стране рынок электронной коммерции будет иметь огромное будущее. Ведь данный вид экономических отношений несет в себе неоспоримые преимущества, как для предприятий, так и для потребителей.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Арановская М. Российская онлайн-торговля как золотая жила – URL https://republic.ru/economics/rossiyskaya_onlayn_torgovlya_kak_zolotaya_zhila-825307.xhtml (дата обращения: 22.10.2018).

2. Маилян А. А. Проблемы и перспективы развития интернет-торговли в России // Молодой ученый. – 2017. – №34. – С. 38-40. – URL https://moluch.ru/archive/168/45413/ (дата обращения: 27.10.2018).

3. Третьяков А. Угрозы и перспективы интернет-торговли // Эксперт Северо-Запад . – 2014. – №18–19 (666). – URL http://expert.ru/northwest/2014/19/ugrozyi-i-perspektivyi-internet-torgovli/media/237922/ (дата обращения: 23.10.2018).

4. Интернет-торговля в России //Конструктор успеха. – URL https://constructorus.ru/finansy/internet-torgovlya-v-rossii.html (дата обращения: 20.10.2018).

УДК 621.316.1.05

Коломиец О. Н., магистрант,
2 курс, факультет «Финансы и кредит»
Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Аджиева А. Ю., кандидат экономических наук, доцент
Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар
Дикарева И. А., старший преподаватель
Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ SMART GRID

Аннотация: *В статье рассмотрена концепция технологии Smart Grid - электрической сети, которая может интуитивно интегрировать действия всех подключенных к ней пользователей для эффективного обеспечения устойчивых, экономичных и надежных источников электроснабжения. Smart Grid использует инновационные продукты и услуги вместе с интеллектуальными системами мониторинга, контроля, связи и самовосстановления*

Ключевые слова: *развитие технологий, электроэнергетика, электросетевой комплекс,* SMART GRID*, развитие электрических сетей.*

Annotation: *The article describes the concept of the Smart Grid technology - an electrical network that can intuitively integrate the actions of all users connected to it to effectively ensure sustainable, economical and reliable sources of power supply. Smart Grid leverages innovative products and services along with intelligent monitoring, control, communication and self-healing systems.*

Key words: *technology development, electric power industry, power grid complex, SMART GRID, development of electrical networks.*

Актуальность темы обусловлена значительным увеличением спроса на электроэнергию для удовлетворения промышленных потребностей и потребностью устранения недостатков в производстве электроэнергии для смягчения спроса и предложения с помощью новейших разработок систем, связанных с национальной сетью.

На данный момент в России уже есть лидеры в вопросах энергосбережения, достигшие значительных результатов в области экономии энергетических ресурсов. Ими являются коммерческие промышленные предприятия, которые заинтересованы в снижении энергоемкости производства, поскольку это увеличивает их конкурентоспособность и финансовые показатели. Они подходят к вопросу системным образом и уже давно реализуют комплексные программы, включающие в себя как модернизацию основного производственного оборудования, так и повышение энергоэффективности зданий и сооружений.

Однако государственные организации не могут похвастаться такими же впечатляющими результатами, поскольку не стремясь к конкуренции на рынке услуг, они пассивно выполняют задачи вышестоящих инстанций. Обращая внимание на колоссальный имущественный комплекс, принадлежащий государству, является необходимостью дальнейшее развитие энергосервисных контрактов именно в этом секторе и привлечении частных компаний для снижения энергозатрат.

Касаемо населения, можно отметить его достаточную пассивность, поскольку люди просто не могут увидеть, как затраты на электроэнергию связаны с их поведением. Необходимо внедрять интеллектуальные технологии учета электроэнергии и других ресурсов, предоставляющие возможность частному потребителю сформировать свой профиль потребления.

Smart Grid - это электрическая сеть, которая может разумно интегрировать действия всех подключенных к ней для эффективного обеспечения устойчивых, экономичных и надежных источников электроснабжения. Она использует инновационные продукты и услуги вместе с интеллектуальными системами мониторинга, контроля, связи и самовосстановления для:

- облегчения подключения и работы генераторов всех размеров и технологий;

- возможности потребителей играть определенную роль в оптимизации

работы системы;

- предоставления потребителям большей информации и выбора предложения;
- значительного снижения воздействия всей системы электроснабжения на окружающую среду;
- обеспечения повышенного уровня надежности и безопасности поставок.

Интеллектуальные сети увеличивают возможности подключения, автоматизации и координации между поставщиками, потребителями и сетями, которые выполняют либо длительную дистанционную передачу, либо локальные задачи распределения [1].

К основным целям создания системы Smart Grid относятся:

- Обеспечение ориентированного на пользователя подхода, позволяющего новым службам выйти на рынок;
- использование инноваций в качестве экономичного драйвера для обновления электрических сетей;
- поддержка безопасных поставок, обеспечивающих интеграцию и функциональную совместимость;
- обеспечение доступа к либерализованному рынку и способствование конкуренции;
- включение распределенного производства и использование возобновляемых источников энергии;
- обеспечение наилучшего использования центральной генерации;
- учет воздействия экологических ограничений;
- включение участия на стороне спроса (DSR, DSM);
- информирование политического и регуляторного секторов;
- рассмотрение общественных аспектов.

Значительными преимуществами данной модернизированной сети электроснабжения являются способность снижать потребление энергии в часы пик, включая сохранение энергии в сетях для балансировки нагрузки распределенной генерации, и устранение неполадок, таких как широкомасштабные каскадные сбои энергосистемы [2].

Повышенная эффективность и надежность Smart Grid позволит сэкономит деньги потребителей и снизит выбросы вредных веществ. Правительству следует сосредоточиться на энергетической безопасности, поскольку инвестиции в Smart Grid могут быть использованы для снижения зависимости от источников энергии, не связанных с бытом. Это также поможет сделать систему более устойчивой к военным или террористическим атакам физическими или цифровыми средствами.

Для того, чтобы концепция Smart Grid Vision стала реальностью, необходим план действий, позволяющий оптимизировать различные аспекты технических, нормативных, экологических и культурных вопросов. Это обеспечит последовательное развертывание результатов исследований и разработок, интегрированных с существующей инфраструктурой и технологией, обеспечивая ранние выгоды, сохраняя при этом устойчивый

прогресс и эволюцию к основным целям.

Для управления постоянно растущими потребностями в торговле энергией и обеспечением безопасности, существующие сети передачи и распределения постоянно требуют улучшения интеграции и координации. А перенос потоков электроэнергии через государственные границы требует внедрения современных приложений и инструментов, доступных уже сегодня.

В настоящее время требуются новые и эффективные решения по управлению активами для сетей передачи и распределения, а также планирования согласованной инфраструктуры сети. Скоординированное планирование должно основываться на сценариях и включать в себя необходимые элементы управления рисками для управления повышенной изменчивостью и неопределенностью в отношении местоположения и растущей генерации.

Ключевые элементы будущих разработок характеризуются:

- Расширением сеток (в частности, передач) новой инфраструктуры, которая в будущем будет сильнее зависеть от ускорения процедур выдачи разрешений и повышения их эффективности, чем сегодня;
- необходимостью новых конфигураций воздушных линий для увеличения мощности электромагнитных полей;
- реконструкцией и обеспечением функционирования существующих высоковольтных линий с помощью инновационных сетевых активов, включающих технологию сверхпроводимости;
- новыми методами управления активами и сеткой передачи и распространения данных;
- разработкой систем и компонентов для поддержания качества электроэнергии на приемлемом уровне, одновременно поощряющем интеграцию новых типов генераторов [3].

Для крупномасштабных форм генерации требуются сети, позволяющие эффективно собирать генерируемую энергию и обеспечивать балансировку системы либо путем хранения энергии, либо путем участия на стороне спроса. Таким образом, этот приоритет связан с продвижением и стимулированием широкомасштабной интеграции возобновляемых источников энергии, который отвечает требованиям безопасности сетки при рассмотрении экономической эффективности.

Необходимым мероприятием является определение задач и внедрение требуемых стандартов для решений информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в будущих интеллектуальных сетях. Применение ИКТ является предпосылкой для обмена данными между различными участниками рынка в цепочке электроснабжения и безопасной, экономичной и экологически безопасной эксплуатации Smart Grid.

Различные ИКТ-технологии должны быть исследованы и протестированы с целью их внедрения в уровень распределения, основанный на существующей инфраструктуре связи, применяемый экономически эффективным способом. Первостепенная задача состоит в координации работы этих баз данных через главную базу данных на основе общих

информационных моделей (CIM). Концепция вышеупомянутой связи обеспечивает необходимую согласованность действий.

Отличительными особенностями информационно-коммуникационных технологий выступают:

- простая, надежная и безопасная инфраструктура связи, позволяющая осуществлять мониторинг, управление, контроль и диспетчеризацию на всех уровнях вплоть до распределения клиентов;

- общая информация и модели данных для всех блоков информации, обеспечивающих последовательное управление базой данных, которая определяется на всех уровнях энергосистемы и цепей электроснабжения;

- хорошо функционирующие ИКТ-решения, необходимые для поддержания безопасности поставок и эффективного взаимодействия участников рынка;

- наличие конкурентной среды для всех видов продуктов, основанной на стратегии нескольких поставщиков, которая может быть достигнута только с помощью хорошо определенных и стандартизированных решений в области ИКТ.

Сети передачи всегда выполняли балансирующую и управляющую роль в цепи электроснабжения, тогда как распределительные сети выступали в роли пассивных элементов. Современные требования выражены в необходимости предоставлении таких услуг, как управление потоком энергии и ограничениями, анализ непредвиденных обстоятельств и балансировка в распределительных сетях. Это необходимо не только из-за расширения распределенной генерации, но и из-за новых интеллектуальных строительных услуг как в жилых, так и коммерческих помещениях, необходимости использования местного поколения для поддержки локальной сети в периоды стресса на основной сетью и из-за ожидаемого будущего широкого использования электрических транспортных средств.

Распределительные сети должны иметь возможность реагировать или адаптироваться в режиме реального времени к сложным взаимодействиям всех этих задач и предоставлять расширенную информацию различным субъектам, чтобы обеспечить возможность торговли в реальном времени различными предоставляемыми услугами [4].

Уменьшение различий между передачей и распределением в таких областях, как вспомогательные услуги, сетевое подключение и доступ, а также качество и безопасность поставки - одна из важных характеристик концепции Smart Grid. В то же время такая «демократизация» и «децентрализация» требуют усиления контроля над управлением.

Необходимы также адекватные управленческие решения для успешного и эффективного внедрения ряда новых концепций, таких как виртуальные энергетические установки и концепции управления энергопотреблением конечных пользователей.

Для удовлетворения будущих потребностей клиентов прогнозируется развитие целого ряда новых участников рынка. Помимо прозрачного и недискриминационного доступа к сетям и подключения для всех

пользователей сетки этот приоритет распределения также опирается на необходимые технологии Smart Grid.

Потребности, интересы и преимущества клиентов, безусловно, в центре внимания этого приоритета разграничения. Более того, бытовая техника в домах будет способствовать повышению эффективности электрических сетей в будущем, но только в том случае, если между сетью, интеллектуальным устройством, пользователем и производителем товаров будет осуществляться скоординированная деятельность [5].

К приоритетным направлениям совершенствования Smart Grid можно отнести:

- преобразование инновационных устройств в двунаправленные интеллектуальные коммуникаторы между клиентами и рынком;
- предоставление покупателю выбора в области энергоснабжения;
- разработка решений для увеличения и оптимизации информации, связанной с потреблением энергии и улучшением взаимодействия между клиентами и участниками рынка.
- обеспечение сохранности соответствующей информации, хранящейся на цифровых или электронных счетчиках;
- формирование новой модели поведения в отношении экономии энергии и повышения энергоэффективности конечных пользователей;
- обеспечение функционирования устройств в качестве поставщиков данных о энергопотреблении для всех интеллектуальных устройств, установленных в доме;
- создание интеллектуального домашнего контроллера, предоставляющего информацию о моделях поведения, полезных для повышения осведомленности об энергопотреблении и для содействия усилиям по обеспечению реального энергосбережения и экономии;
- поощрение активной роли клиентов, которая требует наличия передовых инструментов, способных управлять сложностью множественных входных данных, принимать последовательные интеллектуальные действия и обеспечивать легкое и гибкое взаимодействие между клиентами и системой;
- Smart Grid должен представлять контрольную точку и сопоставлять смарт-счетчики, которые будут тесно взаимодействовать для обмена данными;
- сосредоточение активной роли клиентов на установлении правил и приоритетов использования энергии в отношении доступности и стоимости ежедневных операций, информации и коммуникации.

Система Smart Power Grid System все еще находится на стадии зарождения. В настоящее время все сообщество власти занято пониманием и развитием интеллектуальной сети энергосистем, которая больше не является темой будущего. Этот является небольшим, но очень важным шагом к достижению конечной цели - сделать Smart Grid реальностью.

Использованные источники

1. A. Holm, J. Pylvanainen, P. Owe, H. Paananen, and M. H. J. Bollen, “Customer dissatisfaction index (CDI): pilot use in network planning,” IET Conf. Publ., no. July, pp. 367– 367, 2017.

2. D. Committee, I. Power, and E. Society, IEEE Guide for Collecting , Categorizing , and Utilizing Information Related to Electric Power Distribution Interruption Events IEEE Power and Energy Society. 2015.

3. D. P. Kothari and I. J. Nagrath, “Modern Power system Analysis,” 3rd Edition, McGraw Hill, New York, 2016.

4. J. H. Eto, K. H. Lacommare, M. D. Sohn, and H. C. Caswell, “Evaluating the Performance of the IEEE Standard 1366 Method for Identifying Major Event Days,” IEEE Trans. Power Syst., vol. 32, no. 2, pp. 1327–1333, 2017.

5. M. Weedall, “BPA Smart Grid Overview,” Energy and Communications, Washington House Technology, January 22, 2015.

УДК 004.04

Лошкарев А.В.,
кандидат юридических наук, доцент кафедры «Гражданского и арбитражного процесса»
Самарский государственный экономический университет,
Россия, г. Самара
Фадеева А.А.
Студент магистратуры
1 курс, факультет «Институт права»
Самарский государственный экономический университет,
Россия, г. Самара

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: *В данной статье рассматривается сеть «Internet», проблемы, которые возникают в современном мире, в частности проблемы с обеспечением безопасности персональных данных пользователей данной сети. Приводятся возможные пути решения указанных проблем.*

Ключевые слова: *сеть «Internet», персональные данные, виртуальный субъект, электронная почта, регистрация.*

PERSONAL DATA IN SOCIAL NETWORKS: LEGAL ISSUES OF PROTECTION AND USE

Abstract: *this article discusses the network "Internet", the problems that arise in the modern world, in particular problems with the security of personal data of users of this network. Possible ways of solving these problems are given.*

Key words: *Internet network, personal information, virtual subject, e-mail, registration.*

Сегодня люди не могут обойтись без использования сети «Internet». Количество пользователей все время увеличивается. Все мы изучаем, анализируем большой поток информации, регистрируемся на самых различны

ресурсах сети, и практически постоянно не замечаем, как используются наши персональные данные.

Персональные данные (личные данные) – это, например, ФИО, дата рождения, место рождения, адрес проживания или адрес регистрации, паспортные данные, место работы, и прочая информация, помогающая узнать личность пользователя. А пароли к социальным сетям назвать персональными данными нельзя, так как в них нет никакой информации о личности регистрируемого.

Обработка личных данных всегда должна осуществляться только после того, как носитель этих данных дал согласие на проведение их обработки. Персональными данными называют конфиденциальную информацию, однако в случае, если человек дал свое согласие, они становятся общедоступными, например: при регистрации в социальной сети мы можем заполнить окно с номером телефона, где его могут видеть все пользователи. Однако если владелец требует их удаления, персональные данные должны быть закрыты или же совсем удалены для того, чтобы они не были общедоступными. А вот если персональные данные обезличены, то обеспечивать их конфиденциальность не имеет смысла.

Персональные данные в основном запрашиваются в сети «Internet» во время регистрации, например в электронной почте, в различных социальных сетях, в случаях обращения к услугам электронной коммерции и тому подобное.

Компания вправе разместить персональные данные сотрудника на своем корпоративном сайте, только если сам сотрудник дал официальное согласие на подобное действие со стороны руководства.

Поэтому можно с уверенностью сказать, что проблемы безопасности персональных данных на данном этапе развития общества является актуальным. Развитие информационных технологий способствовало укреплению правовой базы, которая стала регулировать деятельность людей в области обработки персональных даны.

Обработку личных данных в России осуществляются на основании Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" [7, гл. 2, 3 - 11] (далее – Закон) и главы 14 Трудового кодекса РФ [3, гл. 14, 94 - 99]. Директива Европейского союза (ЕС) 95/46/ЕС от 24.10.1995 о защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных является фундаментом для Закона, поскольку основные положения в нем были взяты из данной Директивы [8, 1 – 18].

В ЕС, например, Директива ЕС 2002/58/ЕС от 12.07.2002 об обработке персональных данных и защите неприкосновенности частной жизни в сфере электронных коммуникаций [9, 1 – 19] регулирует обработку личных данных человека во время заполнения им окон регистрации в сети, однако в США отсутствует единый акт, который бы обеспечивал защиту личных данных их владельцев.

На положительное развитие отношений в обществе негативно сказывается отсутствие нормативных правовых актов в стране, которые

контролируют «сетевые отношения» людей.

Считается, что одними из главных информационных проблем сегодня, которым требуется срочное урегулирование, являются [2, 2]:

1. Создание и пересылка материалов, содержащих экстремистский характер.
2. Низкий уровень защиты информационной собственности.
3. Правовое регулирование исключительных прав на адрес в сети «Internet».
4. Организация защиты личных данных регистрируемых в социальной сети.
5. Массовая пересылка документов, содержащих порнографическую информацию.
6. Ложь.
7. Махинации.

Указанные проблемы далеко не все, которым необходимо правовое регулирование.

В России одной из основных проблем информационной сферы считают слабую регулировку защиты личных данных пользователей социальных сетей. Закон не может решить огромное количество юридических проблем, даже после редакции Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» статьи 15.5, говорящей о порядке разграничения доступа к информации, защита которой обеспечивается с нарушением законодательства в области личных данных, этот вопрос остается открытым [6, 36 – 38].

К сожалению, как бы государство не прорабатывало пути решения данной проблемы, законное регулирование часто нарушается, например, мошенники, завладев персональными данными, может спокойно создать новые базы данных от имени пользователя, у которого была украдена информация, совершать крупные покупки от имени другого человека.

Федеральный закон "О связи" в статье 63 регулирует тайну связи. В статье устанавливается, что соблюдение тайны связи обеспечивается диспетчерами по связи [5, ст. 63, 62]. Однако понятие «идентичность личности» сегодня ставится под сомнение в связи с активным внедрением новых технологий, а в связи с этим изменением режима защиты информации.

В своих работах И.Л. Бачило дает определение такому понятию, как: «виртуальный субъект», он говорит: «Виртуальный субъект - это субъект, который плохо осязаем, но способен к действию и участвует в отношениях с другими субъектами. Это возможно прежде всего в сети Интернет, не поддающейся контролю и управлению в обычном понимании в связи с анонимностью участников обмена информацией» [1, 127]. Специалистам в своих дальнейших исследованиях следует дополнять данную мысль, и не только с правовой позиции, но и с философской, социальной…

Социальные сети дают возможность распространения информации, компрометирующую людей, и при этом оставаться незамеченным. Если информация не является действительной, то она считается порочащей честь и

достоинство человека. В случае, когда такие данные всплывают в социальной сети, истинный владелец информации вправе требовать их удаления, иначе, основываясь на Уголовном кодексе РФ ч. 2 ст. 128.1, за клевету, которая была публично продемонстрирована, налагается штраф [4, ч. 2 ст. 128.1, 64].

Нарушать права и законные интересы граждан в компьютерных сетях могут не только частные лица, но и государственные органы.

На данный момент российское законодательство о персональных данных только формируется, у нас нет необходимого механизма для защиты личных, то есть персональных данных в социальной сети. Законодательству требуются конкретные поправки о средствах массовой информации (далее– СМИ), так как нынешние нормы не регулируют интернетовские СМИ.

Ответственность за то, какое содержание будет у размещенной информации, поставщик услуг не несет. Поэтому необходимы особые условия ответственности. К примеру, в случае, когда оператор в курсе нарушения и имеет возможность воспрепятствовать ему, но не предпринимает никаких попыток. Однако, возможность по определению нарушения в основном отсутствует.

Решить проблему ответственности достаточно сложно, ведь сбор доказательств совершения правонарушения по защите персональных данных осуществлять труднее, чем просто обнаружить самого нарушителя.

Конечно, сами пользователи социальных сетей должны обезопасить свои персональные данные. Например, когда происходит регистрация в социальной сети, и выдается запрос на обработку персональных данных, необходимо внимательно ознакамливаться с информацией. Так же всегда нужно четко знать и следить за тем, что и кому отправляется в сообщении, ведь вся эта информация может быть прочитана третьей стороной либо самостоятельно, при взломе вашей страницы социальной сети, либо ваш оппонент может передать пересланную вами информацию, другому лицу с целью шантажа; категорически нельзя привязывать номера своей банковской карты к платежным системам сайтов, поскольку данная информация может быть использована без спроса владельца.

Кроме этого всегда нужно учитывать тот факт, что факт мошенничества преследует нас всегда и везде. Учитывая это, людям следует задуматься, когда они хотят перевести деньги за онлайн покупку. Это чревато последствиями, за которые вряд ли кто понесет ответственность.

Операторы сайтов тоже обязаны соблюдать права владельцев персональных данных. Людей всегда необходимо информировать о целях получения какой-либо личной информации, а также об их виде, объеме и сроках хранения.

И нельзя не отметить, что наряду со всем перечисленным требуется внесение большого количества соответствующих изменений в процессуальное законодательство Российской Федерации.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Актуальные проблемы информационного права: учебник / коллектив авторов; под ред. И.Л. Бачило, М.А. Лапиной [Текст]. — М.:

ЮСТИЦИЯ, 2016, С. 127.
2. Алисова Е.В. Актуальные проблемы защиты авторского права в сети Internet // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 7 [Электронный ресурс]. URL: http://web.snauka.ru/issues/2016/07/69396 (дата обращения: 23.09.2018), С. 2.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197–ФЗ, гл. 14, С. 94 – 99.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.10.2018), ч. 2, ст. 128.1, С. 64.
5. Федеральный закон "О связи" от 07.07.2003 N 126-ФЗ (последняя редакция), С. 62.
6. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция), С. 36 – 38.
7. Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", С. 7 – 11.
8. Директива Европейского союза 95/46/ЕС от 24.10.1995 г. (Текст)/www.tgl.net.ru, С. 1 – 18.
9. Директива от 12 июля 2002 года № 2002/58/ЕС (Текст)/http://docs.pravo.ru/document/view/25962442, С. 1 – 19.

УДК 62-529

Чаадаев К.В.
Студент
3 курс, факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»
Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана
Россия, г. Москва

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Аннотация: *В настоящее время вопросам развития Интернета вещей уделяет все больше внимания, так как эта технология предполагает существенное повышения комфортности жизни. Интернет вещей представляет собой систему, состоящую из объектов ренального мира, подключенных к Интернету через проводную и беспроводную сетевую инфраструктуру. В статье рассматриваются приложения, технологии и возможности Интернета вещей.*

Ключевые слова: *Интернет вещей, умный город, умный дом, облачные вычисления, большие данные.*

Annotation: *Currently, the development of the Internet of Things (IoT) is paying more and more attention, since this technology involves a significant increase in the comfort of life. The IoT is a system consisting of objects of the renal*

world connected to the Internet via wired and wireless network infrastructure. The article discusses the applications, technologies and capabilities of the IoT.

Key words: *Internet of things, smart city, smart house, cloud computing, big data.*

Интернет вещей (Internet of Things, IoT) является новой технологией доступа в Интернет, благодаря которой объекты получают возможность самоидентификации и приобретают «интеллектуальное» поведение, передавая информацию о себе другим объектам, получая, в свою очередь, информацию о них. Подобная технология обеспечивает базу для новых типов приложений таких как интеллектуальный транспорт, умный дом, умный город и новых видов цифровых услуг и сервисов (безопасность, энергосбережение, on-line игры и др.).

Предполагается, что IoT совершенствуясь в процессе тестирования и внедрения новых продуктов, в ближайшем будущем эта технология будет очень близка, по своей сути, к интеллектуальной сети [6], то есть сети связи, базы данных и знаний, люди, машины, объекты, связанные друг с другом беспроводными/проводными технологиями датчиками, устройствами M2M (Machine-to-Machine, межмашинное взаимодействие) и метками RFID (Radio Frequency IDentification, способ автоматической идентификации объектов) будут создавать ресурсы с высокой степенью децентрализации, связанные между собой динамической сетью сетей [8].

Язык общения в Интернете вещей будет основан на совместимых протоколах, работающих гетерогенных средах и платформах [9], являясь в этом смысле консолидирующим фактором когда любые объекты могут быть активными, самостоятельно подключаясь к Интернету и создавая интеллектуальную среду взаимодействия.

Уже в настоящее время многие крупные мегаполисы, такие как, Нью-Йорк, Токио, Сингапур, Шинхай, Амстердам, Москва и другие развивают проекты «умный город». Проекты «умный город» можно рассматривать одно из самых перспективных направлений современной урбанизации, когда инновации обеспечивают комфортную и безопасную среду проживания, создавая условия для рационального использования и экономии всех видов ресурсов.

Комфортность проживания, при использовании IoT, существенно повышается, проявляясь в виде улучшения инфраструктуры, увеличения доступности общественного транспорта и услуг, уменьшения дорожных пробок, совершенствования систем здравоохранении, мониторинга экологической ситуации и пр.

Концепция «умного дома» уже имеет широкое распространение, отдельные компоненты которой достаточно активно используются, в том числе благодаря сетевому характеру применения электронных приборов, бытовых устройств и мобильной техники, поддерживающей Wi-Fi (Wireless Fidelity, технология беспроводной локальной сети).

Wi-Fi давно стал частью домашней IP-сети (сеть, работающая на основе Internet Protocol) и практически любое мобильное устройство, такое как,

смартфон, планшет дает гарантию, что его пользователь будет иметь высокоскоростной доступ к портативному контроллеру, управляющему электронными устройства, подключенными к сети. Устройства типа домашнего контроллера используются в качестве шлюзов для приложений Интернета вещей. В настоящее время многие компании разрабатывают платформы, которые интегрируют системы автоматизации жилых домов с системами здравоохранения, системами мониторинга, системами управления потреблением энергетических ресурсов и пр. [10].

При использовании технологий Интернета вещей появилась возможность дистанционного управления эффективного управления многими устройствами и объектами, наиболее привлекательными являются возможности контроля домашнего освещения, кондиционирования, управления отопительными приборами, устройствами мультимедиа.

Беспроводные сенсорные сети (Wireless sensor networks, WSNs), интегрированные с сетью Интернет, обеспечивают интеллектуальное управление энергопотреблением в зданиях и жилых домах, предоставляя очевидные экономические и экологические выгоды. Интернет вещей дает возможность доступа к статистической информации об энергопотреблении всего здания или жилого помещения за любой интервал времени с ноутбука, планшета или смартфона, находящегося в любой точке мира. В недалеком будущем IoT обеспечит объединит все локальные сети в единую информационную систему, данные из которой будут использоваться менеджерами энергосбытовых компаний для планирования и прогнозирования развития инженерно-коммунальных сетей, тем самым оптимизируя издержки на их строительство и эксплуатацию. Кроме того, такая интеллектуальная связь позволит в режиме реального времени создать динамичное взаимодействие с энергетическими потоками, что повысить эффективность и качество потребляемых энергоресурсов.

Базовые элементы инфокоммуникационных технологий будут включать в себя мониторинг потребления, интеллектуальные приборы учета с цифровым дисплеем для информирования о количественных и качественных параметрах использования энергоресурсов [9, 10], системы координации, контроля и автоматизации агрегирования и обработки различных данных, а также для создания интерактивного канала связи между потребителем и поставщиком.

В области здравоохранения, в случае необходимости постоянного физиологического состояния проблемных пациентов, Интернет вещей поможет собрать комплексную информацию о состоянии больного и направить полученные результаты в медицинское учреждение, специалисты которого, независимо от местонахождения человека, дадут необходимые консультации и рекомендации по уходу и требуемым процедурам. В этом случае значительно повышается уровень доступности медицинских услуг и качество обслуживания населения при минимизации затрат [7].

В части управления транспортными потоками возможности Интернета вещей заключаются в использовании принципов интеллектуальной

интерпретации получаемых сведений о движении и интерактивном прокладывании оптимального маршрута, применяя информацию, поступающую от множества независимых источников [6, 8].

«Умное производство» включает в себя применение цифровых технологий и экономику знаний, объединяя возможности искусственного интеллекта, автоматизацию производственных процессов и коммуникацию M2M, облегчая процесс принятия решений человеком, существенно повышая производительность труда.

Средства автоматизации производства, робототехника и автономная мобильность, обеспечиваемая «индустриальным интернетом вещей» (Industrial Internet of Things, IIoT) создает основу цифровой экономики в промышленном секторе. Умное производство основывается на концепции Big Data (большие данные), относящейся к аналитическим возможностям обработки больших объемов структурированных и не структурированных данных, генерируемых сетевой экономикой для оптимизации производственных процессов, включая логистику, сокращение простоев оборудования, снижение непроизводственных и непрофильных расходов. Промышленная революция четвертого поколения, известная как «Индустрия 4.0» полностью основана на физических объектах, подключаемых к Интернету вещей [7].

Практические все инновации и перспективные разработки связаны с Интернетом вещей посредством интеграции проводных и беспроводных технологий управления и связи, которые отвечают за интеграцию объектов и субъектов на единой платформе.

Облачные вычисления (Cloud computing) и IoT отличны друг от друга, но их свойства являются взаимно дополняемыми. Так например, облачные вычисления предлагают решения для управления и формирования пакетов услуг IoT, для внедрения приложений и сервисов, используемых объектами. С другой стороны, IoT расширяет возможности облачных вычислений, обеспечивая коммуникацию с реальным миром в более распределенной и динамичной манере. Облако самое удобное и экономически эффективное решение для обработки данных, создаваемых IoT, там можно структурировать информацию, поступаемую через жестко заданные API (application programming interface, программные интерфейсы приложений), обеспечить ее безопасность и визуализацию из любого места.

Таким образом, Интернет вещей это новая технология, которая предоставляет множество приложений для подключения объектов (вещей) к людям и, наоборот, через Интернет. Любой объект в мире может быть идентифицирован при использовании мобильных вычислений, RFID, беспроводных сенсорных сетей в дополнении ко многим алгоритмам и методологиям, используемым для проектирования, настройки и управления бизнес-процессами. Благодаря интернет-вещам многие приложения становятся доступными, что существенно повышает комфортность и безопасность проживания. Тем не менее, IoT требует стандартизированного подхода для ИТ-инфраструктуры, существующей и создаваемой, схем

идентификации, протоколов обмена данными и согласования используемых частот.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Димов, Э.М., Маслов, О.Н., Скворцов, А.Б., Чаадаев, В.К. Имитационное моделирование сложных информационных систем / Э.М. Димов, О.Н. Маслов, А.Б. Скворцов, В.К. Чаадаев // Электросвязь. – 2002. - № 8. – С. 44.
2. Теоретические основы управления инновационным развитием экономики отраслей и предприятий / под ред. А.В. Бабкина. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2007. 522 с.
3. Чаадаев В.К. Инновационные и инвестиционные технологии реинжиниринга предприятий связи и информатизации // диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Ижевский государственный технический университет. Ижевск, 2007.
4. Чаадаева В.В. Целевая модель предприятия коммунального сектора экономики: разработка и управление бизнес-процессами // Экономические и гуманитарные науки. – 2016. - № 2(289). – С. 106-113.
5. Чаадаева В.В., Чаадаев В.К. Актуальные аспекты создания и развития единого информационного пространства ЖКХ // Прогрессивные технологии развития. – 2013. - № 11. – С. 68-76.
6. Ezechina M.A., Okwara K.K., Ugboaja C.A. The Internet of Things (Iot): A Scalable Approach to Connecting Everything. The International Journal of Engineering and Science 4(1) (2015) 09-12.
7. Industry Trends. Building the intelligent business platforms of tomorrow Industry Trends [Электронный ресурс] https://atos.net/content/mini-sites/look-out-2020/assets/pdf/ATOS_LOOK%20OUT_DIGESTIBLE%20spreads.pdf (дата обращения: 03.10.2018)
8. Sajja A., Kharde D., Pandey C. A Survey on efficient way to Live: Smart Home - It’s an Internet of Things. ISAR - International Journal of Electronics and Communication Ethics, Volume 1. Issue 1, 2016.
9. Sapandeep K., Ikvinderpal S. A Survey Report on Internet of Things Applications. International Journal of Computer Science Trends and Technology Volume 4, Issue 2, Mar - Apr 2016.
10. Saranya C.M., Nitha K.P., Analysis of Security methods in Internet of Things. International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication, Volume 3, Issue 4; April 2015.

УДК 004.9

Ломовский А.В., студент магистратуры, 2 курс
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Никольский С.Н., профессор

ПОМОЩНИКИ В РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ PHONEGAP И JQUERY MOBILE

Аннотация: *Разработка мобильных приложений уже давно перестала быть новым направлением в сфере IT. Она настолько популярна, что нередко мобильные приложения разрабатываются намного раньше, чем сами вебсайты. И по мере того как мобильная связь становится все более доступной, способов разработки приложений для использования в абсолютно любых обстоятельствах становится все больше.*

Ключевые слова: *мобильное приложение, платформа, интерфейс.*

Annotation: *The development of mobile applications has long ceased to be a new direction in the field of IT. It is so popular that mobile applications are often developed much earlier than the websites themselves. And as mobile communications become more and more accessible, there are more and more ways to develop applications for use in absolutely any circumstance.*

Keywords: *mobile app, platform, interface.*

Phonegap

Phonegap[1] – это среда разработки для создания кросс-платформенных мобильных приложений с помощью CSS, JavaScript, HTML. На выходе приложение компилируется в виде установочных файлов (пакетов) для каждой мобильной платформы. Phonegap-приложения могут взаимодействовать с аппаратными сервисами мобильного устройства (GPS, батарея, акселерометр и т.д.).

Phonegap поддерживает платформы Android, iPhone, Blackberry, Symbian, Palm.

Phonegap[2] дает доступ к встроенным API устройства, таким как:

1. Геолокация (обеспечивает доступ к данным на основе местоположения датчика GPS устройства).
2. Вибрация (предоставление доступа к уведомлениям устройства с помощью вибрации).
3. Акселерометр (захватывает движение устройства в трех направлениях: x, y, z).
4. Звук (предоставление доступа к звуковым уведомлениям устройства).
5. Батарея (предоставление доступа к состоянию батареи устройства)
6. Камера (обеспечивает доступ к стандартному приложению камера устройства).

7. Контакты (обеспечение доступа к базе данных контактов).

8. Медиа (предоставление возможности записи и воспроизведения аудио-файлов на устройстве).

9. Память (обзор вариантов для хранения).

10. Соединение (предоставление информации об интернет соединении).

Преимущества PhoneGap

1. Кроссплатформенность. Внешний интерфейс приложения построен с использованием веб-технологий, приложение PhoneGap с одним и тем же исходным кодом может быть развернуто на разных платформах.

2. Доступ к основным встроенным функциям. Если приложение требует минимального доступа к собственным API, таким как камера, геолокация и контакты, PhoneGap позволяет получить доступ к этим API всего за несколько строк кода JavaScript.

3. Использование в автономном режиме. Приложение создано с использованием веб-технологий, а также оно может предоставлять автономные функции и иметь доступ к локальному кешу браузеров.

Недостатки PhoneGap

Поскольку внешний интерфейс приложения встроен в JavaScript, он вызывает ряд ограничений.

1. Обработка данных. Родные языки намного быстрее, чем JavaScript для обработки данных на устройстве.

2. Фоновая обработка. Большое количество приложений полагается на потоки фона, чтобы обеспечить гладкое взаимодействие с пользователем: например, вычисление позиций GPS в фоновом режиме. API-интерфейсы PhoneGap создаются с использованием JavaScript, который не является многопоточным и, следовательно, не поддерживает фоновую обработку.

3. Доступ к расширенным встроенным функциям. Ряд встроенных API еще не поддерживается API-интерфейсами PhoneGaps.

4. Комплексная бизнес-логика. Ряд приложений, таких как корпоративные приложения, довольно сложны. В этом сценарии просто лучше иметь определенный объем собственного кода.

5. Расширенная графика. Приложения, использующие расширенную графику, доступ к которой можно получить только через сторонние библиотеки, лучше всего сделать изначально.

jQuery Mobile

JQuery Mobile[3] представляет собой систему унифицированного пользовательского интерфейса для всех платформ, построенную на надежном основании jQuery и jQuery UI. Ее облегченный код включает в себя прогрессивные нововведения и обеспечивает гибкий дизайн с легко сменяемыми темами. Технология jQuery Mobile является платформой, позволяющей создавать приложения для устройств, ориентированных на касания пальцем. Платформа использует ядро jQuery, библиотеку Javascript, таблицу стилей CSS3 и изображения-ресурсы.

Страница jQuery Mobile

Страница jQuery Mobile[4] разделяется на три части: заголовок (header), содержимое (content) и нижний колонтитул (footer). Содержимое является обязательной частью.

В заголовок и нижний колонтитул можно вставить любой код HTML. Нижний колонтитул не обязателен, верхний нужен для навигационных элементов интерфейса веб-приложения. Структура заголовка состоит из левой части, заголовка и правой части.

В содержимом находится любой html-код. Также имеются стилизованные элементы управления, определенные платформой – формы, списки, кнопки.

Для навигации используются стандартные элементы <a>. Существует несколько типов гиперссылок:

1. Абсолютные ссылки на документы, которые не имеют отношения к jQuery Mobile.
2. Внешние ссылки на другие страницы в других документах jQuery Mobile.
3. Внутренние ссылки на другие странице в одном документе jQuery Mobile.
4. Специальные мобильные ссылки.

Междустраничные ссылки вызывают специальные действия приложения:

1. На устройствах, которые могут быть совместимы с jQuery Mobile воспроизводится анимация, которая обозначает переход.
2. В работе с браузерами кнопка браузера «Назад» автоматически возвращает пользователя на предыдущую страницу.

Диалоговая страница в jQuery Mobile предназначена для того, чтобы отображать модальные сообщения, списки или информацию, которая не имеет иерархических отношений со страницей, которая сослалась на нее.

Различия между диалоговой страницей и обычной страницей:

1. Диалоговая страница имеет кнопку закрытия в верхнем левом углу.
2. У диалоговой страницы присутствует рамка, которая поясняет пользователю, что перед ним не обычная станица, а всплывающее диалоговое окно.
3. Диалоговая страница не может заноситься в стек навигации как новая страница.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Официальная документация PhoneGap [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: http://docs.phonegap.com/ (Дата обращения 16.10.2018)
2. Официальная документация PhoneGap Build [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: http://docs.build.phonegap.com/ (Дата обращения 16.10.2018)
3. Официальная документация jQuery Mobile [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: http://demos.jquerymobile.com/1.4.2/ (Дата обращения 16.10.2018).

4. М. Фиртман jQuery Mobile. Разработка приложений для смартфонов и планшетов [Текст] / СПб.: БХВ-Петербург, 2013 – 256 с.

УДК:004

Прасолова Е.А.
студент
1 курс, институт энергетики и автоматизированных систем
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск
Научный руководитель: Курзаева Л.В., кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Бизнес-информатика и информационные технологии»
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
Россия, г. Магнитогорск

ПРЕДПРОЕКТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются требования к проектированию системы на основе предпроектного обследования, выявления узких мест, принятия управленческого решения для их устранения, а также разработка интерфейса к проектируемой системе. Выбранная тема считается актуальной на сегодняшний день, так как сейчас ежедневно миллионы людей получают интересующие их услуги, не выходя из дома. Появляется множество организаций, которые предоставляют свои «электронные» услуги. В мире, а в частности в России, огромными темпами растет количество пользователей Internet и как следствие растет потребность в автоматизации. Объектом исследования является оформление продажи и аренды объектов недвижимости. Предметом исследования является автоматизация процесса информирования клиентов в НУДО ЛЦ «Лексикон-М». Целью исследования является минимизация бумажного документооборота и оптимизация бизнес-процесса информирования клиентов за счет создания клиентского мобильного приложения «Лингвист».

Ключевые слова: предпроектное обследование, узкие места, управленческое решение.

Abstract: The article discusses the requirements for the design of the system on the basis of pre-design inspection, identification of bottlenecks, management decision-making to eliminate them, as well as the development of the interface to the designed system. The chosen topic is considered relevant today, as now every day millions of people get their services without leaving home. There are many organizations that provide their "electronic" services. In the world, and in particular in Russia, the number of Internet users is growing at a huge pace and, as a result,

the need for automation is growing. The object of the study is the registration of sale and lease of real estate. The subject of the study is the automation of the process of informing customers in the NUDO LC "Lexicon-M". The aim of the study is to minimize the paper document flow and optimize the business process of informing customers by creating a client mobile application «Lingvist».

Key words: pre-testing, bottleneck, management decision, eEPC.

Частное образовательное учреждение дополнительного образования «Лексикон-М» занимается предоставлением услуг в виде обучения иностранным языкам всем возрастным группам в г. Магнитогорск. Лингвистический центр обучает разговорному и профессионально ориентированному языку, подготавливает школьников и студентов к сдаче экзаменов, в том числе и международных.

Специализируясь на обучении языкам, «Лексикон-М» стремится к лидерству среди других лингвистических центров города, к повышению рейтинга продаж своих услуг, расширению клиентской базы, предоставляя потребителям качественные услуги и достойное обслуживание.

На Рисунок 2 представлена организационная диаграмма ЧОУ ДО «Лексикон-М».

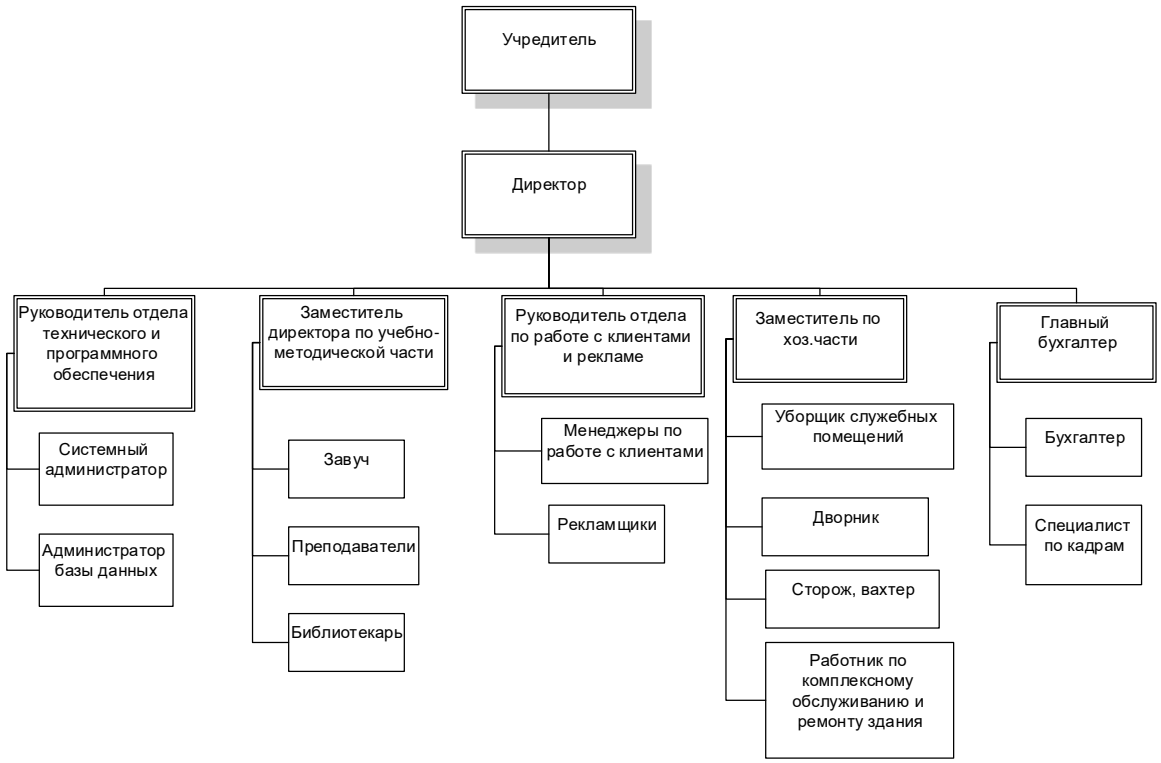


Рисунок 2 – Организационная диаграмма ЧОУ ДО «Лексикон-М»

Информирование клиентов лингвистического центра и привлечение новых на данный момент осуществляется с помощью телефонных звонков и сайта. Минусы сайта заключаются в следующем:

- сайт не адаптивен под мобильные устройства, из-за чего клиенты отказываются от его использования в отдалении от компьютера;
- в Интернете имеется большое количество сайтов организаций, которые предлагают похожие услуги, что создает большую конкуренцию для центра «Лексикон-М»;

– клиенты и посетители сайта часто отказываются от подписки на email-рассылку, что, в свою очередь, мешает привлечению потенциальных клиентов с помощью специальных предложений, акций и скидок;
– неудобство использования расписания занятий для клиентов и поиска информации по сайту в целом;

Основным минусом информирования клиентов с помощью звонков заключается в больших временных затратах, так как в среднем на звонок клиенту менеджер по работе с клиентами тратит в среднем 3 минуты.

Для устранения этих проблем было принято управленческое решение: разработать мобильное приложение, которое предоставляет возможность создания, просмотра, изменения электронного расписания, мероприятий, преподавателей, получения и создания push-уведомлений об изменениях и новостях учебного учреждения.

Бизнес – цель 1. Уменьшить среднее рабочее время каждого менеджера по работе с клиентами на уведомление клиентов об изменениях в расписании, информированию о специальных акциях и мероприятиях с помощью телефонных звонков до 20 минут в течение 3 месяцев после первого выпуска мобильного приложения.

Бизнес – цель 2. Увеличить число клиентов на 25% в течение 3 месяцев после первого выпуска приложения.

Бизнес – цель 3. Увеличить прибыль лингвистического центра на 20% по сравнению с прошлым годом.

Бизнес – цель 4. Уменьшить среднее время поиска нужной для старых клиентов информации при использовании мобильного приложения до 3 минут.

Критерий успеха 1. Все клиенты лингвистического центра должны в течение 2 месяцев после первого выпуска системы перейти на использование мобильного приложения.

Критерий успеха 2. Все клиенты лингвистического центра должны быть моложе 45 лет.

Критерий успеха 3. Выявление новых источников (увеличение на 50%) Фактор бизнес – риска 1. Не все клиенты готовы к работе с новым обильным приложением. Потребуются временные ресурсы на обучение клиентов. Вероятность = 0,6.

Фактор риска – риска 2. Возможна реструктуризация отдела по работе с клиентами и изменение функций сотрудников этого отдела. Вероятность = 0,3.

К пользователям мобильного приложению будут относиться клиенты лингвистического центра и менеджеры по работе с клиентами. Им будут доступны для выполнения следующие функции:

Основные функции 1. Регистрация пользователя в системе.

Основные функции 2. Авторизация пользователя в системе.

Основные функции 3. Создание, изменение, просмотр расписания.

Основные функции 4. Создание push-уведомлений об изменениях в расписании и специальных предложениях.

Основные функции 5. Добавление и просмотр информации о сотрудниках.

Основные функции 6. Изменение информации о сотрудниках.

Основные функции 7. Добавление и просмотр мероприятий.

Основные функции 8. Добавление и просмотр новостей.

Основные функции 9. Получение push-уведомлений об изменениях в расписании и специальных предложениях.

На

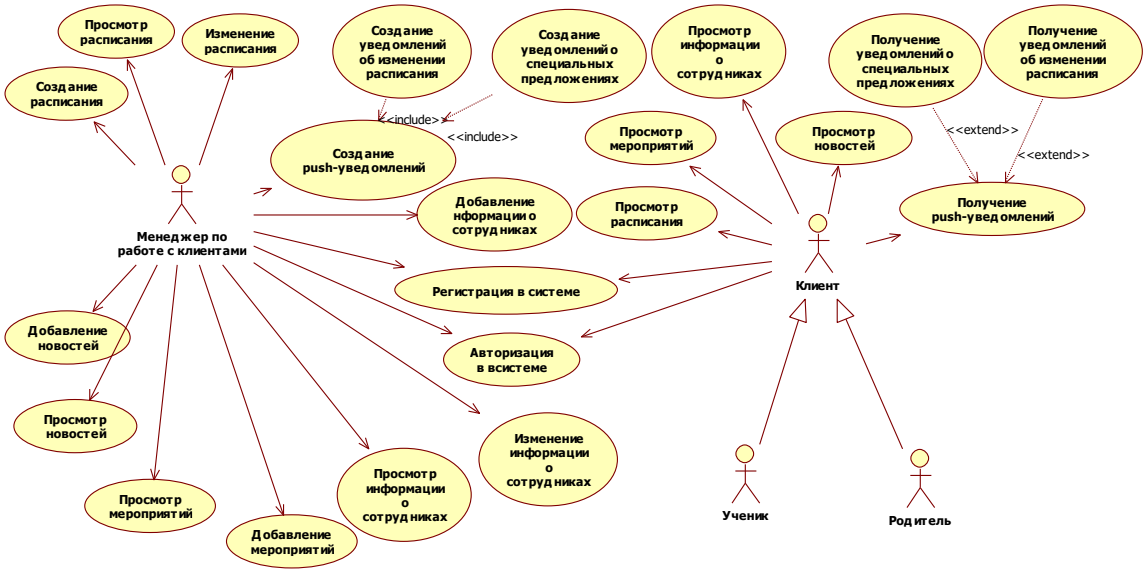


Рисунок 3 представлена модель вариантов использования мобильного приложения для всех ролей.

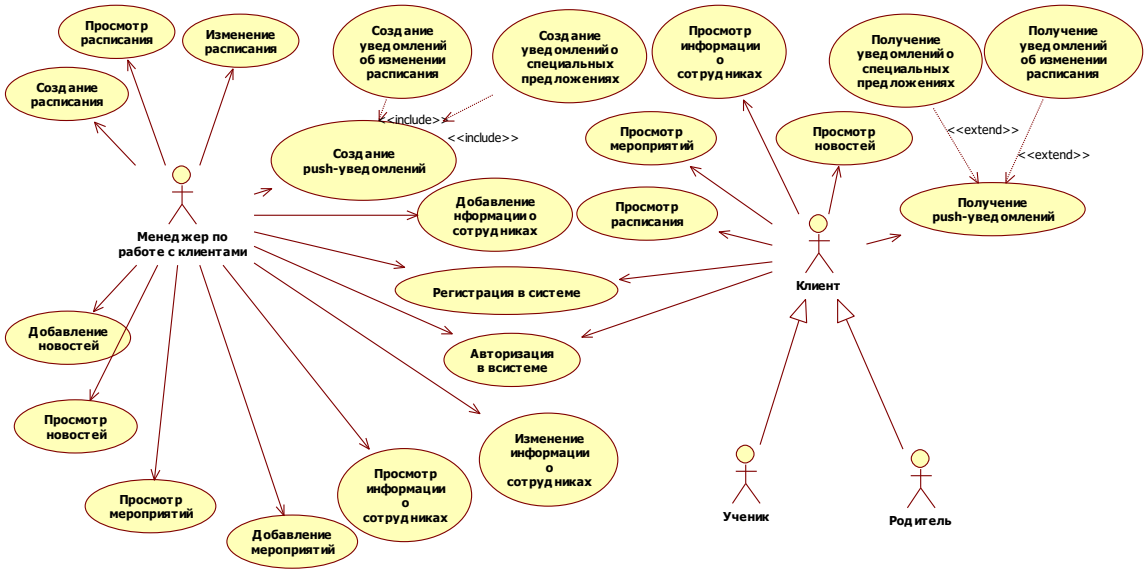


Рисунок 3 – Диаграмма вариантов использования мобильного приложения

Предположения и зависимости

Предположения и зависимости 1. В отделе по работе с клиентами будут установлены компьютеры, подключенные к сети интранет. Сеть интранет будет иметь выход в сеть Интернет.

Предположения и зависимости 2. Клиентам ЧОУ ДО «Лексикон-М» будут доступны смартфоны, имеющие выход в Интернет.

Ограничения и исключения

Ограничения и исключения 1. Некоторые клиенты не будут иметь доступ к приложению, и будут обслуживаться непосредственно через сотрудника отдела по работе с клиентами.

Ограничения и исключения 2. Мобильное приложение будет применяться только для ЧОУ ДО «Лексикон-М».

Таким образом, в ходе предпроектного обследования были определены цели и предмет исследования, определены места падения производительности, принято управленческое решение и определены бизнес-цели и задачи мобильного приложения «Лингвист».

Использованные источники:

1. Амиров А. Ж., Ашимбекова А. М., Темирова А. Е. Роль современных мобильных приложений в учебном процессе вуза // Молодой ученый. — 2017. — №1. — С. 13-15.

2. Бычков А. Рынок мобильных приложений в России [Текст] / А. Бычков. – Инфотропик Медиа, 2017. – 236 стр.

3. Варакин М.В. Разработка мобильных приложений под Android [Текст] / М.В. Варакин. – М.: Специалист, 2012. – 128 стр.

4. Гаврилова И.В., Новикова Т.Б., Петеляк В.Е., Назарова О.Б., Агдавлетова А.М. Совершенствование методов построения причинно-следственных диаграмм для решения задач управления в организационных системах / И.В. Гаврилова, Т.Б. Новикова, В.Е. Петеляк, О.Б. Назарова, А.М. Агдавлетова. – Фундаментальные исследования. 2015. № 8-2. С. 247-251.

УДК 681.3

Кокиева Г.Е., доктор технических наук
Профессор кафедры «Прикладная механика»
ФГБОУ ВО Якутская ГСХА
Россия, г. Якутск
Машиев Ч.М., кандидат педагогических наук
ФГБОУ ВО Якутская ГСХА
Россия, г. Якутск

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ В ЯКУТСКОЙ ГСХА

Аннотация: *Объединения технической направленности в нашем образовательном учреждении являются стартовой площадкой для будущих инженеров, изобретателей, конструкторов, владеющих современной техникой. Техническое творчество студентов непосредственно связано*

моделированием и обработкой информации с применением информационных технологии.

Ключевые слова: *компьютерные технологии, моделирование процессов, умения и навыки, технологическое оборудование.*

Annotation: *Association of technical orientation in our educational institution is a launching pad for future engineers, inventors, designers who own modern technology. Technical creativity of students is directly related to the modeling and processing of information with the use of information technology.*

Keywords: *computer technologies, process modeling, skills, technological equipment.*

Рассматривая профессиональную деятельность специалиста-профессионала глубоко разбирающегося в технической необходимо овладеть в совершенстве комплексом общетеоретических и специальных знаний, совокупностью необходимых умений и навыков, обладающего определенными способностями. В процессе обучения студент приобретает профессиональные навыки, воспитывается дух коллективизма, развивается внимательность, целеустремлённость, интерес к технике и техническое мышление. В процессе обучения также активно применяются информационные технологии. В современной «Педагогической энциклопедии» понятие «педагогическая техника» трактуется как комплекс знаний, умений и навыков, необходимых педагогу для того, чтобы эффективно применять на практике избираемые им методы педагогического воздействия [1,2,3]. Конструируя то или иное техническое изделие, студенты знакомятся не только с его устройством, основными частями, но и их назначением. Получают сведения профессионального характера, учатся планировать и исполнять намеченный план, находить наиболее рациональное конструктивное решение, создавать свои оригинальные модели, обрабатывать информацию при помощи инфокоммуникационных технологии [4,5]. На рис.1 представлена схема ВББ-24. На рис.2 представлена смонтированная схема

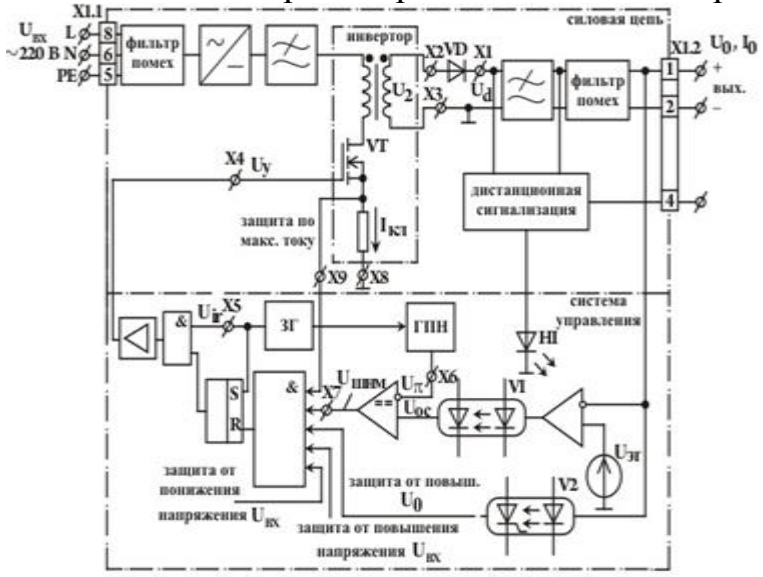


Рисунок 1. Принципиальная схема ВББ-24

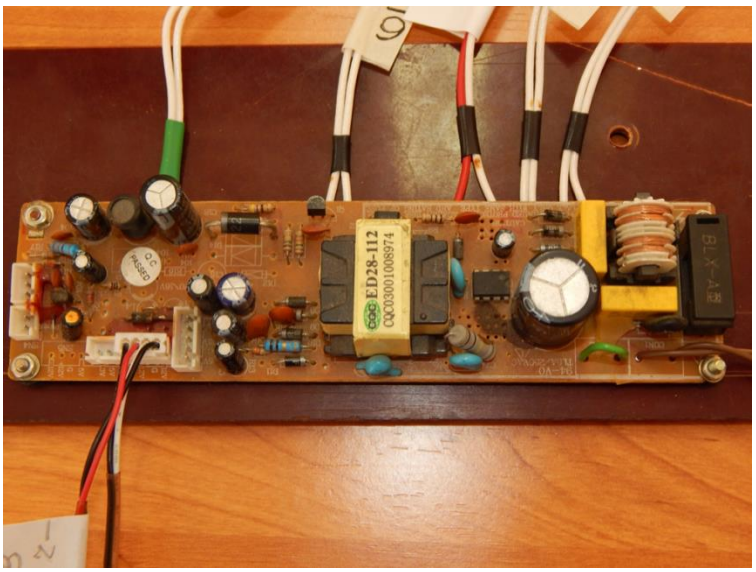


Рисунок 2. Схема электрического монтажа

В настоящей работе были реализованы следующие задачи:

-изучено состояние выпрямительного устройства с безтрансформаторным входом;

-проведен монтаж и наладка спроектированной лабораторной установки;

- протестированы лабораторно-практические работы;

- определены диапазоны изменения характеристик выпрямителя с безтрансформаторным входом;

В ходе работы на нашем стенде были получены данные осциллографа. На рис.3 приведена осцилограмма входного напряжения.

Рисунок 3. Осцилограмма входного напряжения

На рис.4 приведена осциллограмма двухполупериодного выпрямления

Рисунок 4. Двухполупериодное выпрямление

В данной работе было приведено назначение и использование ИКТ в

профессиональной деятельности выпускника, которая позволяет плодотворно изучить, исследовать и применить навыки на практике. Обработать информацию при помощи ИКТ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лямзин, Д.В. Использование ИКТ в учебном процессе // Материал из Letopisi.Ru — «Время вернуться домой».
2. Бабич, И.Н. Новые образовательные технологии в век информации / Материалы XIV Международной конференции «Применение новых технологий в образовании». – Троицк: Фонд новых технологий в образовании «Байтик». – 2003. – С. 68-70.
3. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Под ред. Е.С. Полат.
4. Кокиева, Г.Е. Учебное методическое пособие по «Основы компьютерных технологии» для направления 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (учебное методическое пособие). Москва.: Издательство «Перо», 2018. 120 с. ISBN 978-5-00122-436-5
5. Кокиева, Г.Е. Роль компьютерных технологии при расчёте производительности новой технологии. Научно-практический электронный журнал «Аллея науки» №6(21), 2018.

УДК 62-52

Храпов В.А.
студент 3 курс,
факультет « Энергетики »
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Зверев И.В.
студент 3 курс,
факультет « Энергетики »
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Научный руководитель: Николаенко С.А.
кандидат технических наук, доцент кафедры «Электрические машины и электропривод»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛК КОМПАНИИ DELTA ELECTRONICS СЕРИИ DVP-SS2 В СОВРЕМЕННОМ ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: *В статье рассмотрено применение ПЛК компании Delta Electronics серии DVP-SS2 на примере составления алгоритма для*

технологического процесса раздельной и совместной линии переработки зерна и корнеплодов.

Ключевые слова: *программируемый логический контроллер, логика управления, автоматизация, зерно.*

Abstract: *the article describes the application of the PLC company Delta electronics DVP-SS2 on the example of the algorithm for the process of separate and joint processing line of grain and root crops.*

Keywords: *programmable logic controller, control logic, automation, grain.*

На сегодняшний день, электрооборудование для фермерского хозяйства является фундаментом производства. В большинстве случаев на предприятиях электроприборы используются не в отдельности, а в некоторой совокупности, управление и работа которых осуществляется автоматически. Тем самым, в ходе процесса выполняется несколько функций одновременно, что значительно упрощает человеческий труд и время, затраченное на работу. Автоматизировать процесс можно при помощи программируемого логического контроллера ПЛК [1]. Для данного устройства необходимо в специальном программном продукте забить логику управления для определенного процесса на специальных универсальных языках программирования. Существует множество различных видов ПЛК, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. В Кубанском Государственном Аграрном университете на кафедре Электрических машин и электропривода большое внимание уделяется ПЛК компании Delta Electronics серии DVP-SS2 [2]. Изучение данных контроллеров позволяет не только разрабатывать реальные технологические процессы, но и является базой для создания более сложных алгоритмов, которые могут понадобиться для крупных производств. Для того чтобы наглядно разобраться в принципе работы ПЛК, рассмотрим его применение для реального технологического процесса.

Перед нами легла задача разработать технологическую линию заготовки кормов для рогатого скота. При этом было поставлено условие раздельной и совместной линии переработки зерна и корнеплодов.

На рисунке 1 представлена данная линия производства. Как видно на рисунке 1, зерно из бункера 1, посредством заслонки 1, поступает на дробилку 2. Точно также корнеплоды из бункера 2 через заслонку 4 поступают в корнерезку 5. Далее продукт с дробилки 2 и корнерезки 5, поступает на транспортёр смеситель 3, который, в свою очередь, загружает полученный продукт в тележку 6. Контроль уровня тележки осуществляется посредством датчика веса, при срабатывании которого линия должна останавливаться в направлении движения продукта.

Данную задачу мы решили в программном продукте WPL Soft на языке программирования IL.

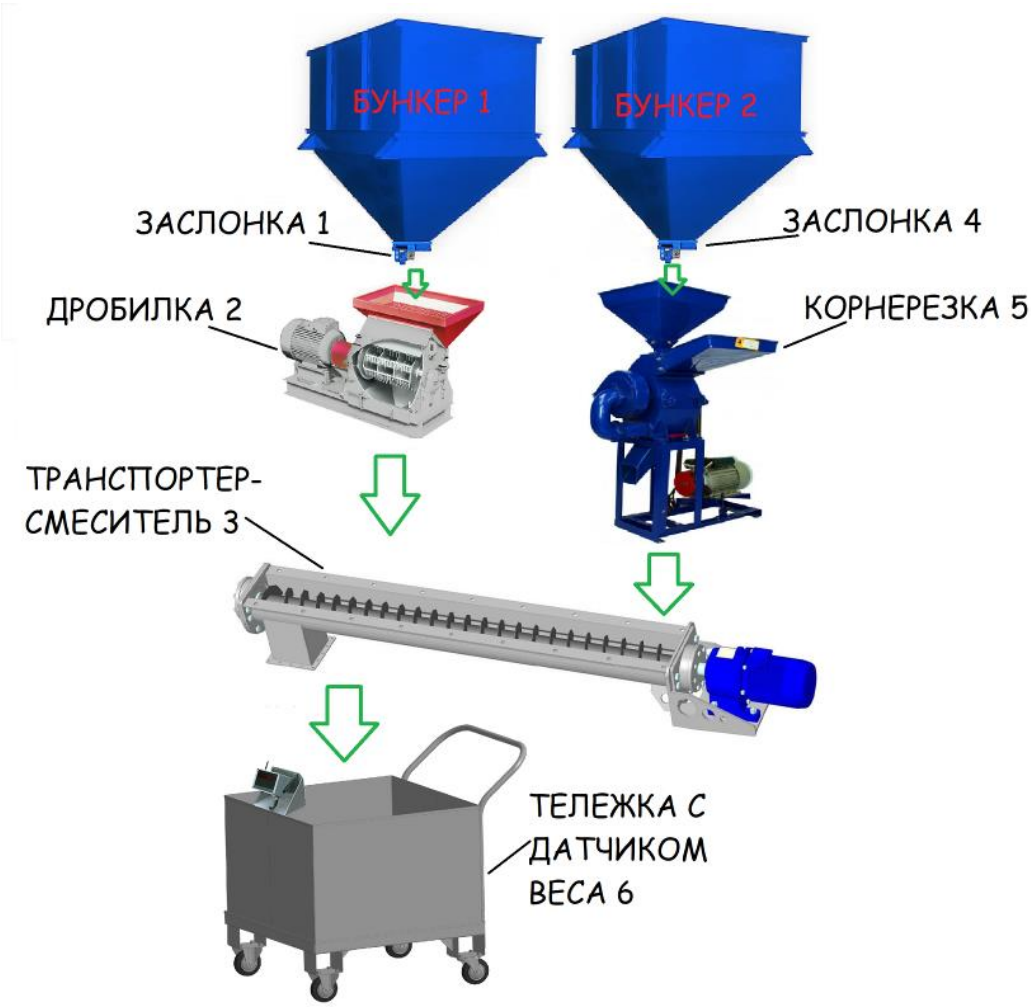


Рисунок 1 – Технологический процесс раздельной и совместной линии переработки зерна и корнеплодов

Рассмотрим первый блок «ЗАПУСК И РАБОТА МЕХАНИЗМОВ ЛИНИИ». При нажатии на ПЛК кнопки пуск появляется сигнал на X0, вследствие чего происходит включение внутреннего реле M0, который в свою очередь запускает транспортер-смеситель 3. Далее в программе описан первый режим работы – режим дробления только зерна. При нажатии оператором на кнопку данного режима появляется сигнал на X1, который аналогично, по логике, представленной выше, запускает внутреннее реле M1. При условии, что транспортер-смеситель включен, происходит включение дробилки 2 с течением времени. Если все перечисленные механизмы работают нормально, то подается сигнал на заслонку 1, которая пускает зерно уже в работающую линию. Аналогично происходит включение режима измельчения корнеплодов. Данный режим осуществляется также оператором, который нажатием на кнопку подаёт сигнал на X2. Совместная работа линии переработки зерна и корнеплодов осуществляется при наличии сигнала на X3. Данный сигнал запускает внутреннее реле M3, которое, при условии, что транспортер-смеситель работает, запускает внутренние реле M1 и M2, посредством которых осуществляется одновременное включение режимов дробления зерна и резки корнеплодов [3].

ЗАПУСК И РАБОТА МЕХАНИЗМОВ ЛИНИИ

1.	LD	X0		Кнопка общего пуска	включение
2.	OR	M0		Переключающее реле работы линии	проверка
3.	OUT	M0		Переключающее реле работы линии	включение
4.	LD	M0		Переключающее реле работы линии	проверка
5.	OUT	Y0		Транспортер-смеситель 3	включение
6.	LD	X1		Кнопка пуска линии дробления зерна	включение
7.	OR	M1		Переключающее реле работы линии	проверка
8.	OUT	M1		Переключающее реле работы линии	включение
9.	LD	Y0		Транспортер-смеситель 3	проверка
10.	AND	M1		Переключающее реле работы линии	проверка
11.	TMR	T0	K50	Таймер времени (задержка)	включение
12.	LD	T0		Таймер времени (задержка)	проверка
13.	OUT	Y1		Дробилка 2	включение
14.	LD	Y1		Дробилка 2	проверка
15.	TMR	T1	K50	Таймер времени (задержка)	включение
16.	LD	T1		Таймер времени (задержка)	проверка
17.	OUT	Y2		Заслонка 1	включение
18.	LD	X2		Кнопка пуска линии переработки корнеплодов	проверка
19.	OR	M2		Переключающее реле работы линии	проверка
20.	OUT	M2		Переключающее реле работы линии	включение
21.	LD	Y0		Транспортер-смеситель 3	проверка
22.	AND	M2		Переключающее реле работы линии	проверка
23.	TMR	T2	K50	Таймер времени (задержка)	включение
24.	LD	T2		Таймер времени (задержка)	проверка
25.	OUT	Y3		Корнерезка 5	включение
26.	LD	Y3		Корнерезка 5	проверка
27.	TMR	T3	K50	Таймер времени (задержка)	включение
28.	LD	T3		Таймер времени (задержка)	проверка
29.	OUT	Y4		Заслонка 4	включение
30.	LD	X3		Кнопка пуска совместной работы линии	проверка
31.	OR	M3		Переключающее реле работы линии	проверка
32.	OUT	M3		Переключающее реле работы линии	включение
33.	LD	Y0		Транспортер-смеситель 3	проверка
34.	AND	M3		Переключающее реле работы линии	проверка
35.	OUT	M1		Переключающее реле работы линии	включение
36.	LD	Y0		Транспортер-смеситель 3	проверка
37.	AND	M3		Переключающее реле работы линии	проверка
38.	OUT	M2		Переключающее реле работы линии	включение

Во втором блоке «СРАБАТЫВАНИЕ УРОВНЯ И РАБОЧИЙ СТОП» происходит отключение механизмов при появлении сигналов на X4 и X5. При этом механизмы отключаются в направлении движения продукта с задержкой по времени. Это делается для того, чтобы остатки продукта не остались в технологической линии.

СРАБЫТАВАНИЕ УРОВНЯ И РАБОЧИЙ СТОП

39. LD	X4		Срабатывание уровня	включение
40. LD	X5		Кнопка рабочего стопа	включение
41. OR	M4		Переключающее реле работы линии	проверка
42. OUT	M4		Переключающее реле работы линии	включение
43. LD	M4		Переключающее реле работы линии	проверка
44. RST	Y2		Заслонка 1	сброс (стоп)
45. RST	Y3		Заслонка 4	сброс (стоп)
46. LD	M4		Переключающее реле работы линии	проверка
47. TMR	T4	K50	Таймер времени (задержка)	включение
48. LD	T4		Таймер времени (задержка)	проверка
49. RST	Y1		Дробилка 2	сброс (стоп)
50. RST	Y3		Корнерезка 5	сброс (стоп)
51. LD	M4		Переключающее реле работы линии	проверка
52. TMR	T5	K100	Таймер времени (задержка)	включение
53. LD	T5		Таймер времени (задержка)	проверка
54. RST	Y0		Транспортер-смеситель 3	сброс (стоп)
55. RST	M4		Переключающее реле работы линии	сброс (стоп)
56. RST	M0		Переключающее реле работы линии	сброс (стоп)

По технике безопасности необходимо экстренное отключение линии производства, которое представлено в последнем блоке. При нажатии на аварийный стоп пропадает сигнал на внутренних реле M4 и M0,за счет этого происходит мгновенная остановка всей линии [4].

АВАРИЙНЫЙ СТОП

57. LD	X6	Кнопка аварийного стопа	включение
58. RST	M4	Переключающее реле работы линии	сброс (стоп)
59. RST	M0	Переключающее реле работы линии	сброс (стоп)

Как видно из процесса выше, ПЛК незаменимое и полностью оправдывающее себя устройство, которое в фермерском хозяйстве уже приобрело широкое распространение. В связи с этим изучение новейших средств автоматизации технологических процессов становится все более актуальным в наше время.

Использованные источники:

1. Николаенко С.А. Автоматизация процессов переработки сырья на основе управляемого контроллера DELTA серии DVP – SS2 / Николаенко

С.А., Храпов В.А., Зверев И.В. // ***СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАУКИ ИТЕХНИКИ :***сборник статей Международной научно – практическойконференции (13 декабря 2017 г, г. Омск). В 3 ч. Ч.3 / - Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2017. – С.13-18.

2. Программируемые контроллеры [Электронный ресурс] http://www.delta-electronics.info/PLC (дата обращения: 14.10.2018)

3. Николаенко С.А. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА САУ ЛИНИИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА ДЛЯ ПЛК КОМПАНИИ DELTA СЕРИИ DVP - SS2/ Николаенко С.А., Храпов В.А., Зверев И.В. // НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ*:* сборник статей Международной научно – практической конференции (11 апреля 2018 г, г. Оренбург). - Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2018. – С.44-48.

4. Николаенко С.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПОМОЛКИ ЗЕРНА НА БАЗЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНТРОЛЛЕРА КОМПАНИИ DELTAELECTRONICS СЕРИИ DVP-SS2 – СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЦЕССА БЕЗОПАСНОСТИ/ Николаенко С.А., Храпов В.А., Зверев И.В. // Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность, Издательство: НЧОУ ВПО «Кубанский социально-экономический институт», № 2 (34), г. Краснодар, 2018. – С.136-140.

УДК:004

Прасолова Е.А.
студент
1 курс, институт энергетики и автоматизированных систем
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Россия, г. Магнитогорск
Научный руководитель: Курзаева Л.В., кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Бизнес-информатика и информационные технологии»
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
Россия, г. Магнитогорск

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Аннотация: В настоящее время использование портативных компьютеров отходит на второй план. Это обусловлено появлением смартфонов, которые заменили компьютеры благодаря большому функционалу и возможности использования в повседневной жизни, в работе и даже образовании.

Именно поэтому каждой организации независимо от ее сферы деятельности необходимо использовать современные возможности информационных технологий для того, чтобы идти в ногу со временем.

В рамках данной статьи будет проведено проектирование логической структуры мобильного приложения для лингвистического центра.

Ключевые слова: мобильное приложение, логическая структура, проектирование, UML-диаграммы, модель данных.

Abstract: Currently, the use of portable computers fades into the background. This is due to the emergence of smartphones that have replaced computers due to the large functionality and the ability to use in everyday life, in work and even education.

That is why every organization, regardless of its sphere of activity, needs to use modern information technology capabilities in order to keep up with the times.

Within the framework of this article, the design of the logical structure of the mobile application for the linguistic center will be carried out.

Key words: mobile application, logical structure, design, UML-diagrams, data model.

Частное образовательное учреждение дополнительного образования «Лексикон-М» занимается предоставлением услуг в виде обучения иностранным языкам всем возрастным группам в г. Магнитогорск. Лингвистический центр обучает разговорному и профессионально ориентированному языку, подготавливает школьников и студентов к сдаче экзаменов, в том числе и международных.

Одним из бизнес-процессов лингвистического центра является информирование клиентов. Однако этот процесс имеет свои недостатки: информирования клиентов осуществляется с помощью звонков и несет большие временные затраты, так как в среднем на звонок клиенту менеджер по работе с клиентами тратит в среднем 3 минуты.

Для устранения этих проблем было принято управленческое решение: разработать мобильное приложение, которое предоставляет возможность создания, просмотра, изменения электронного расписания, мероприятий, преподавателей, получения и создания push-уведомлений об изменениях и новостях учебного учреждения.

Первым этапом проектирования мобильного приложения является построение модели данных. Логическая модель мобильного приложения служит для отображения логических связей между элементами данных вне зависимости от их среды хранения и содержания. Она описывает понятия предметной области, их взаимосвязь, а также ограничения на данные, налагаемые предметной областью. Представленная ниже логическая модель данных является начальным прототипом будущей базы данных разрабатываемого мобильного приложения.

На рисунке 1 представлена логическая модель данных мобильного приложения.

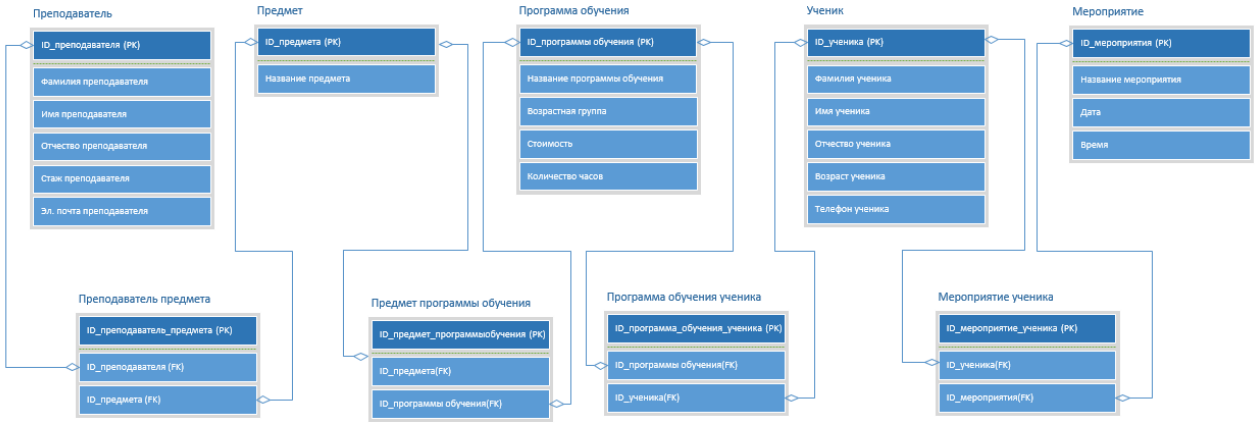


Рисунок 4 – Логическая модель данных мобильного приложения

В таблице 1Таблица 1 представлены таблицы базы данных мобильного приложения, поля таблиц и значение полей.

Таблица 1 – Структура БД

Преподаватель		
Поле	Тип	размер
ID_преподавателя	Числовой	Длинное число
ФИО преподавателя	Текст	200
Стаж преподавателя	Числовой	Длинное число
Электронная почта преподавателя	Текст	200
Предмет		
Поле	Тип	размер
ID_предмета	Числовой	Длинное число
Название предмета	Текст	200
Программа обучения		
Поле	Тип	размер
ID_программы обучения	Числовой	Длинное число
Название программы обучения	Текст	200
Возрастная группа	Текст	200
Стоимость	Числовой	Длинное число
Количество часов	Числовой	Длинное число
Ученик		
Поле	Тип	размер
ID_ученика	Числовой	Длинное число
ФИО ученика	Текст	200
Возраст ученика	Текст	200
Телефон ученика	Текст	200
Мероприятие		
Поле	Тип	размер
ID_мероприятия	Числовой	Длинное число
Название мероприятия	Текст	200
Дата	Дата	ДД.ММ.ГГГГ
Время	Время	ЧЧ:ММ
Преподаватель предмета		
Поле	Тип	размер
ID_преподаватель_предмета	Числовой	Длинное число

ID_ преподавателя	Числовой	Длинное число
ID_предмета	Числовой	Длинное число
Предмет программы обучения		
Поле	Тип	размер
ID_ предмет_прогрраммыобучения	Числовой	Длинное число
ID_ программы обучения	Числовой	Длинное число
ID_предмета	Числовой	Длинное число
Программа обучения ученика		
Поле	Тип	размер
ID_программа_обучения_ученика	Числовой	Длинное число
ID_ программа обучения	Числовой	Длинное число
ID_ученика	Числовой	Длинное число
Мероприятия ученика		
Поле	Тип	размер
ID_мероприятие_ученика	Числовой	Длинное число
ID_ ученика	Числовой	Длинное число
ID_мероприятия	Числовой	Длинное число

В мобильном приложении во многом повторяется та же физическая и логическая модель сайта лингвистического центра за исключением того, что в мобильном приложении используется меньше объектов и соответственно, меньше информационных сущностей. Перечень информационных объектов определялся исходя из функций приложения, связность объектов остается та же.

В процессе работы мобильное приложение периодически синхронизирует данные с порталом, что позволяет:

– иметь в приложении всегда актуальные данные;

– не выполнять полную загрузку данных при каждом обращении пользователя к какому-то ресурсу.

Далее рассмотрим поведение внутри самого мобильного приложения. Диаграмма состояний показывает положение одиночного объекта, события или сообщения, которые вызывают переход из одного состояния в другое, и действия, являющиеся результатом смены состояния. Данная диаграмма позволяет отобразить жизненный цикл одного объекта, начиная с момента его создания и заканчивая разрушением. На рисунке 2 представлена диаграмма состояния раздела «Расписание» в мобильном приложении лингвистического центра.

При моделировании поведения мобильного приложения возникает необходимость не только представить процесс изменения ее состояний, но и детализировать особенности алгоритмической и процедурной реализации выполняемых системой операций. Для этой цели, как правило, используются блок-схемы или структурные схемы алгоритмов. Для моделирования процесса выполнения операций в языке UML используются диаграммы деятельности.

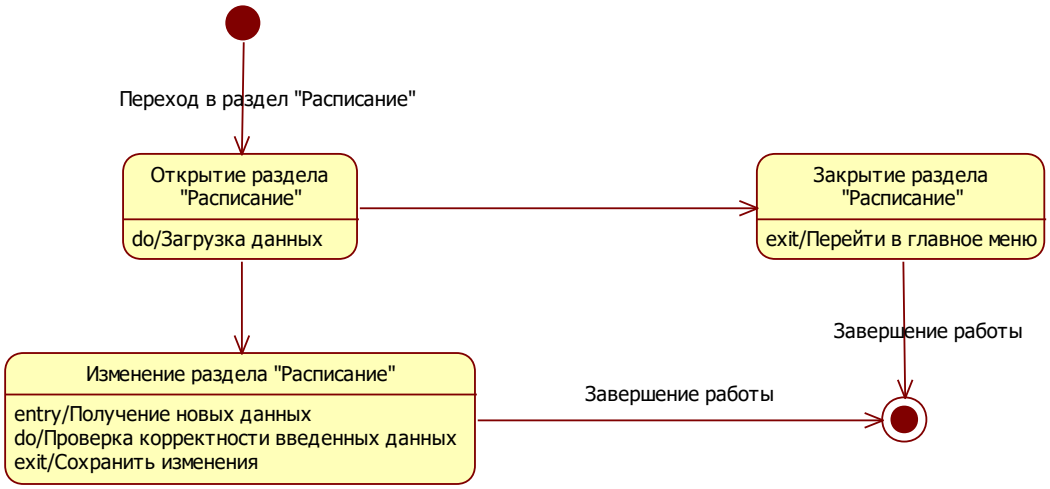


Рисунок 5 – Диаграмма состояний раздела "Расписание"

Основным направлением использования диаграмм деятельности является визуализация особенностей реализации операций, когда необходимо представить алгоритмы их выполнения. При этом каждое состояние может являться выполнением операции определенного класса либо ее части, позволяя использовать диаграммы деятельности для описания реакций на внутренние события системы.

На рисунке 3 представлена диаграмма деятельности, на которой изображен алгоритм изменения расписания в разделе «Расписание».

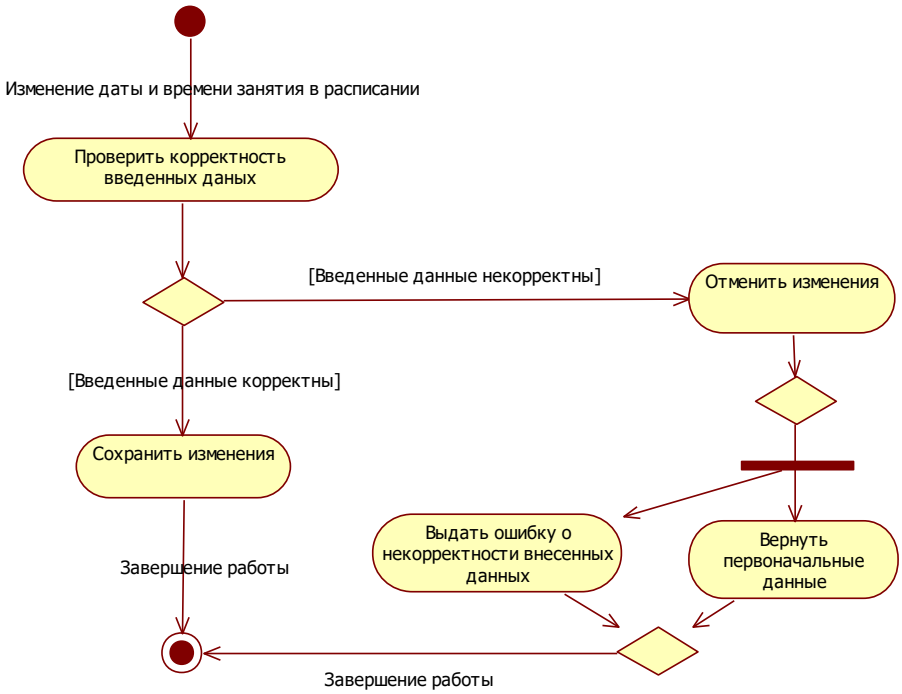


Рисунок 6 – Диаграмма деятельности прецедента «Изменение расписания»

Для проверки корректности внесенных изменений в расписание должны быть написаны бизнес-правила:

– Дата и время могут быть выбраны для замены, если в это время и день у преподавателя нет занятий.

Если данное правило не выполняется, то изменения не сохраняются.

Таким образом, было проведено проектирование логической структуры мобильного приложения для лингвистического центра, включающую в себя

логическую модель данных мобильного приложения, диаграмму состояний раздела «Расписание» и диаграмму деятельности прецедента «Изменение расписания».

Использованные источники:

1. Амиров А. Ж., Ашимбекова А. М., Темирова А. Е. Роль современных мобильных приложений в учебном процессе вуза // Молодой ученый. — 2017. — №1. — С. 13-15.
2. Бычков А. Рынок мобильных приложений в России [Текст] / А. Бычков. – Инфотропик Медиа, 2017. – 236 стр.
3. Варакин М.В. Разработка мобильных приложений под Android [Текст] / М.В. Варакин. – М.: Специалист, 2012. – 128 стр.
4. Гаврилова И.В., Новикова Т.Б., Петеляк В.Е., Назарова О.Б., Агдавлетова А.М. Совершенствование методов построения причинно-следственных диаграмм для решения задач управления в организационных системах / И.В. Гаврилова, Т.Б. Новикова, В.Е. Петеляк, О.Б. Назарова, А.М. Агдавлетова. – Фундаментальные исследования. 2015. № 8-2. С. 247-251.

УДК: 001

Салабутин А.В.
Студент
4 курс, направление подготовки «государственное и муниципальное управление»
Институт экономики и управления (структурное подразделение)
Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Россия, г. Симферополь

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ: ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация: *в результате исследования определили негативное воздействие коррупционной деятельности на органы государственной власти, в частности судебную систему в контексте экономической безопасности. Установили и доказали важность внедрения технологии блокчейн в судопроизводство с учетом роста мировых трендов и тенденций. Изучили зарубежный опыт внедрения новой технологии и разработали меры, направленные на развитие цифрового судопроизводства в Российской Федерации.*

Ключевые слова: *блокчейн, блокчейн-технологии, инновации, судопроизводство, цифровая экономика, экономическая система.*

Annotation: *as a result of a research have defined negative impact of corruption activity on public authorities, in particular judicial system in the context of economic security. Have established and have proved importance of introduction of technology a blockchain in legal proceedings taking into account growth of world*

trends. Have studied foreign experience of introduction of new technology and have developed the measures aimed at the development of digital legal proceedings in the Russian Federation.

Key words: *blockchain, blockchain technologies, innovations, economic system, digital economy, legal proceedings.*

В современных реалиях наблюдается повышенный интерес российского общества к вопросам национальной безопасности, тесно связанной с устойчивым социально-экономическим развитием отдельной территории, региона и Российской Федерации в целом. Согласно Указу президента №683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» под национальной безопасностью следует понимать «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации, достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации». Так, будучи составной частью общего понятия национальная безопасность, экономическая безопасность учитывает в полной мере интересы Российской Федерации и дает на этой основе устойчивое развитие отечественной экономики, обеспечивает постоянно растущие разумные материальные и духовные потребности населения, что определяет национальные интересы в этой сфере как ключевые [1].

В последние годы экономический рост, непосредственно связанный с уровнем и качеством жизни населения характеризуется консервацией бедности и закреплением социального неравенства, что является результатом высокого уровня теневой экономики в Российской Федерации (около половины валового внутреннего продукта) и следствием складывающейся общественно-политической, а также экономической ситуации – активного распространения и усиления коррупционной составляющей во всех сферах деятельности. Так, противодействие коррупции остается приоритетным направлением правовых, экономических и социальных реформ в Российской Федерации, в текущем году Президентом внесен в Госдуму законопроект, направленный на совершенствование контроля за соблюдением законодательства о противодействии коррупции.

По итогам онлайн-опроса граждан по оценке работы по противодействию коррупции, проводимой в центральном аппарате Росстата, наблюдается увеличение количества ответов, характеризующих уровень противодействия коррупции как низкий, за период с 2016 по 2017 годы на 2% [2]. Согласно статистике МВД России с января по сентябрь 2017 года выявлено 18969 преступлений коррупционной направленности, из которых 5596 совершены в крупном и особо крупном размерах, что на 13,6 % больше, чем на 2016 год. Также с января по сентябрь 2017 года МВД было выявлено 5298 преступлений, связанных со взяточничеством (1287 – в крупном или особо крупном размерах), из которых 2730 – получение взятки, 1900 – дача

взятки и 668 – посредничество во взяточничестве. По статистическим данным Генеральной прокуратуры в январе – июне 2016 года было выявлено 21 359 преступлений в сфере коррупции. Таким образом, наблюдается высокий уровень коррупции в Российской Федерации, угрожающий национальной безопасности, что также отражается в международном рейтинге стран по Индексу восприятия коррупции. Индекс восприятия коррупции – это глобальное исследование по показателю распространенности коррупции в государственном секторе по методике международной неправительственной организации Transparency International, который рассчитан на основании данных, собранных 12 независимыми организациями в ходе опросов среди экспертов и предпринимателей по всему миру. Страны ранжируются по шкале от 0 до 100 баллов. Ноль баллов получают страны с самым высоким уровнем восприятия коррупции, 100 – с самым низким. Россия в 2017 году набрала 29 баллов из 100 возможных и заняла 135 место среди 180 стран, понизив место в рейтинге на 16 позиций по сравнению с 2015 годом [3].

Коррупция как правовой феномен существует во всех государственных органах, однако особого внимание требует судебная система, которая является ключевым звеном в процессе формирования справедливого, открытого и подотчетного правительства и занимает центральное место в системе коррупционной деятельности согласно социальным опросам граждан, данных генеральной прокуратуры Российской Федерации и докладу антикоррупционной общественной приемной «Чистые руки». Иерархия коррумпированности органов государственной власти выглядит следующим образом:

1) судебная система;
2) полиция;
3) прокуратура.

Возрастающая роль коррупции в судебной системе требует особого внимания, первостепенного, так как дискредитирует и подрывает авторитет власти в глазах населения, а также затрагивает законные права и интересы граждан, ведет к нарушению принципа социальной справедливости, что наносит критический вред государству, экономике, обществу и гражданам. Стоит отметить, что существует тесная связь между социально-экономическими преобразованиями в обществе и судьбой институтов государственной власти, в частности судебных органов. Внедрение передовых разработок, направленных на развитие экономики и цифровой экономики, вследствие принятия программы «Цифровая экономика Российской Федерации», предполагает необходимость в модификации судебной системы, посредством внедрения информационных технологий, стандартизации процессуальных документов, использования алгоритмов в процессе доказывания, включения судебных актов в единую аналитическую систему. Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в органах государственной власти, а именно в судопроизводстве определяет одну из важнейших задач государства, исключая дисбаланс в развитии цифровой экономики и судопроизводства, который существует в современных

реалиях [4].

Так, по данным Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации, в первом полугодии 2017 года в судах общей юрисдикции по первой инстанции срок рассмотрения 541 гражданского дела превысил три года, срок рассмотрения 1160 дел составил от двух до трех лет, 12105 дел – от года до двух лет, 285770 дел – от трех месяцев до года. Неоконченными остались 181073 дела. О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок поступило 1452 заявления. С 2015 года по первое полугодие 2017 года сотрудники следственно комитета, следственного департамента МВД и следственного управления ФСБ незаконно возбудили 6,7 тысячи уголовных дел, в рамках расследования которых следствие просило суд арестовать фигурантов. Также, треть уголовных дел в России расследуются со значительным превышением сроков предварительного следствия, а число содержащихся под стражей более года за несколько лет выросло на 70%.

Организация судебной системы требует внесения коррективов и формирования цифрового судопроизводства, регламентирующего урегулирование нормами процессуального права деятельность суда в цифровом виде, внедрение которого повысит эффективность судебной системы. Использование технологии блокчейн в судопроизводстве позволит повысить прозрачность, открытость и предоставит высокую защищенность баз данных, что поспособствует искоренению коррупционной составляющей в судебной системе. По словам председателя Внешэкономбанка, Сергея Горькова: «Блокчейн – это не технология, это – часть стратегии развития новой экономики Российской Федерации». Особенностью системы блокчейн является то, что это распределенная база данных, у которой устройства хранения данных не подключены к общему серверу, она хранит постоянно растущий список упорядоченных записей, называемых блоками. Каждый блок содержит метку времени и ссылку на предыдущий блок. Копии цепочек блоков хранятся и независимо друг от друга обрабатываются на разных компьютерах. Основным принципом функционирования новой технологии является прозрачность совершаемых операций с невозможностью их изменения лицами, не имеющими к ней санкционированного доступа. Это делает изобретение блокчейн одним из важнейших открытий на современном этапе развития. Применение технологии блокчейн в судопроизводстве обеспечит невозможность добавления фальшивого болока или изъятия существующего, поскольку это будет видно во всей системе. Таким образом, нельзя в структуру добавить то, чего там быть не должно. При удалении блока система точно также реагирует на изменение глобальной структуры. Поэтому попытки несанкционированного вмешательства практически исключены.

В Российской Федерации ведутся активные разработки по использованию блокчейн-технологии, так, например, наблюдается успешный опыт внедрения новой технологии в следственном управлении по Северо-Кавказскому федеральному округу Российской Федерации, где более двух лет используются электронные паспорта уголовных дел при учете результатов

расследования уголовных дел. Паспорт позволяет обеспечивать оперативный процессуальный контроль за расследованием, с его помощью можно фиксировать в электронной базе данных сканированные копии процессуальных документов по уголовным делам и материалам проверок сообщений о преступлениях. Также, главной новостью юридической сферы в 2016 году стал запуск «Сбербанком» робота-юриста, который будет оформлять исковые заявления. Нововведение повлечет за собой сокращение трех тысяч сотрудников банка, в будущем планирует запускать ряд подобных роботов. Изучим зарубежный опыт использования технологии блокчейн в различных сферах жизнедеятельности, в частности в судопроизводстве, на основе которого разработаем меры, направленные на развитие цифрового судопроизводства с целью борьбы с коррупцией и обеспечение экономического роста [4].

Министерство юстиции Великобритании рассматривает блокчейн как возможный инструмент для обеспечения цифровых форм доказательств, основная идея заключается в том, что технология может быть использована для упрощения судебных процессов по обработке цифровых доказательств. В Объединенных Арабских Эмиратах запустят первый в мире суд на основе технологии блокчейн, будут обрабатывать споры государственные и частные споры посредством смарт-контрактов. Эта система в свою очередь, упростит судебный процесс, устранит дублирование документов и повысит эффективность всей правовой системы, устанавливая новые стандарты в судопроизводстве. В апреле 2018 года правительство ОАЭ запустило стратегию «Emirates BL Blockchainchain 2021». Стратегия нацелена на использование технологии блокчейн для преобразования 50% государственных операций в платформу блокчейн к 2021 году, технология позволит сэкономить время, усилия и ресурсы и сохранить: 3 миллиарда американских долларов в сделках и документах, обрабатываемых в обычном порядке, 398 миллионов печатных документов и 77 миллионов рабочих часов в год. Австралия стремится стать центром развития инновационных блокчейн-технологии. Криптовалюта в Австралии считается одним из возможных средств для осуществления платежей. Соответственно, к операциям с криптовалютой применяются стандартные правила налогообложения (корпоративный подоходный налог и подоходный налог), за вычетом налога на добавленную стоимость (НДС), [5].

Зарубежный опыт демонстрирует широкое распространение технологии блокчейн, внедрение которой позволит искоренить коррупцию в судопроизводстве. Для этого необходимы значительные коррективы в Концепции судебной реформы, а также в целом ряде нормативно-правовых актов, как-то УПК РФ, ГПК РФ, АПК РФ, «О судебной системе Российской Федерации», «О прокуратуре Российской Федерации» и ряде других. Кроме того, необходима разработка соответствующих планов мероприятий. Замедляющим фактором развития технологии является отсутствие нормативно-правовой базы, регулирующей блокчейн, что предполагает необходимость в разработке законодательных актов, а также закона,

предполагающего изменение законодательных актов в Российской Федерации по вопросам процессуальных основ правоохранительной деятельности, которые предусматривают возможность развития цифрового судопроизводства. Такая нормативно-правовая база должна базироваться на понятийном аппарате (включающем такие определения как: технология блокчейн, смарт-контракт, цифровые подписи и записи, криптовалюта, цифровое судопроизводство и прочее) и нормах, регламентирующих её, с учетом мирового опыта. Для противодействия коррупции следует, используя технологию блокчейн разработать собственную или заимствовать у западных компьютерных ученых программу, способную предсказывать вердикт и исход судебного разбирательства в результате искусственного интеллекта. Достигнув максимальной точности в прогнозирование вердиктов судебных разбирательств с помощью искусственного интеллекта, необходимо регламентировать и стандартизировать меры, обязывающие отменить решение суда и назначить его повторное слушание, в случае получения, если решение суда и прогноз программы будет расходиться. Однако такие меры возможно внедрять только с учетом крайне высокой степени вероятности верного исхода и развития цифрового судопроизводства.

Заключение. В результате исследования подтвердили гипотезу роста и воздействия коррупции на экономическую безопасность государства. Определили, что преимущества внедрения технологии блокчейн в судебную систему заключаются в оперативном решении вопросов, повышении прозрачности и открытости, повышении качества расследования, эффективности работы и снижении уровня коррупции в судах. Предложены меры, реализация которых возможна в практической деятельности. Базируются на силе законодательной власти, разработке нормативно-правовой базы с целью формирования цифрового судопроизводства, развития экономической системы и обеспечения экономической безопасности государства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669 (дата обращения: 24.10.2018).

2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/rosstat/gos_sl/itog16.html (дата обращения: 24.10.2018).

3. Лебедева Ю. Н., Косач К. Н. Противодействие коррупции в государственных и муниципальных органах исполнительной власти Российской Федерации // Молодой ученый. — 2018. — №15. — С. 58-60. — URL https://moluch.ru/archive/201/49216/ (дата обращения: 24.10.2018).

4. Бертовский Л. В. Технология блокчей в уголовном процессе как элемент цифрового судопроизводства // Проблемы экономики и юридической практики. 2017. №6. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyna-v-ugolovnom-protsesse-kak-element-tsifrovogo-sudoproizvodstva

(дата обращения: 24.10.2018).
5. Crypto-friendly countries [Электронный ресурс]. URL: https://lawstrust.com/en/ico/pravovoj-status-kriptovalyut/crypto-friendly (дата обращения: 24.09.2018).

УДК:621.396.969.3

Батяев А.В., кандидат технических наук
доцент кафедры радиотехнического вооружения
Ярославское высшее военное училище ПВО
г. Ярославль
Гришковский Р.А.,
курсант
Ярославское высшее военное училище ПВО
г. Ярославль
Конюхов В.И.,
курсант
Ярославское высшее военное училище ПВО
г. Ярославль

РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ

Аннотация: *в работе приводится анализ существующих разработок нейросетевого распознавания радиолокационных целей, а также перспективы разработки и внедрения самостоятельных нейронных сетей.*

Ключевые слова: *радиолокационное распознавание, нейронная сеть, радиолокация.*

Abstract: *the paper analyzes the existing developments of neural network recognition of radar targets, as well as the prospects for the development and implementation of independent neural networks.*

Key words: *radar recognition, neural network, radar.*

В настоящее время локальные войны и вооруженные конфликты XXI века характеризуются высокой степенью мобильности, быстротой маневра войсками, массированным применением систем вооружения и военной техники, высокоточного оружия, беспилотных летательных аппаратов [1].

В условиях непрерывно меняющейся обстановки, при наличии большого количества действующих средств воздушно-космического нападения (СВКН), появления различных радиоэлектронных помех предъявляются повышенные требования к качеству и информативности получаемых сведений лицам, несущим боевое дежурство или выполняющим боевые задачи, для выработки и принятия наиболее правильных и точных решений. При этом время, позволяющее оперативно среагировать человеку, неуклонно уменьшается вследствие как развития и совершенствования СВКН, так и инерционных свойств человека.

Разрешить данное противоречие на сегодняшний день возможно с помощью применения различных систем поддержки и помощи как оператору отдельных станций, так и начальнику, контролирующему ситуацию в целом.

Как один из вариантов существует возможность создания и интеграции в действующие образцы вооружения и военной техники различных систем искусственного интеллекта. На сегодняшний день искусственный интеллект в различных сферах жизнедеятельности человека представлен в виде специализированной нейронной сети. Применение нейронных сетей в ПВО позволит решить большое количество вопросов. При этом их внедрение отвечает современным тенденциям развития средств ПВО-ПРО: концепции базового модульного принципа построения средств, снижение времени реакции, повышение производительности и автоматизации боевой работы [2].

Применение нейросетевого алгоритма для распознавания воздушных объектов в районе боевых действий позволит определять потенциально опасные объекты, определить очередность работы с ними, оказать помощь человеку-оператору и повысить результативность боевой работы.

Использование нейронных сетей в радиолокационном распознавании целей представляет собой вполне многообещающее направление, так как высока эффективность в обработки радиолокационных изображений. В развитии данного направления занимаются некоторые иностранные

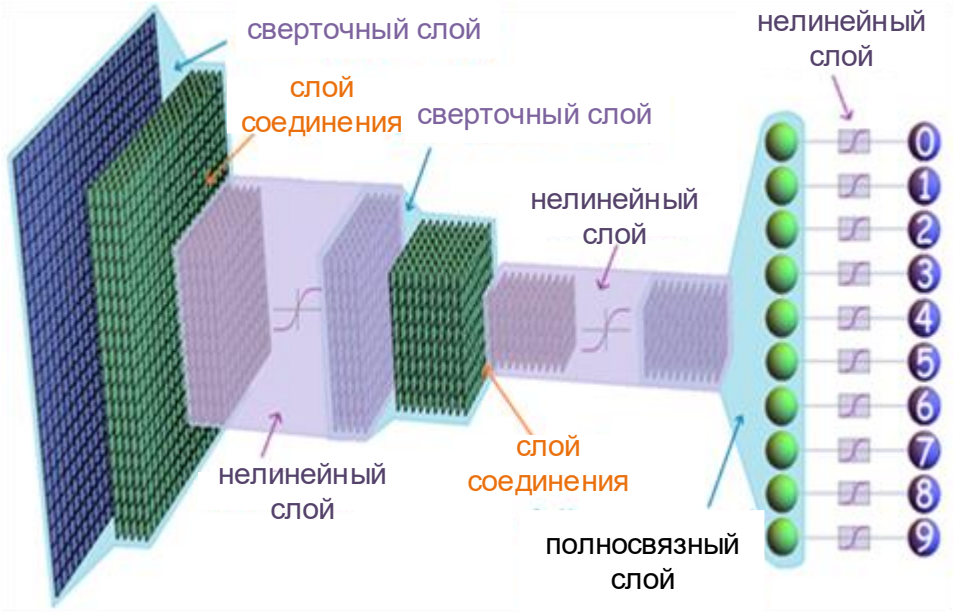


Рисунок 7. Пример сети A-ConvNets

лаборатории. В работе исследователей Национальной лаборатории обработки радиолокационных сигналов (г. Сиань, Китай) представлен метод распознавания воздушных целей по дальностным портретам высокой разрешающей способности (High-Resolution Range Profiles, HRRP).

Для проведения эксперимента была спроектирована и обучена трехслойная нейронная сеть оригинальной архитектуры SCAE. В результате проверки обучения сети тремя разными объектами средняя точность распознавания составила 92%.

Не менее интересных результатов достигла команда исследователей из

лаборатории информатики электромагнитных волн (г. Шанхай, Китай). В работе представлены эксперименты по распознаванию изображений, полученных методом радиолокационного синтезирования апертуры. Для экспериментов была создана глубокая нейронная сеть оригинальной архитектуры A-ConvNets.

Для обучения использовались специальные изображения 10 типов наземных целей, представленных образцами военной техники, полученные в X-радиодиапазоне. В результате обучения нейронная сеть A-ConvNets способна распознавать изображение наземных целей с точностью до 99%. Для проверки устойчивости к зашумленности были проведены испытания, в которых к изображениям контрольной выборки примешивался пиксельный шум с равномерным распределением. Результаты экспериментов показали, что при наличии шума даже малой амплитуды сильно снижается точность распознавания объектов. Таким образом для повышения точности распознавания специальных изображений рекомендуется производить их предварительную фильтрацию [3].

Для решения задачи распознавания HRRP рационально использовать такой тип нейронной сети, который бы учитывал особенности их применения в ПВО: высокую вариативность получаемых изображений в результате спекл-эффекта (эффект, когда частичное изменение ракурса облучения приводит к сильным изменениям HRRP), необходимость высокого быстродействия аппаратуры и широкий спектр распознаваемой военной техники.

Из существующих алгоритмов наилучшим для использования в данной задаче является сверточная нейронная сеть, функционирующая по аналогии с работой человеческого глаза.

В результате, изображение, изучаемое с помощью сверточной нейронной сети, проходит через серию сверточных, нелинейных слоев, слоев соединения и полносвязных слоев, и генерируется вывод. Выводом данного процесса может быть класс или вероятность классов, которые лучше всего описывают данное изображение [4].

Для создания большого количества сверточных сетей в условиях ограниченного времени рационально использовать готовые алгоритмы из специализированных пакетов прикладных программ.

Одной из них, имеющих готовое расширение для создания нейросети является MatLab. Расширение Neural Network Toolbox позволяет формировать, создавать и изучать различные типы нейросетей, исследовать их в различных условиях.

Для создания сверточной нейронной сети в данной программе создан специальный комплекс вспомогательных команд. Знание топологии сети, понимание принципов работы позволяет написать последовательный алгоритм ее функционирования с необходимым количеством нейронов и связей между ними.

При этом, данный тип глубоких нейронных сетей обучается методом

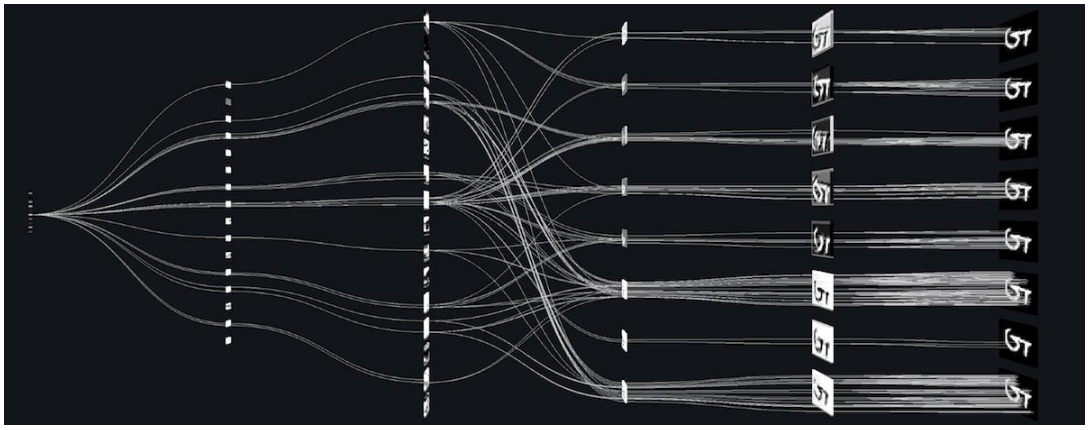


Рисунок 8. Пример сверточной нейронной сети

обратного распространения ошибки. Это позволяет достичь наибольших показаний в точности работы сети. Так же необходимо указывать точный размер изображений, для работы с определенным массивом данных.

Несмотря на возможность произвольного написания программы, ее размер сильно ограничен из-за высокого параллелизма вычислений, повышенных требований к вычислительной мощности ЭВМ, особенно на стадии обучения.

Еще одним усложнением является необходимость создания большой базы данных для обучения сети, учитывающее различные СВКН, полученные с различных ракурсов и с различными параметрами, в условиях сложной помеховой обстановки, для исключения влияния спекл-эффекта, получения высоких результатов по распознаванию объектов.

Среди преимуществ применения сверточных нейросетей в радиолокационном распознавании в боевых условиях будет увеличение информативности получаемых данных, что позволит определять тип и класс цели, выставлять приоритеты по отработке истребительной авиации и зенитными ракетными войсками в условиях вооруженных операций и военных действий.

Таким образом, сложившаяся на сегодняшний день ситуация требует высокой интеграции различных элементов, объединений образцов вооружения и военной техники, создания универсальных боевых единиц. Внедрение элементов искусственного интеллекта в различные элементы военной техники позволит приблизиться к армии будущего.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Военная доктрина Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rg.ru/2014/12/30/doktrina-dok.html. – (Дата обращения: 18.02.2018).

2.Средства воздушно-космического нападения и воздушно-космической обороны. Состояние и развитие/ Под общей редакцией доктора технических наук И.Р.Ашурбейли – М.: ПЛАНЕТА, 2017. – 336 с.: ил.

3. Биленко С.В., Чередеев К.Ю., Зограбян М.К. Перспективы использования глубоких нейронных сетей в радиолокации // Вопросы

радиоэлектроники. 2017. №1. С. 57-63.
4. Что такое сверточная нейронная сеть [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://habrahabr.ru/post/309508/. – (Дата обращения: 26.08.2018).

УДК 62-5

Николаенко С.А.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Электрических машин и электропривода»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Бароева Э.А., студентка
3 курс, факультет «Энергетики»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар
Полозов К.И., студент магистратуры
3 курс, факультет «Энергетики»
Кубанский государственный аграрный университет
Россия, г. Краснодар

РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Аннотация: Сельское хозяйство является неотъемлемой частью отрасли экономики России. В данной статье рассмотрим технологический процесс кормопроизводства. А также разработку функционально-структурной схемы, которая позволяет согласовать технологию производства с техническими средствами автоматизации для повышения эффективности кормопроизводства и экономии материально-технических ресурсов.

Ключевые слова: функционально-структурная схема, кормопроизводство, сельское хозяйство, технологический процесс, алгоритм системы управления.

Annotation: Agriculture is an integral part of the industry of Russia. In this article we consider the process of fodder production. As well as the development of a functional-structural scheme, this allows the production technology to be coordinated with technical automation tools to increase the efficiency of feed production and save material and technical resources.

Keywords: functional-structural scheme, fodder production, agriculture, technological process, control system algorithm.

Такая отрасль сельского хозяйства как кормопроизводство занимается обеспечением производства всех видов кормов. Для получения должного

качества корма необходимо использовать высокопроизводительные надежные комплексы машин современных технологий. Рассмотрим разработку алгоритма работы системы управления для технологического процесса кормопроизводства [1].

Загрузка исходного продукта осуществляется из загрузочных бункеров, в которых хранится пшеница, кукуруза, шпрот подсолнечника и сои. При помощи винтовых конвейеров подачи зерновых компонентов продукция поступает на сборный конвейер, который загружает дробилку молотковую ДМ-10. После дробления всех компонентов, продукция при помощи винтовой подачи конвейера дробленных зерновых компонентов поступает в блок «приготовления Б.М.В.Д.», т.е. смеситель с системой взвешивания. Именного здесь происходит контроль взвешивания порций продукции для дальнейшего приготовления комбикорма по рецепту. Необходимо также отметить, что на блок «приготовления Б.М.В.Д.» поступают также компоненты из бункеров добавок БД 1,5-1,0 (10, 11) по средствам конвейеров винтовых подачи компонентов БМВД (12, 13, 14, 15). После процесса взвешивания и дозирования, происходит одновременное перемешивание всех поступивших компонентов на блок. Далее винтовым конвейером выдачи готового комбикорма компоненты перемещаются на загрузку бункера готового комбикорма. В дальнейшем выгрузка в автотранспорт готового комбикорма осуществляется в ручном режиме. На рисунке 1 представлены условные обозначения технологического процесса.

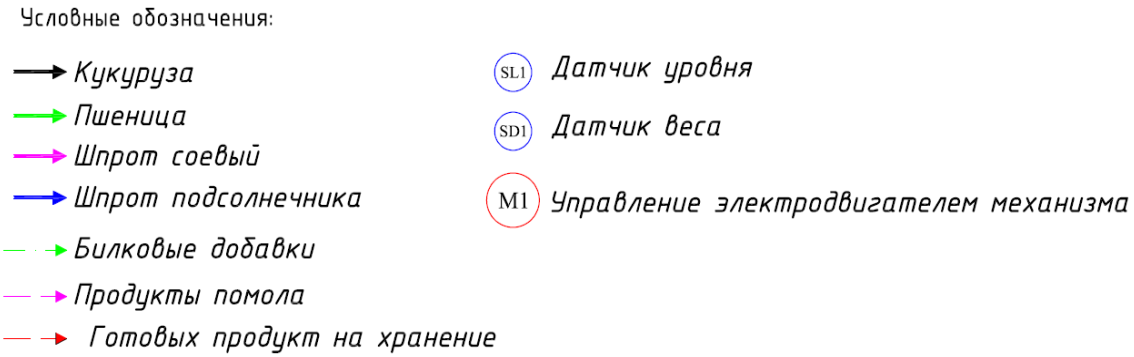


Рисунок 1.Внешний вид условно-графических обозначений

Говорить о технологическом процессе не зная спецификацию оборудования, в наше время это уже не корректно, поскольку данная информация уточняет саму технологию производства, т.е. определять технологические требования к управлению электрооборудованием линии, в результате формируется ряд требований, реализация которых осуществляется в разработке алгоритма системы управления. Поэтому для полноты представления работы линии на рисунке 2 представлена спецификация линии производства.

№	Наименование рабочей машины	Тип электродвигателя
	Оборудование	
1.1,1.2	Бункер загрузочный	АИМ71А4
2.1, 2.2	Бункер загрузочный с принудительным шнеком-ворошителем	АИМ100S4
3,4, 5,6	Конвейер винтовой подачи зерновых компонентов	АИМ132МА4
7	Конвейер винтовой сборный	АИМ132МА4
8	Дробилка молотковая ДМ-10	АИМ-МТ-200L4
9	Конвейер винтовой подачи дробленных зерновых компонентов	АИМ132МА4
10, 10.1, 11, 11.1	Бункер добавок с БД 1,5-1,0	АИМ71А4
12, 13, 14, 15	Конвейер винтовой подачи компонентов БМВД	АИМ112М4
16	Смеситель горизонтальный СК-3	АИМ100L4
17	Конвейер винтовой выдачи готового комбикорма	АИМ132МА4
18	Бункер готового комбикорма	АИМ71А4
19	Конвейер винтовой загрузочный	АИМ112М4

Рисунок 2. Спецификация электрооборудования линии кормопроизводства

На основании описания технологического процесса производства комбикорма, целесообразно разработать функционально-структурную схему, которая позволит согласовать технологию производства с техническими средствами автоматизации. Для этого необходимо на технологии производства разместить все электроприемники, технические средства измерения, органы управления и электрооборудование, которое будет определять работу самой системы управления. В нашем случае используется программируемый логический контроллер овен ПЛК160 с подключенными модулями ввода и вывода сигнала. Для дистанционного контроля и управления в системе управления предусмотрено использование SCADA системы. Так на рисунке 3 представлен внешний вид функциональной схемы управления линии кормопроизводства [2].

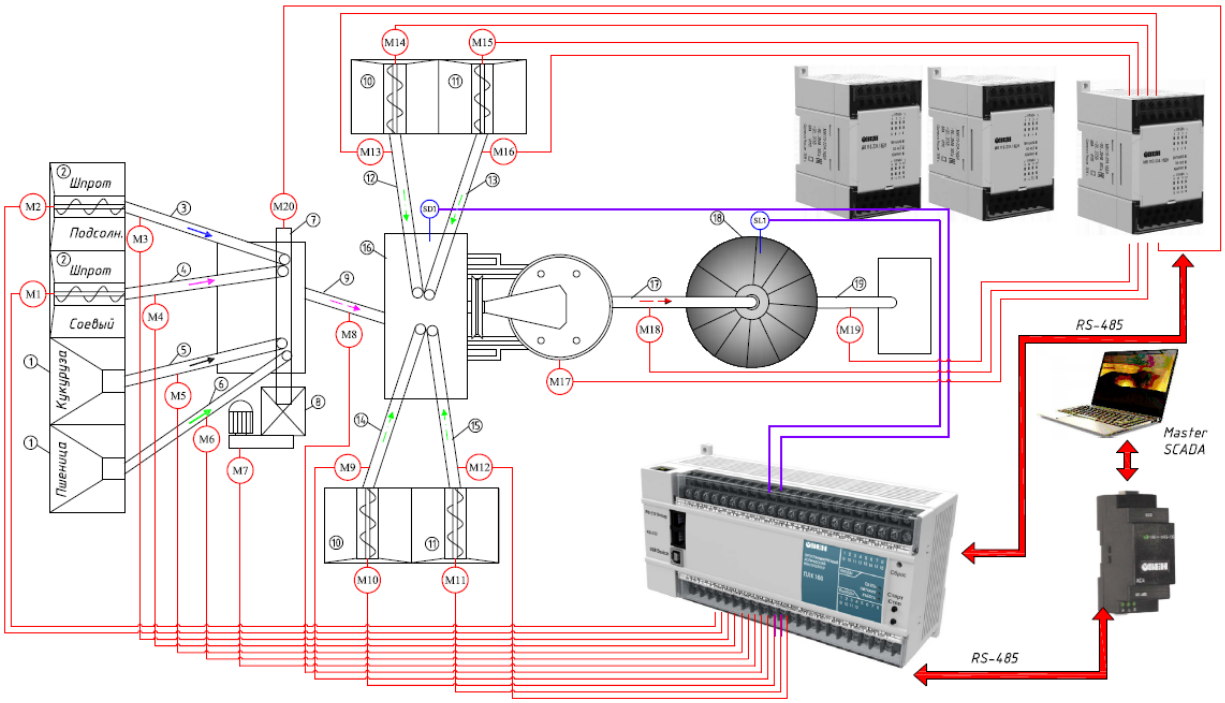


Рисунок 3. Внешний вид функциональной схемы управления линии

На данном рисунке отображены линии связи, которые наглядно показывают взаимосвязь контроллера и модулей ввода и вывода с исполнительными механизмами и датчиками. Так линии красного цвета определяют связь дискретных выходов котроллера ПЛК 160 и модуля дискретных выходов с элетродвигателями механизмов линии. А линии синего цвета связывают входы контроллера с измерительными средствами (датчиками). На функциональной схеме обозначены М1-М19 – электродвигатели, SD1 – аналоговый датчик давления, подключенный к аналоговому входу контроллера и SL1 – датчик уровня, подключенный к дикретному входу контроллера. Также на данной схеме показанны размещения датчиков на технологическом оборудовании и место расположения электродвигателей, необходимое для дальнейшей удобной конфигурации линий связи.

Связь ПЛК 160 с модулями ввода и вывода осуществляется по средствам интерфейса RS-485, который представляет собой витую пару, которая соединяет в правильной последовательности клеммы «А» и клемы «В» устройств. Связь ПЛК с компьютером также осуществляется по средствам интерфейса RS-485 и преобразователя интерфейса RS-485/USB. Необходимо отметить, что протокол обмена между устройствами в нашем случае будет ModBus RTU [3].

Стоит также отметить, что для такой конфигурации оборудования необходимо наличия два интерфейса на борту контроллера ПЛК 160. В одном случае по средствам 1 интерфейса осуществлялась взаимосвязь ПЛК с модулями. В этом случае наш ПЛК будет являться мастером сети. В другом случае по средствам 2 интерфейса будет осуществляться взаимосвязь ПЛК с SCADA системой через преобразователь интерфейсов АС4 (RS-485/USB).

В данной статье мы рассмотрели разработку алгоритма работы системы управления для технологического процесса кормопроизводства на основе функциональной схемы управления линии, что позволит упростить и повысить эффективность кормопроизводства. Следовательно, и снизить затраты на производство корма, не потеряв должного качества.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Николаенко С.А. Разработка автоматизированной системы управления зерноочистительного блока мельницы / Николаенко С.А., Кинзеров А.А., Мединцев И.А. // Инновационные механизмы решения проблем научного развития. Сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2018. – С. 61-65.

2. Николаенко С.А. Разработка системы автоматического управления линии загрузки бункеров в мукомольном производстве // Николаенко С.А., Лебедев А.С. // Современные задачи инженерных наук. сборник научных трудов Симпозиума и Международного научно-технического Форума. – Москва: Издательство: Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, 2017. – С. 301-305.

3. Николаенко С.А. Создание системы автоматического управления с функцией визуализации на примере лабораторного оборудования // Николаенко С.А., Цокур Д.С. // Труды Кубанского государственного аграрного университета № 69. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – С.325-332.

УДК 355.424

Санков П.А.
преподаватель кафедры тактико-специальной и огневой подготовки
Восточно-Сибирский Институт МВД России
Россия, Иркутск

СНАЙПЕРСКОЕ ДЕЛО: ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕТРОСПЕКТИВА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Аннотация: *Приведены исторические события о применении на поле боя метких стрелков выделенных в отдельное подразделение. Развитие стрелкового спорта в предвоенные годы в СССР. Роль снайперов в Великой Войне.*

Ключевые слова: *снайпер, тактика, финская война, стрелковый спорт, винтовка, оптический прицел.*

SNIPER CASE: HISTORICAL RETROSPECTIVE AND CURRENT STATE

Abstract: *The article presents historical events about the use of marksmen in a separate unit on the battlefield. Development of shooting sports in the prewar years in the USSR. The role of snipers in the great War.*

Keywords: *sniper, tactics, Finnish war, shooting sport, rifle, optical sight.*

Публикуясь по данной тематике в основу при изложении материала положена информация не только из источников советских и зарубежных авторов, военных историков, но и личный опыт работы в системе профессиональной подготовки сотрудников ОВД, а также практические навыки в работе со снайперским вооружением, боеприпасами и приборами наблюдения, как советского, так и импортного производства.

Мы едва ли когда-нибудь узнаем, в какой стране, в каком столетии родился первый снайпер, в каком сражении впервые использовал он своё грозное искусство. Однако, с уверенностью можно сказать, что первым военным конфликтом, в котором снайперская стрельба использовалась сознательно и систематически, составляя неотъемлемую часть тактики ведения боя, стала война в США в 1861-1865 годах.

Стихийное применение высокоточного оружия началось с обеих сторон уже с первых недель конфликта. Первым, кто осознал необходимость создания регулярных подразделений снайперов - «шарпшутеров», как их тогда называли, был полковник армии северян Хайрем Бердан. Он был личностью выдающейся во многих отношениях. Боевой офицер, талантливый организатор, изобретатель знаменитых пехотных винтовок, Хайрем Бердан

был одним из лучших стрелков своего времени. «Так, на показательных выступлениях в 1861 г. в присутствии президента Линкольна, он послал 5 пуль из целевой винтовки в 25-см круг с 600 ярдов (549 м.)» *[1, с. 44]*. середине того же года он обратился к правительству США с предложением организовать подразделение из метких стрелков для решения особых тактических задач. Такими задачами было, прежде всего, уничтожение наблюдательных пунктов и подавление огня артиллерийских батарей. Суть тактики была проста. Группа «шарпшутеров» числом до десяти человек, одетых в неброскую зеленную форму, скрытно выдвигалась на позиции и прицельным огнём парализовала работу артиллеристов.

Предложение Бердана было принято, и скоро набор снайперов пошёл полным ходом. Недостатка в желающих не было, однако требования к претендентам были весьма высоки. Стрелок должен был из своего оружия, из удобной для него позиции положить 10 пуль в круг диаметром 25 см. с расстояния 200 ярдов (183м.). С чем сегодня трудно справиться даже подготовленному стрелку, будь то в Российской армии или в спец подразделениях ВВ, ОВД, выполняя данное упражнение из штатного (табельного) оружия находящегося на вооружении.

По мере разрастания конфликта появилась необходимость не только в увеличении численности снайперских подразделений, но и приведения их вооружения к единому стандарту. Таким стандартом и стала казнозарядная винтовка Шарпса. Прицел «Шарпса» был рассчитан на стрельбу с дистанции до 915 м (1000 ярдов), однако на практике стрелки удлиняли откидную прицельную планку деревянными рейками, что делало возможным увеличить дистанцию стрельбы до 1372 м. (1500 ярдов). Этот документально подтвержденный факт свидетельствует о том, что и на такой гигантской дистанции огонь оставался действенным. Вероятность поражения цели единичным выстрелом, разумеется, была невысока, но если учесть особенности тактики тех лет (работа снайперов в группах по 10 человек) и относительно высокую боевую скорострельность «Шарпса», опасность получить 30-граммовую пулю с полуторакилометровой дистанции становилась более чем реальной.

С 1862 года в США на винтовках Шарпса стали использоваться оптические прицелы высокой крайности, что не могло не сказаться на результативности поражение удалённой цели. *[1, с. 43]*.

После окончания Гражданской войны в США, Англии, Германии и до начала XX столетия конструкция оружия и боеприпасов стремительно совершенствовалась. В результате многим странам удалось наладить выпуск сравнительно недорогих винтовок, обладающих доселе невиданной точностью боя, повышенной надёжностью и скорострельностью. Новая технология в полной мере продемонстрировала свои возможности на излёте XIX столетия в Южной Африке, когда англичанам был преподан жестокий урок, показавший, что они так и не усвоили опыта американской Войны за независимость. На этот раз им противостояли буры - независимые голландские поселенцы, два века назад начавшие осваивать внутренние

районы южной конечности Африки, где им не докучали колониальные правительства и бюрократы - чиновники. Столкнувшись с британской военной машиной, буры - фермеры и охотники - сформировали эскадроны коммандос (своего рода мобильной пехоты) и вооруженные 8-мм винтовками Маузера, способными вести прицельный огонь на дистанциях до 1100 м, а залповый огонь из этого оружия был действенным почти на вдвое большем расстоянии.

Разница между англичанами и бурами состояла в том, что последние имели колоссальный опыт в охоте на крупную дичь на дальних расстояниях и хорошо знали, на что способны их винтовки. Ловко маскируясь на вершинах холмов и высот, которые пытались штурмовать британцы, буры получали возможность выбирать любые цели. В это время они уже использовали патроны с бездымным порохом, так что британцы зачастую даже не видели, откуда ведётся огонь. От стычки к стычке их потери становились всё больше и больше. Растерянность, оскорблённые патриотические чувства и стыд в конце концов возымели своё действие. Британская национальная стрелковая ассоциация получила многочисленные пожертвования для организации обучения как военных, так и гражданских лиц стрельбе по движущимся мишеням. Уже после войны командующий английскими войсками в Южной Африке фельдмаршал лорд Роберте оказал покровительство широкой и в целом успешной кампании по пропаганде стрелкового спорта среди рабочих под девизом: «Винтовку - в каждый дом!»

Целью этой кампании было создание «нации снайперов», однако главный урок Бурской кампании, состоявший в том, что одиночный стрелок может сыграть на поле боя решающую роль, так и не пошёл в прок. Тактика, которой продолжали обучать солдат в учебном центре в Олдершоте, по-прежнему состояла в стрельбе залпами по групповой мишени.

Развитие металлургии и разработка теории внутренней баллистики -всё находило своё применение в производстве оружия в странах Западной Европы и Америки. Царская Россия в середине XIX века не была готова к переменам, затянувшиеся реформы негативно сказались и на развитии металлургической промышленности. Россия значительно отстала от стран Западной Европы и Америки. Первыми в этом убедились Российские войска в 1853 году, когда началась Восточная война. Британская армия к тому времени уже имела на вооружении нарезную винтовку «Энфильд» способную вести эффективный огонь на дистанции до 800 м. Увеличение прицельной дальности армейского оружия чуть ли не в десять раз, (по сравнению с предыдущими системами) стало настоящим прорывом в военной технике. Превосходство неприятеля в вооружении вело к большим потерям со стороны россиян. Участник Крымской компании 1853-1856 гг. генерал Тотлебен с горечью рассказывал: «В самом начале Инкерманского сражения англичане, выбитые из своих позиций, вынуждены были отойти назад. Но, выйдя из-под обстрела наших гладкоствольных ружей, пользуясь превосходством своего вооружения, они стали поражать метким штуцерным огнём русские войска, сами при этом оставаясь недосягаемыми... » *[2, с. 92]*.

Но российские военноначальники не сделали никаких выводов из превосходства оружия с нарезным стволом. Как следствие, стала невостребованной тактика действия егерей, разработанная талантливыми Российскими полководцами Румянцевым, Суворовым и Потемкиным, поскольку русскую пехоту вели в бой генералы, верившие в правильность привычной тактики залпового огня. Николай 1 в то время увлекался парадами и не любил стрелкового дела. При нём войска обучались красоте поворотов, красивой осанке и строевому шагу. Даже в егерских полках для обучения солдата стрельбе выделялось только по шесть патронов в год. И только после падения крепостнического самодержавия Русская армия в 1868 году стала перевооружаться американскими нарезными винтовками -Бердана.

Когда в августе 1914 года начались военные действия между Великобританией и Германией точный прицельный огонь кадровых солдат британских экспедиционных сил был ошибочно принят за пулемётный. В результате чего армии зарылись в траншеи, началась позиционная война. Привычная тактика была неприменима в данной ситуации, и противоборствующим сторонам пришлось изыскивать новые способы ведения боевых действий. Германия сумела первой оценить все выводы снайперской тактики и сделала это, как только началась окопная война. Герцог Фон Ратибор вооружил тысячами спортивных винтовок с оптическими прицелами опытных егерей и лесников, сформировав из них истребительные отряды для действия на переднем крае германской обороны *[3, с. 20]*. К 1915 году система снайперского промысла в германской армии была уже полностью отработана. Иными словами, если кто - то и создал снайперский промысел в том виде, в каком он существует сейчас, то это была германская армия периода Первой мировой войны. Россия же в то время только перевооружалась новой винтовкой и не имела оптических прицелов, а также отработанных снайперских методик.

После гражданской войны в Красной Армии снайперов считали ненужной блажью. Расчёт на основное поражение противника, как и в царской армии, строился на плотности огня. Среди лиц высшего руководства бытовало мнение, что военным незачем было знать снайперские тонкости. Это должны были знать только те, кому положено. В системе ОГПУ - НКВД при Г. Ягоде снайперской подготовке сотрудников для выполнения специальных заданий уделялось повышенное внимание, и выделялись немалые средства. Бригады подготовленных снайперов существовали и при сталинской охране. Для этого в Германии были закуплены оптические прицелы, на базе которых впоследствии были созданы хорошие прицелы ПЕ и ПБ.

В 30-е годы в СССР невиданного размаха достиг стрелковый спорт, причём стрелки-спортсмены отрабатывали упражнения, имеющие непосредственное отношение к «длинному» снайперскому выстрелу, например, стрельба из крупнокалиберной винтовки на 300, 400, 500, и 600 м. с перебежкой; стрельба из малокалиберной винтовки, лёжа на 200 м. *[4, с. 19]*.

В СССР развивался стрелковый спорт, но общевойсковых тактических снайперских методик не было.

Вторая мировая война началась всего через двадцать с небольшим лет после того, как отгремели последние залпы «войны за прекращение всех войн», однако снайперский опыт, за который было заплачено дорогой ценой, в большинстве армий оказался благополучно забыт. На словах важность снайперского промысла признавалась во многих уставах, на практике же не делалось почти ничего для развития и совершенствования тактики снайперских действий. Исключением из общего правила, как и в прошлую войну, стала германия, а также её наиболее грозный противник - Советский Союз.

Красная армия, как многие до неё и после неё, училась на собственных горьких ошибках. Пытаясь аннексировать Карельский перешеек, являющийся частью суверенной территории Финляндии, СССР направил в эту страну полуторамиллионную армию.

Примерно миллион русских солдат не вернулись домой, тогда как потери финнов составили всего 25 тыс. человек. Историк Дуг Боусер утверждает, что по окончании войны один из советских военачальников мрачно заметил: «Мы захватили территорию площадью 22 тыс. кв. км - едва хватит, чтобы похоронить всех наших погибших» *[4, с. 22]*. Финское командование отлично подготовилось к войне и учло буквально все, в том числе и возможности метких стрелков. Во время финской войны советские войска столкнулись со снайперами-кукушками. Работа их была необычайно эффективной и признана наиболее результативной снайперской практикой всех времен и народов. Разработанная финнами тактика работы снайперов в зимнее время оказалась настолько удачной, что впоследствии ее применяли и русские и немцы. Красная армия, хотя и понесла тяжёлые потери, хорошо усвоила урок. Военный историк Адриан Жильбер пишет: «В течение Второй мировой войны советское военное руководство всемерно развивало и поощряло снайперское движение в рядах Красной армии. Советское определение роли снайпера было шире, чем на Западе и включало не только меткую стрельбу как таковую, но и специализированный снайперский промысел. Это позволило командованию Красной (впоследствии - Советской) армии сделать снайперскую работу составной частью тактики пехотных подразделений, тогда как на западе интерес к снайперству то разгорался, то затихал в зависимости от целесообразности его использования на фронтах в данный конкретный момент. Советские снайперы, как правило, работали в парах и обладали значительной свободой действий. Они находились на низшем тактическом уровне, придаваясь непосредственно ротам и взводам. Положение, когда младшие командиры имели в своём распоряжении значительное количество подготовленных снайперов и могли использовать их для решения повседневных тактических задач, было для Красной армии нормальным.. *[5, с. 37]*.

До 2000 - го года в России уровень развития стрелкового вооружения, боеприпасов и оптических средств оставлял желать лучшего. Стоящие на вооружении снайперские винтовки, боеприпасы и оптические приборы не позволяли эффективно работать на большие дистанции. До указанного

времени основным снайперским вооружением силовых ведомств России являлась снайперская винтовка Драгунова и ее модификации, ни ствол, ни прицел ПСО-1, сконструированные более полувека назад, ни боеприпас которому более 100 лет, и который уже в то время заметно- уступал лучшим образцам зарубежным стран, не позволяют реально работать на заявленные в наставлениях дистанции. Принятые на вооружение в 2000 г. снайперские винтовки СВ-98 и МЦ-116 м, выпускаются под устаревший патрон 7,62 мм х 54 и заметно уступали не только снайперскому вооружению стран НАТО, но и многим образцам охотничьего оружия, боеприпасам и оптическим прицелам импортного производства, находящихся сегодня в арсенале охотников и не только...

Накопленный исторический опыт позволяет сделать вывод, что ни один военный конфликт, миротворческие и антитеррористические операции не проходят без применения снайперов. Сегодня руководство силовых ведомств России принимает кардинальные меры по качественному изменению ситуации, которая заключается в совершенствовании существующей системы подготовки, как общевойсковых снайперов, так и снайперов спецподразделений, а также в совершенствовании переоснащения снайперского вооружения и технических средств.

Использованные источники:

1. Трушечкин М. Три звезды «Шарпса» // Мастер ружье.- 2002. - № 65.
2. Гриц Т.С. Меткие стрелки // Государственное издательство министерства просвещения. М. - 1956.
3. Бруксмит П. Искусство снайперской подготовки // М.: «Росмен-пресс». - 2004.
4. Рязанов О. Русское снайперское движение в Великой Отечественной войне // Оружие. - 2002. № 10.
5. Бруксмит П. Искусство снайперской подготовки // М.: «Росмен-пресс», 2004.

УДК 004.051

Кузина Н.В.
студентка
2 курса, факультета «Экономики и бизнес технологий»
Финансового университета при Правительстве РФ (КФ)
248016, г. Калуга, ул. Чижевского, д. 17, Россия
Научный руководитель: Кузнецова В.И.
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры «Бизнес-информатика и информационные технологии»
Финансового университета при Правительстве РФ (КФ)
248016, г. Калуга, ул. Чижевского, д. 17, Россия

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ И МАЛЫМ БИЗНЕСОМ

Аннотация: *В работе проведен обзор и сравнительный анализ функциональных возможностей наиболее популярных в России программных продуктов для ведения бухгалтерского учёта.*

Ключевые слова: *информационные технологии, малый бизнес, бухгалтерский учёт.*

Abstract: *The paper provides a review and comparative analysis of functionality of the most popular software in Russia for accounting.*

Keywords: *information technology, small business, accounting.*

Бухгалтерский учет является самым сложным и трудоемким процессом учета, поэтому использование компьютерных технологий при обработке информации просто необходимо.

Ведение бухгалтерии индивидуальными предпринимателями и малыми бизнесом не всегда оказывается элементарным процессом: иногда возникают проблемы в его ведении, а также он имеет ряд особенностей. Начиная ведение бухгалтерии, перед собственником встаёт задача: будет ли он нанимать человека, который на профессиональном уровне может вести учет или будет заниматься этим сам. Из этого вытекает первая особенность: зачастую бухгалтер и директор компании – одно лицо, а поэтому программное обеспечение (ПО) должно быть простым и требовать минимум бухгалтерских знаний и навыков. Также, мы сталкиваемся с недостатком средств на предприятии малого бизнеса, что приводит нас к следующей особенности программных продуктов из этой области: они не должны дорого стоить и требовать дополнительного оборудования и обслуживания (например, техподдержки). Из этого можно сделать вывод, что для нужд малого бизнеса и индивидуальных предпринимателей может подойти ведение бухгалтерии посредством облачных технологий.

На современном рынке программных продуктов существуют как платные, так и бесплатные программы для ведения бухгалтерии. Все они отличаются набором функциональных возможностей, стоимостью, назначением и возможностью интеграции в крупные информационные системы. Для нас значимы отдельные программные продукты с ограниченным функционалом, низкой стоимостью и простым интерфейсом потому что, как правило, в организации малого бизнеса не интегрируются целостные информационные системы в виду их нерентабельности.

На основе проведенного нами анализа исследований современных авторов, можно сделать вывод, что работы, посвященные сравнительному анализу программных продуктов для ведения бухгалтерского учета индивидуальными предпринимателями и организациями малого бизнеса, не являются достаточно полными, или, являясь таковыми, содержат устаревшую информацию. В связи с чем, перед нами встаёт проблема противоречия между потребностью в актуальной информации, связанной с особенностями автоматизации бухгалтерского учёта компаний малого бизнеса и отсутствием современных исследований на данную тему.

Современные информационные системы предназначены для повышения эффективности работы предприятия. В последнее время создаётся всё больше и больше информационных систем бухгалтерского учета. Целью данной статьи является проведение сравнительного анализа современных программных продуктов, удовлетворяющих выделенным выше требованиям.

Под информационной системой бухгалтерского учета мы будем понимать «системы, отражающие отраслевые особенности деятельности предприятий, различающиеся по функциям, принципам построения, техническому и методологическому сопровождению, оказываемому дополнительными услугами и другими признаками» [3].

Согласно результатам проведенного нами анализа функциональных возможностей существующих облачных информационных систем бухгалтерского учета, а также результатам проведенного анализа различных обзоров и статей, посвященных данной тематике [1] и [2], мы решили выбрать две наиболее популярные на сегодняшнем рынке системы: «1С:Предприятие 8 через Интернет» и «Контур.Эльба». Рассмотрим и сравним обе системы более подробно.

«1С: Предприятие 8 через Интернет» состоит из ряда программ для автоматизации управления и учёта на предприятиях разнообразных отраслей и видов деятельности. Систему, в первую очередь, используют в рамках небольших и средних организаций, которым необходимо подключить несколько рабочих мест. Сейчас сервис работает в онлайн-режиме с приложениями для бухгалтерского и управленческого учета, расчёта заработной платы, учета в госучреждениях и сдачи отчётности через Интернет.

«Контур.Эльба» позволяет правильно считать налоги и напоминать, когда их нужно заплатить; формировать и отправлять всю необходимую отчетность в ФНС, ПФР и ФСС через интернет; создавать платежные

документы на уплату налогов и взносов. Также, она способна вести учет доходов, расходов и товаров; помогать составлять счета, акты, накладные и другие документы; автоматически рассчитывать налоги с зарплат; проверять контрагентов на надежность; отвечать на более сложные вопросы.

Несмотря на общую цель, отличий в рассматриваемых нами программах немало:

Таблица 1. Стоимость

	Контур.Эльба	**1С:Предприятие 8 через Интернет**
Пробный период	+	+
Бесплатный тариф	+	-
Способ оплаты	По подписке	По подписке
Тарифы (в год)	Нулевой— 0 руб. Эконом —4 900 руб. (только для ИП). Бизнес —12 000 руб. (для ИП без сотрудников). Премиум —18 000 руб. (для ООО и ИП с сотрудниками).	Бесплатно (действует 30 дней)- 0 руб. Техно- 12 528 руб. Проф- 29 664 руб.

Из данной таблицы видно, что «Контур.Эльба» имеет важное превосходство - бесплатный тариф, в то время как «1С:Предприятие 8 через Интернет» предоставляет возможность воспользоваться ограниченным количеством функций бесплатно только в течение 30 дней.

Рассмотрим функциональные требования и соответствие федеральным законам каждого из сервисов:

Таблица 2. Функциональные требования и законодательство

	Контур.Эльба	**1С:Предприятие 8 через Интернет**
Интеграция с другими сервисами (количество)	8	30
Платформы	Веб-приложение , Приложение Android, Windows, Mac, Linux	Веб-приложение Приложение Android
Русский язык	+	+
Доступ по протоколу HTTPS	+	-
Многофакторная аутентификация	+	-
Соответствие федеральному закону № 152-ФЗ	+	+
Соответствие федеральному закону № 242-ФЗ	+	+
Входит в Единый реестр российских программ	-	+

Из данных, представленных в таблице 2, можно сделать вывод, что «Контур.Эльба» уступает «1С:Предприятие 8 через Интернет» в том, что не входит в Единый реестр российских программ и интегрируется с меньшим количеством сервисов, что не является большим минусом в анализе и сравнении этих сервисов. Рассмотрим основные возможности сервисов:

Таблица 3. Основные возможности

	Контур.Эльба	**1С:Предприятие 8 через Интернет**
Учет УСН	+	+
Учет ЕНВД	+	+
Учет ОСН	-	+
Подготовка и отправка отчетности 2-НДФЛ	+	+
Загрузка-выгрузка из банк-клиента	+	+
Копирование документов	+	+
Напоминания об отчётности и налогах	+	-
Сверка с налоговой	+	-
Электронная подпись в облаке	+	-
Выставление счетов	+	+
Поддержка валют	+	-
Налоговый менеджмент	+	+
Отслеживание расходов	+	+
Многопользовательский режим	+	+
Автозаполнение реквизитов по ИНН	+	+
Резервная копия данных	+	+
Учёт по ПСН	+	-

Из данных, представленных в таблице 3, видно, что «1С:Предприятие 8 через Интернет» уступает сервису «Контур.Эльба» по 5 параметрам, что является безусловным минусом в сторону данного сервиса.

Также, хотелось бы отметить уровень сложности освоения функционала каждого из рассматриваемых программных продуктов.

«1С:Предприятие 8 через Интернет» достаточно сложна в освоении. Она не подходит для начинающего пользователя, для эффективной работы желательны консультации специалистов или посещение специализируемых курсов.

В сою очередь, программный продукт «Контур.Эльба» имеет интуитивно понятный интерфейс, минимум пользовательских настроек, что позволяет сразу приступить к работе с программой. Освоение не вызывает проблем даже у начинающих пользователей.

Таким образом, основываясь на результатах, полученных в ходе проведенного нами сравнительного анализа, можно сделать вывод, что выбор программного продукта «1С:Предприятие 8 через Интернет» в качестве

сервиса для ведения бухгалтерского учета в большей степени подходит более крупным организациям, которые уже имели опыт работы с продуктами фирмы 1С, в то время, как «Контур.Эльба», на наш взгляд, позволяет более полно и с меньшими затратами удовлетворить потребности предприятий малого бизнеса и новых организаций, которые только начинают свою деятельность и пока не нуждаются в более широком функционале системы бухгалтерского учета.

Используемые источники:

1. *1С:Предприятие 8 через Интернет*. (б.д.). Получено 2018, из Фирма "1С": https://1cfresh.com/?utm_source=startpack&utm_campaign=startpack&utm_medium=comparing&utm_content=elba-accounting-for-entrepreneurs

2. *Контур.Эльба*. (б.д.). Получено 2018, из Контур.Эльба: https://kontur.ru/elba?p=w00225&utm_source=startpack&utm_campaign=startpack&utm_medium=comparing&utm_content=1c-enterprise

УДК 338.12

Брусникин Р.М., ассистент
Дзержинский филиал
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
РФ, г.Дзержинск
Шеншин А.С., к.э.н., старший преподаватель
Дзержинский филиал
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
РФ, г.Дзержинск

СУЩНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БАНКА (НА ПРИМЕРЕ АО КБ «АССОЦИАЦИЯ»)

Аннотация: *В данной статье рассмотрены теоретические основы информационных систем, сущность и назначение автоматизированных информационных систем на примере коммерческого банка АО КБ «Ассоциация», а также проведен ее анализ с целью определения плюсов и минусов существующей системы.*

Ключевые слова: *информационная система, автоматизированная информационная система, характеристика и свойства информационной системы.*

Abstract: *This article describes the theoretical foundations of information systems, the nature and purpose of automated information systems on the example of a commercial Bank JSC CB "Association", as well as its analysis to determine the pros and cons of the existing system.*

Key words: *information system, automated information system,*

characteristics and properties of the information system.

Информационная система – это система в которой протекают информационные процессы составляющие полный жизненный цикл информации, такие как генерация, преобразование, передача, хранение, обработка и уничтожение информации. Эту систему можно выделить и в АО КБ «Ассоциация». [1, с.144]

Миссия информационных систем – информационное обеспечение предметной деятельности организации (то есть, обеспечение сотрудников необходимой информацией для успешного функционирования АО КБ «Ассоциация» и получения максимальной прибыли). [1, с.145]

Иерархическое распределение организаций по территориально-административному признаку позволяет рассматривать их как распределенные системы. Эта распределенность состоит в территориальной распределенности: подразделений, предметной деятельности, информации. Под территориальной распределенностью предметной деятельности АО КБ «Ассоциация» понимается весь комплекс обусловленных складывающейся обстановкой действий на обслуживаемой организацией территории.

Реализация информационных взаимосвязей в организации обеспечивается наличием и функционированием множества технических средств и множества сотрудников АО КБ «Ассоциация», участвующих в реализации информационных процедур сбора, передачи, обработки и т.д. информации. Под сотрудниками понимается как технический персонал, так и сотрудники организации, непосредственно участвующие в информационном процессе. Множество вот этих механизмов и составляет техническую и организационную инфраструктуру банка, обеспечивающую реализацию информационных взаимосвязей в организации.

Характеристика и свойства информационной системы:

Величина и сложность (информационная система банка является большой и сложной, это обусловлено большим количеством технических средств и высокой квалификацией сотрудников);

Воздействие случайных факторов (информационная система банка подвержена влиянию случайных факторов, например: сбои, отказы, ошибки персонала, ошибки технических устройств, злоумышленные действия людей и так далее);

Участие в информационных процессах человека (конечным пользователем информационных систем являются сотрудники организации, а они имеют свои интересы и цели, которые необходимо учитывать при информационном обеспечении их деятельности);

Уникальность (информационная система банка уникальна и используется только в данной организации);

Динамичность (информационная система изменяется в результате деятельности данной организации);

Распределенность (пространственное расположение отдельных компонентов системы банка).

Состояние информационной системы – это совокупность системно взаимосвязанных организационно-технических, процедурных, информационных и правовых структурных решений (организационно-технические – это организация состава, количества, взаимосвязи комплекса технических средств и систем, а также технического персонала и личного состава, участвующих в выполнении информационных процедур; процедурные – это организация состава, последовательности информационных процедур; информационные – это организация состава и взаимосвязей информационного ресурса; правовые – это состав нормативных документов, регулирующих информационное обеспечение, к ним относятся: общие положения, инструкции и так далее). [2, с.34]

Автоматизированная информационная система – взаимосвязанная совокупность данных, оборудования, программных средств, персонала, стандартов, процедур, предназначенных для сбора, обработки, распределения, хранения, выдачи (предоставления) информации в соответствии с требованиями, вытекающими из целей организации. [3, с.173]

По видам процессов управления, автоматизированная информационная система банка относится к автоматизированной информационной системе организационного управления (то есть банковская автоматизированная информационная система).

По уровню в системе государственного управления, автоматизированная информационная система АО КБ «Ассоциация» относится к межотраслевой автоматизированной информационной системе.

Автоматизированная информационная система АО КБ «Ассоциация» имеет функциональную и обеспечивающую подсистемы. Функциональная подсистема обеспечивает выполнение задач и назначение информационной системы (предоставление сотрудникам необходимой информации для выполнения своих рабочих обязанностей). Она же может разбиваться на подсистемы по функциональным признакам:

- уровень предметной деятельности (средний);
- вид управляемого ресурса (трудовые, финансовые, материальные);
- сфера применения (банковские);
- функции управления и период управления.

Обеспечивающая подсистема включает в себя информационное, техническое, программное, организационное, методическое, математическое, лингвистическое обеспечение.

В целом автоматизированную информационную систему АО КБ «Ассоциация» надо рассматривать как человеко-машинную систему с автоматизированной технологией получения результатной информации, необходимой для информационного обеспечения персонала и оптимизации процесса управления в предметной деятельности. Основными преимуществами автоматизированных информационных систем, в том числе и автоматизированной системы АО КБ «Ассоциация» является возможность отображения на информационную плоскость всего, что происходит с

организацией; все экономические факторы и ресурсы выступают в единой информационной форме, в виде данных.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов / Под ред. Г.А. Титоренко. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: «ЮНИТИ-ДАНА», 2008. – 463 с.
2. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов / Г.Н. Исаев. - 3-е изд., стер. - М.: Издательство «Омега-Л», 2010. - 462 с.
3. Андрюшин С.А. Банковские системы: учебное пособие / С.А. Андрюшин. - М.: Альфа-М: Инфра-М, 2011. - 384с.
4. Вдовин В.М., Сурк Л.Е. Информационные технологии в финансово-банковской сфере. 2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2010. – 248 с.

УДК 004.056

Вечкутова В.А.
студентка 4 курса факультета экономики
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск
Нуретдинова Ю.В., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры экономической безопасности, учёта и аудита
Ульяновский государственный университет
Россия, г. Ульяновск

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Аннотация: *В статье раскрыта проблема необходимости внедрения электронного документооборота. Также рассмотрены основные виды электронной подписи, их различия, а также свойства, направления, преимущества и недостатки её применения.*

Ключевые слова: *электронный документооборот, электронная подпись, криптографические преобразования, закрытый ключ, информация.*

Annotation: *The article reveals the problem of the need to introduction of electronic document management. It also discusses the main types of electronic signatures, their differences, as well as the properties, directions, advantages and disadvantages of its application.*

Key words*: electronic document management, electronic signature, cryptographic transformation, private key, information.*

В наш информационный, постоянно развивающийся век бумажные документы начинают терять свою актуальность – они стремительно заменяются электронными. Многие сделки уже давно осуществляются в режиме онлайн. Действительно, такой способ отличается удобством,

быстротой, практичностью и эргономичностью. Российский рынок электронно-цифровых услуг по предоставлению электронных подписей является быстроразвивающейся отраслью. Отличительной его чертой является устойчивый рост на протяжении нескольких последних лет. Возрастает как число организаций, получивших подпись, так и количество подписей, приходящихся на одну организацию. Растущий оборот электронных документов в различных сферах общественной жизни порождает определенные сложности и риски, связанные с юридической силой документа, поэтому для защиты документов от подделки было принято решение о введении электронной подписи. Для юридических лиц она является незаменимым инструментом, позволяющим наладить эффективный и слаженный документооборот как внутри самой компании, так и с внешними контрагентами. Физическим лицам ЭП позволяет ускорить и упростить взаимодействие с государственными структурами, работодателями, различными магазинами и учебными учреждениями в онлайн режиме.

Воплощение идеи применения ЭП в жизни российского общества официально произошло 6 апреля 2011 года с принятием нового Федерального закона «Об электронной подписи». Именно необходимость соответствия отечественного законодательства международным стандартам привело к принятию этого закона. Согласно Федеральному закону под электронной подписью (ЭП) понимается информация, представленная в электронной форме, присоединенная к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связанная с такой информацией, и которая используется для определения лица, подписывающего информацию. Принятым законом расширилась сфера использования электронной подписи. Теперь её получать могли не только физические, но и юридические лица. Но главным нововведением стало появление нескольких видов ЭП – простой и усиленной, а последняя, в свою очередь, делится на квалифицированную и неквалифицированную ЭП.

Простая электронная подпись представляет собой совокупность различных кодов, паролей и иных комбинаций символов, имеет достаточно низкий уровень надежности. Она используется для подписания электронных документов, предназначенных для государственных органов, органов системы самоуправления или должностному лицу. С её помощью можно определить лицо, подписавшее тот или иной документ, но невозможно узнать изменения содержимого документа после его подписания.

Усиленная электронная подпись аналогично представляет собой математически связанную с подписываемой информацией последовательность символов, формируемая посредством криптографических алгоритмов. Она может быть создана только тем лицом, которое владеет ключом электронной подписи.

Неквалифицированная усиленная подпись даёт возможность определения автора, подписавшего документ, и выявления изменений в документе после его подписания. Данный вид подписи подходит для внутреннего документооборота, для участия в электронных торгах.

Квалифицированной усиленной электронной подписи присущи признаки неквалифицированной подписи, однако имеется ряд отличительных черт: ключ проверки указывается в квалифицированном сертификате, законодательно предусмотрена ответственность для пользователей этой подписи. Квалифицированная ЭП позволяет своему владельцу принимать участие в максимально широком спектре отношений. Данный вид подписи используется при торгах на электронных площадках.

Электронная подпись, являясь программно-криптографическим средством, обеспечивает проверку целостности документов, конфиденциальность документов, а также установление лица, отправившего документ. Поставленная электронная подпись на электронном документе имеет юридическую силу, и такой документ не отличается по значимости от бумажного документа, подписанного лично ответственным лицом.

Основная цель внедрения ЭП – изменение формы представления информации - от бумажных носителей к электронным документам. Переход к электронному документообороту призван усовершенствовать и удешевить процедуру подготовки, доставки, учёта и хранения документов, сократить размер накладных расходов; существенно сократить сроки передачи документов между сотрудниками и организациями посредством передачи электронных документов по каналам электросвязи; гарантировать достоверность документации; свести к минимуму риск финансовых потерь за счет повышения конфиденциальности информационного обмена; организовать корпоративную систему обмена документами.

Активное внедрение электронного документооборота с применением электронной подписи позволит осуществлять деятельность государственного аппарата с большей эффективностью и в минимальные сроки, проводить электронные торги с выбором наиболее выгодного ценового предложения товаров и услуг. Для предпринимательского сектора значительно расширит границы существующих возможностей – разнообразит географию бизнеса, можно будет осуществлять операции с партнёрами даже из самых отдалённых уголков России.

Полный контроль целостности передаваемого электронного платежного документа, эффективная защита от изменений (подделки) документа, фиксирование невозможности отказа от авторства данного документа, формирование доказательств подтверждения авторства документа – это признаки, свойственные для электронной подписи.

Применение электронного документооборота обеспечивает решение широкого спектра задач цифровой экономики, а также позволяет осуществлять ряд услуг, который можно продолжать до бесконечности: электронная коммерция (торговля); электронная регистрация сделок по объектам недвижимости; таможенное декларирование товаров и услуг; использование в банковских платежных системах; управление государственными заказами; обращения граждан к органам власти через электронные системы; формирование обязательной налоговой, бюджетной, статистической и прочей отчетности перед государственными учреждениями

и внебюджетными фондами; применение в различных расчетных и трейдинговых системах; в глобальных системах межбанковского рынка обмена валют по определённому курсу (Forex) и т.д.

Электронный документооборот активно внедряется и укореняется не только на государственном уровне и уровне организаций и компаний, но и в жизни населения страны. Об этом свидетельствует увеличивающаяся активность граждан в использовании интернет-услуг и сервисов (например, Единого портала государственных услуг).

Однако, несмотря на перечисленные преимущества и ещё множество не указанных, существуют некоторые сложности применения электронного документооборота с использованием электронной подписи. Отсутствие доверия со стороны населения инновационным, высокотехнологичным решениям задач, стоящих перед современным обществом, – в этом кроется суть основной проблемы. Такой низкий уровень доверия граждан обусловлен невысокой степенью информационной просвещённости преобладающей части населения страны. Организация электронного документооборота требует наличия определенных технических средств, необходимого оборудования, программного обеспечения, минимального набора знаний и навыков в этой области, позволяющих без затруднений использовать ЭП. Содержащейся в электронных документах информации, несомненно, требуется необходимая защита от незаконных изменений. И хотя технологии, применяемые для защиты усиленной электронной подписи, сводят риск ее подделки к минимуму, низкий уровень доверия затормаживает не только её распространение, но и переход на «истинный» электронный документооборот – без использования оригиналов документов в бумажной форме. Также активному использованию ЭП препятствуют её стоимость и необходимость оформления разных подписей для взаимодействия с разными государственными органами и доступа к различным базам данных.

Таким образом, значимость применения электронного документооборота для информационного развития потенциала страны очевидна. Электронная подпись получает всё большее распространение в нашей стране. И это является позитивным моментом. Проблемы использования ЭП подлежат управлению и даже искоренению путём повышения уровня образования населения в данной сфере, разработки новых методов защиты ЭП. Прогресс не стоит на месте, поэтому необходимо совершенствовать уже имеющиеся технологии и внедрять новые.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (ред. от 23.06.2016)//Информационно-правовой портал Консультант плюс. — [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 20.10.2018).

2. ГОСТ Р 34.10-2012. Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи» // ЭПС «Система Гарант». — [Электронный

ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.garant.ru. (дата обращения: 20.10.2018).

3. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Гуманитарные науки»: Электронный сборник статей по материалам XIV студенческой международной научно-практической конференции. — Новосибирск: Изд. «СибАК». — 2013. — № 8 (11) – с. 412-416 /[Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: http://www.sibac.info/archive/guman/8(11).pdf.

4. СЭД (рынок России). – Режим доступа: http://www.tadviser.ru/.

УДК 004.92

Ковалева Н.В., старший преподаватель
кафедры «Инженерная геометрия и компьютерная графика»,
Донской Государственный Технический Университет,
Россия, г. Ростов-на-Дону
Федорова А.В., ассистент
кафедры «Инженерная геометрия и компьютерная графика»,
Донской Государственный Технический Университет,
Россия, г. Ростов-на-Дону

ЭТОТ МНОГОЛИКИЙ AUTOCAD

Аннотация: *Представлен краткий обзор программного продукта AutoCAD, который является общепризнанным мировым лидером в области автоматизации графических работ и получает все большее распространение в нашей стране. Описывается, как, используя презентационные возможности AutoCAD, были созданы электронные обучающие программы по инженерной графике.*

Ключевые слова: *AutoCAD, Autodesk, презентация, слайд, сценарий, инженерное образование, инженерная и компьютерная графика.*

Abstract: *A brief overview of the AutoCAD software product is presented, which is a universally recognized world leader in the field of graphical automation and is gaining increasing popularity in our country. It describes how, using the presentation capabilities of AutoCAD, an electronic training program on engineering graphics was created.*

Key words: *AutoCAD, Autodesk, presentation, slide, script, engineering education, engineering and computer graphics.*

Программа AutoCAD, созданная компанией Autodesk, является сегодня наиболее распространенной программной графической системой автоматизированного проектирования в промышленности, насчитывающей свыше двух миллионов зарегистрированных пользователей.

Первая версия AutoCAD была выпущена в 1982 году. Первоначально AutoCAD выполнял только простейшие построения - линии, круги, дуги, надписи, за что получил название «электронный кульман», и до сих пор сохраняет его, несмотря на современные широкие возможности программы.

Сейчас AutoCAD – это наиболее гибкая из существующих графическая программная система для персональных компьютеров, способная работать в различных областях технического проектирования.

Программа AutoCAD является базовой для целого ряда более специализированных САПР, используемых в различных областях техники:

- архитектурных САПР, по отношению к которым часто используется аббревиатура AEC (Architectural, Engineering, Construction – архитектура, планировка, строительство);
- машиностроительных САПР;
- географических информационных системах (Geographic Information Systems - GIS);
- автоматизированных системах управления ресурсами;
- САПР в электротехнике и электронике;
- системах мультимедиа [1,с.41].

Система AutoCAD предназначена для выполнения графических работ самых разных направлений: выпуска чертежей, разработки схем, составления рекламных документов, создания параметрических эскизов и т.д. Система широко применяется конструкторами, технологами, дизайнерами, строителями и многими другими специалистами. Сегодня заказчики при заключении договоров на разработку проекта стараются обязательно включить пункт о выпуске документации в электронном виде, а электронной формой документов обычно являются файлы в формате системы AutoCAD (DWG или DWF).

На сегодняшний день AutoCAD – общепризнанный мировой лидер в области автоматизации графических работ, используется более чем в 150-и странах мира, выпускается на 18-и языках - от перевода документации до полной адаптации - и получает все большее распространение.

В русской версии переведены как документация, так и интерфейс [2], что подтверждает популярность продукта и в нашей стране.

Однако, существующий в нашей стране разрыв между образованием, наукой и производством до сих пор не позволяет эффективно использовать современное оборудование в полной мере. Один из методов минимизации этого разрыва - подготовка инженерных работников, профессионалов современного уровня, владеющих, в том числе, навыками компьютерной графики. С этой целью AutoCAD активно внедряется в учебный процесс.

Так, реализуя принцип профильного образования, в учебный процесс АСА (Академии Архитектуры и Строительства) ДГТУ (ранее РГСУ) введен курс инженерной и компьютерной графики на базе пакета AutoCAD.

Первая же расчетно – графическая работа, предполагающая выполнение чертежей, убеждает учащихся в необходимости активно браться за освоение AutoCAD - этого очень полезного и интересного программного продукта.

Система проектирования основана на интерактивном подходе, подразумевающем диалог пользователя с программой на языке специальных

команд. При этом программа доступна рядовому пользователю, так как для работы в AutoCAD не требуется специальный опыт программирования [3].

Особый интерес представляет то, что AutoCAD обладает необходимыми средствами для создания анимационных роликов, которые могут быть использованы в презентациях. Для проведения презентаций в AutoCAD используют слайды (моментальные снимки чертежей), которые демонстрируются в определенной последовательности с заданным интервалом времени, то есть по определенному сценарию.

Именно по этой методике на кафедре «Инженерная геометрия и компьютерная графика» АСА ДГТУ подготовлены презентации - обучающие программа по инженерной графике «Построение сопряжений», «Последовательность выполнения плана здания». Темы выбраны не случайно, так как является обязательными разделами учебных программ будущих инженеров – строителей.

На начальном этапе в AutoCAD были выполнены чертежи – заготовки будущих слайдов. На чертежах представлены пошаговые действия с подробным описанием хода и последовательности промежуточных построений. При этом использовались команды: графические примитивы - отрезок, дуга, текст; команды простановки размеров; различные команды редактирования и управления изображением на экране. Затем эти чертежи были преобразованы в слайды и объединены в сценарий. Работа велась в следующей последовательности.

Первый этап - создание слайдов.

1. Выполнить чертеж и прозуммировать изображение в тот масштаб, в котором планируется сохранить его в качестве слайда.
2. В командной строке ввести «дслайд».
3. В диалоговом окне "Создание файла слайда" ввести имя слайда и выбрать путь к нему.

AutoCAD при этом предлагает такое же имя, что и у текущего чертежа.

4. Пользователь может либо согласиться с этим, либо сохранить слайд под любым другим именем. Расширение .sld. добавляется автоматически.

Хотя после этого текущий чертеж остается на экране в неизменном виде, в действительности – из него уже создан слайд. Файл слайда сохраняется в соответствующей папке.

Второй этап - создание сценария.

Сценарий - это текстовый файл, в каждой строке которого отображается одна команда.

Сценарий предоставляет простой способ создания презентации - непрерывно сменяющихся на экране изображений в виде слайдов. По умолчанию каждый слайд отображается на экране, пока загружается следующий. Однако, с помощью команды «задержка», слайд можно задержать для просмотра, причем время выдержки задается в миллисекундах.

Приведен фрагмент сценария, выводящего на экран два слайда (файлы *slide1.sld, slide2.sld)*.

1. В строке файла сценария ввести: слайд slide1.

При этом начинается демонстрация и загружается slide1.

2. В следующей строке ввести: задержка 6000.

Эта строка задает шестисекундную выдержку для просмотра slide1.

3. В следующей строке ввести: слайд slide2.

4. В следующей строке ввести: задержка 6000.

Эта строка задает шестисекундную выдержку для просмотра slide2.

И так далее: в зависимости от количества слайдов строки повторяются с изменением имени слайда и количества времени, необходимого для задержки слайда на экране.

5. В конце ввести «впакет», если необходимо повторение сценария.

Выполнение сценария можно остановить нажатием клавиши ESC. Для продолжения прерванного сценария служит команда «продолжить».

Третий этап - демонстрация слайдов с помощью сценария (после создания библиотеки слайдов и написания сценария).

1. В командной строке ввести «пакет».

2. В диалоговом окне "Выбор файла сценария" выбрать файл сценария и нажать кнопку "Открыть" [4].

Работа с представленным программным продуктом предполагает установленную, как минимум, учебную версию AutoCAD, в которую импортируются готовые слайды и сценарий.

Характерно, что работа над этим проектом велась с привлечением студентов в рамках НИР, решая при этом двуединую задачу: с одной стороны – закрепить и популяризировать классический учебный материал по курсу инженерной графики; с другой - привить будущим инженерам навыки владения современным «электронным кульманом» [5].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. AutoCAD 2004. Библия пользователя: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс». - 2005.

2. Программа проектирования autocad -краткий обзор**.** //URL: moydrugpc.ru/programma-proektirovaniya-autocad-kratkij-obzor.

3. Автокад" – что это такое? Описание программы //URL: fb.ru/article/275299/avtokad---chto-eto-takoe-opisanie-programmyi

4. Справка по AutoCAD 2011 // URL: docs.autodesk.com/ACD/2011/RUS/landing.html.

5. Ковалева Н.В., Федорова А.В. AUTOCAD: презентация как инструмент инженерно - геометрического образования // Инженерный вестник Дона, 2018, №1. URL: ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1y2018/4782.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ **3**
Милютина В.С., Петровская А.О.
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ: РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ 3
Мухаметьянова А.Р.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ПОМОЩЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ 9
Секержинская Н.В.
ИСКУССТВЕННОЕ ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ ПРАВА НА ЖИЗНЬ 13
Сероухов А.А., Серебрякова Т.А.
ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ. ПРОБЛЕМА ГЛУБИННОГО ОБУЧЕНИЯ 15
Байбаков В.Р.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА 18
Ильютченко В.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ 23
Сухань А.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕНДОВ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ 27
Гареева Н.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА 32
Копин М.Р.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНА ОУКЕНА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ 36
Бурмистров П.Р., Афанасьев Г.И.
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ КУРСОМ РУБЛЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КАЗАХСТАНСКОГО ТЕНГЕ 44
Зайцев И.С.,
ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ФРИДМАНА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ 50
Измаилов В.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ И АКЦЕНТУАЦИЙ ХАРАКТЕРА 56
Ким П.Ю.,
ИССЛЕДОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ ФИШЕРА НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИКИ КАНАДЫ 64
Палкина А.С.
ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОСУЖДЕННЫХ 70
Николаев Н.О.
К ВОПРОСУ О ФАКТОРАХ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТКОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ТАБЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ СОТРУДНИКАМИ ОХРАННО-КОНВОЙНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ 79
Устюгов А.В.
К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТНОМ ПОРОГЕ СУБЪЕКТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 228 УК РФ 82
Абдулхаева Э.Ф., Алеткин П.А.
К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ОЦЕНОЧНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА 86
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ О ЛАТЕНТНОСТИ ПРЕСТУПНЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ НА ПОЛОВУЮ СВОБОДУ И ПОЛОВУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ 92
Некрасов Е.Е.
К ВОПРОСУ О ЛЕГАЛИЗАЦИИ ЛИЦ БЕЗ ОПРЕДЕЛЕННОГО МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА 96
Прилуцкая Д.А.
К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ СУДЕБНОГО УСМОТРЕНИЯ 99
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 102
Кармаева Т.Н., Агеев Н.В.
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ОРГАНИЗАЦИИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ 106
Арская М.А.
К ВОПРОСУ О ПРИНЦИПАХ ПОСТРОЕНИЯ УЧЕБНИКА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ 109
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ О ПРИЧИНАХ НЕ ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ПО ПОВОДУ СОВЕРШЕННЫХ ПРЕСТУПНЫХ ДЕЯНИЙ 116
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ МУЖЧИН 119
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ О СОКРАЩЕНИИ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 123

Фирсова Н.В., Бикмеева А.И.
К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ЛИКВИДАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 127
Дроздова Е.А.
К ВОПРОСУ О ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ 130
Куксова Е.Л.
К ВОПРОСУ О ФОНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ВАРИАНТА ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА ШВЕЙЦАРИИ: ДОЛГОТА ГЛАСНЫХ ЗВУКОВ 135
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПРАВИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КАК НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ В ОТНОШЕНИИ ОСУЖДЕННЫХ МУЖЧИН 139
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТИВНОСТИ РОССИЙСКОЙ УГОЛОВНОЙ СТАТИСТИКИ 142
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ ОПАСНОСТИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 146
Шишкин П.Е.
К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ УЧАСТКОВЫМИ УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ПОЛИЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ЛИЦАМИ, СОВЕРШИВШИМИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН АДМИНИСТРАТИВНЫЙ НАДЗОР 150
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПРОФИЛАКТИКИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ 156
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ УЛУЧШЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИЦИИ С НАСЕЛЕНИЕМ КАК СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВА 160
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С МУЖЧИНАМИ, ОСУЖДЕННЫМИ НА ДЛИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 163
Черипко Д.П.
К ВОПРОСУ ОБРАЩЕНИЯ В ПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ЧАСТИ ИЗЪЯТОГО ИМИ ИМУЩЕСТВА И ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ ОТ НЕЗАКОННЫХ СДЕЛОК С НАРКОТИКАМИ, НА ОСНОВАНИИ РЕШЕНИЯ СУДА 166
Костычаков В.Ф.
К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ КРУГОВОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ 170
Смирнов А.М.
К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАКТИКИ УЧЕТА ПРЕСТУПЛЕНИЙ 174
Туманова М.И., Трус М.Д., Султанова А.С.
К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ НУТРИЙ 178
Рахматуллин Н.Р., Сулейманов Р.А., Валеев Т.К., Бактыбаева З.Б.
КАНЦЕРОГЕННЫЕ РИСКИ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕГИОНЕ С РАЗВИТОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ 182
Тарасенко В.А.
КЛАССИФИКАЦИЯ, ВИДЫ МАЛОГАБАРИТНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ 187
Кольцова И.В., Матюнина М.И., Колтунцова Е.А.
«КОМПЛЕКС МЕДЕИ» КАК ОТРАЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО МАТЕРИНСКОГО КОМПЛЕКСА У ЖЕНЩИНЫ 190
Назарова К.А., Шумбутов А.Д., Зайнутдинов К.Р.,
КОМПОЗИТНЫЕ ШПУНТОВЫЕ СВАИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 195
Шумилов Е.А., Воронин С.М., Шкромадо А.А., Шестов Р.В.
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ С ИНВЕРТОРАМИ НА ОСНОВЕ IGBT И MOSFET ТРАНЗИСТОРОВ 199
Фесенко Ю.В., Зиниша О.С.
КОНСОЛИДАЦИЯ КАК ПРОЦЕСС ОЗДОРОВЛЕНИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 202
Князева С.Г.
КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЛЯ ВОСПИТАТЕЛЕЙ. «СОТРУДНИЧЕСТВО СЕМЬИ И ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ» 206
Петросян Д.А.
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ 209
Костина Д.Д., Черкезян Д.А.
КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСЛОВНО-ПОСТОЯННЫМИ ДАННЫМИ НА ПРИМЕРЕ БАНКА 214
Тонян М.Н., Бунтовский С.Ю.,
КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ПРОЯВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА 219

Бакальская Е.В., Хайбуллова Р.Б.
КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ 222
Смирнов А.М.
КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ОБ ИЗУЧЕНИИ ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 225
Мурзагалина Г.М., Ахметзянова А.А., Стройкова М. С.
КУЛЬТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ВЛИЯНИЕ ЭТНОСА НА ЕЕ СТАНОВЛЕНИЕ 229
Мурзагалина Г. М., Шарипова А. А., Недоспасова Д. О.
КУЛЬТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: СОЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ
В ОБЩЕСТВЕ 234
Васильев М.А.
КУЛЬТУРНО-РЕЛИГИОЗНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, КУЛЬТА КУЗНЕЦОВ У НАРОДОВ СИБИРИ 237
Наумова Ю.А.
ЛИЧНОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТУДЕНТОВ-ПСИХОЛОГОВ 241
Кронштатова Е.А., Васерман С.В., Белисова А.А., Мишенева Л.Н., Николаева Н.И.
МЕТОД БЛОКОВ В АВА-ТЕРАПИИ, КАК ОСНОВНЫЙ СПОСОБ КОРРЕКЦИИ НАВЫКОВ 244
Сабурова Э.Р.
МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ ФОРМ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТНОСТИ НА ПРАКТИКЕ 249
Цаплин И.С.
МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА НА ОБЪЕКТАХ
ОХРАНЫ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 254
Дрожжина А.Д., Степанова В.С.,
МЕТОДИКА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ОКНА НАБЛЮДЕНИЯ 260
Советов В.А., Бабуров О.П., Узденов Д.Д.
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКА НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ 266
Горшенёв С.В.
МЕТОДИКА ПОИСКА И ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ 271
Богородская Д.С.
МЕТОДИКИ РАЗВИТИЯ СКОРОСТНЫХ НАВЫКОВ У КУРСАНТОВ СИБИРСКОГО ЮРИДИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА МВД РОССИИ, КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМЕ
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ 277
Поздняков С.Г., Князев М.В.
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ГОТОВНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ 281
Скобелева К.С.
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИМИТАЦИИ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ
МОДЕЛИРОВАНИИ ЗДАНИЙ 285
Муслимова Э.И.
МЕТОДЫ АРТ-ТЕРАПИИ В РАБОТЕ
С ДЕТЬМИ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 292
Сенкевич В.И.
МЕТОДЫ И ПАРАМЕТРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЖИМОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНСЕРВОВ 295
Орехова С.В., Шишкина А.А.
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 302
Абдуллаева А.М., Валитова Р.К., Казанцева В.И.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ИНДЕЕК 307
Джаноян Н.С.
МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОСТАТКОМ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ 315
Павлов Д.Ю., Майоров А.В
МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕСТОМЕСИЛЬНОЙ МАШИНЫ 319
Арасланова И.В., Новоселова О.А., Пушков А.П., Хорошинина Е.Н.
МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСЕВОГО СДВИГА РОТОРА ТУРБИНЫ 322
Козик А.С.
МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ НА РЫНКЕ ТРУДА 327
Шорохова А.А., Токунова К.В.
МОРАЛЬ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА 330
Садуев Д.К.
НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА В ОТНОШЕНИИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА 334
Филонова К.А., Молдован А.А.
НАЛОГОВЫЕ КАНИКУЛЫ НОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ КАК ТОЛЧОК К РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА В СТРАНЕ 336
Чижиков А.В.
НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РАСЧЕТАХ С ДОЛЛАРОВ НА ЮАНЬ 340

Афанасьева П.О., Пыжьянова С.А., Толмачев Д.А.
НАПАДЕНИЕ НА ВРАЧЕЙ 344
Апонина Е.А.
НАСЛЕДОВАНИЕ ВЫМОРОЧНОГО ИМУЩЕСТВА 348
Бражникова А.А.
НЕДОСТАТКИ ЖЕНЩИН-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В БИЗНЕСЕ 351
Черипко Д.П.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЛИБО СОДЕРЖАНИЕМ ПРИТОНОВ ИЛИ СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ИХ АНАЛОГОВ 354
Гнедова Н.П.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОКРУЖНОМ СУДЕ РОССИЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ В КОНЦЕ XIX ВЕКА 360
Дроздова Е.А.
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА НОРМАТИВНОГО ПРАВОВОГО АКТА 364
Бобровик А.П., Наумов И.П., Курашов В.М.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ БЕГУ НА КОРОТКИЕ ДИСТАНЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОБУЧЕНИЯ БЕГУ НА 60 И 100 МЕТРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР) 367
Журавлева О.С.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПОБОЕВ 370
Труфанов Н.И.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАНИНА В КОНФЛИКТНОЙ СИТУАЦИИ С УЧАСТИЕМ АГРЕССИВНО НАСТРОЕННОГО ЛИЦА 373
Тамбовцев Е.А.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МВД РОССИИ НА ОСНОВЕ ЛИЧНОСТНО-ЦЕНТРИРОВАННОГО ПОДХОДА 377
Галстян А.М.
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ 380
Григорьева В.А.
О КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РФ 385
Поджарова Е.А.
О МОНИТОРИНГЕ ЗАКУПОК ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 388
Масленников Е.Е.
О НЕКОТОРЫХ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ 393
Масленников Е.Е.
О НЕКОТОРЫХ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ 396
Смирнов А.М.
О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ 399
Смирнов А.М.
О НЕКОТОРЫХ ПРИЧИНАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО ЛАТЕНТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ 403
Карпов О.В., Колбая М.М.
О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ВОЗМОЖНЫХ ПУТЯХ ИХ РЕШЕНИЯ 406
Юрастов Ф.В., Малин П.М.
О НЕСОГЛАСОВАННОСТИ НОРМ УК РФ, УПК РФ И ИНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ВОПРОСАХ СНЯТИЯ СУДИМОСТИ 410
Харская Ю.Н.
О ПОНЯТИИ «ПРИМЕНЕНИЕ МЕРЫ ПРЕСЕЧЕНИЯ» В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ 413
Кузьмин И.А.
О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ОРГАНА ДОЗНАНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИНФОРМАЦИИ, СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БАНКОВСКУЮ ТАЙНУ 417
Шелехов С.И.
О ПРОБЛЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМ ПРАВА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ 423

Преображенская Г.В.
О ПРОБЛЕМЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА 427
Гальченко Т.А., Московкина Р.И.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РАБОЧЕГО ПЕРСОНАЛА ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ НЕГАБАРИТА ИЗ ДРОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 432
Мигалкина С.С.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 435
Музурова Н.Н.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПУТЁМ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА 438
Прокофьева М.А., Сидаш Р.Ю.,
ОБЗОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ИНДИИ 443
Туманова М.И., Никитенко Н.А., Заходякина Е.О.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЕНИЯ КРС ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ 446
Артюшов Н.А., Майоров А.В.
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСИЛЬНОГО ОРГАНА ТЕСТОМЕСИТЕЛЯ ТМИ-2 450
Толмачев И.В., Майоров А.В.
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МЯСОРУБКИ BINATONE MGR 900 454
Зайцев Н.В., Майоров А.В.,
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СУШИЛКИ ДЛЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ 458
Медведевских С.А.
ОБРАЗ ГЛАВНОГО ГЕРОЯ И ОБРАЗ РАССКАЗЧИКА В РОМАНЕ РИЧАРДА ОЛДИНГТОНА «СМЕРТЬ ГЕРОЯ» 461
Репьева Е.С.
ОБРАЗ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СОВРЕМЕННЫХ СМИ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЛИГИОЗНЫХ ВЗГЛЯДОВ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ 465
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ 470
Локтев В.В.
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ 470
Хуажева З.Б.
МЕНЕДЖЕР XXI ВЕКА: РОЛИ, КАЧЕСТВА, КОМПЕТЕНЦИИ 473
Шевченко О.П., Лашко О.Ф.
МЕНЕДЖМЕНТ ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ 476
Лазарева К.А., Усачева С.А.
МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 479
Провадкина В.Д.
МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ 483
Кравец Д.А.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА АНГЛИЙСКИХ ФУТБОЛЬНЫХ КЛУБОВ 490
Галкина О.В., Грачева С.А., Майнашева Е.А., Радова А.Е.
НЕОБХОДИМОСТЬ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА И ПОИСК ПУТЕЙ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ 495
Павельева М.А.
ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВНУТРИ КОММУНИКАЦИОННЫХ КОНФЛИКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ 497
Рюмшин А.В., Коптева К.В., Смолянинова Н.Н.
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ 501
Шеншин А.С., Брусникин Р.М.
ОЦЕНКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ПАО «ХОХЛОМСКАЯ РОСПИСЬ» 505
Кривошапкин Н.В., Скрынникова А.С. Сафонова В.Д.
ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ПРОЕКТНОМ ФИНАНСИРОВАНИИ 509
Алексеева А.А.
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ DIGITAL - КАНАЛА СВЯЗИ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ 512
Копкова Е.С., Белкин И.О.,
ПРАКТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА В КОММЕРЧЕСКИХ И НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 518
Антонова Е.С.
ПРИБЫЛЬ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: АСПЕКТЫ ЕЁ ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА 525
Арсанова П.Х.
ПРИБЫЛЬ, КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА ОРГАНИЗАЦИИ 529
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА 533
Шуднева О.Н.
ДЕФЕКТЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ 533

Саакян А.Р.
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРБИТРАЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПУБЛИЧНОСТИ АРБИТРАЖНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА 536
Анисимов А.Г., Заруева У.Г.
ДИСЦИПЛИНАРНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АРБИТРАЖНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО 539
Чудиновских М. В.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОВАЦИИ В ФИНАНСИРОВАНИИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 544
Дороганова Е.Ю.
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ГРАЖДАН 548
Шак М.П., Дворецкая Е.С.
ЗАЩИТА ПРАВ РАБОТНИКОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА ПРИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ОРГАНИЗАЦИИ 551
Балашова Н.А.
ИНСТИТУТ СВИДЕТЕЛЬСКОГО ИММУНИТЕТА И ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ 555
Осипова А.Д.
ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СПРАВЕДЛИВОСТИ 560
Бирюков И.В.
ИСТОРИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ КОСОВО 565
Солдатов А.Д.
К ВОПРОСУ О АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ВОЕННОСЛУЖАЩЕГО 568
Абаимова К.В.
К ВОПРОСУ О ДОПУСТИМОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ С НЕИМУЩЕСТВЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ 573
Ахвердова Т.А.
К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИЯХ ОГРАНИЧЕНИЙ СВОБОДЫ ДОГОВОРА 576
Тарелкин А.С.
К ВОПРОСУ О КРИЗИСЕ В ГОСУДАРСТВЕННОМ СОВЕТЕ НАКАНУНЕ ФЕВРАЛЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ 579
Медведев С.С., Осипец Ю.В.
К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕЗАКОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 283
Кулахметова Т.Р.
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ПРИНЦИПАХ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 586
Облицов В.А., Лящук А.С.
К ВОПРОСУ О ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ В СПОРАХ О ПРАВАХ НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ 591
Пачина Ю.С.
К ВОПРОСУ О РАЗГРАНИЧЕНИЕ ТАЙНОГО И ОТКРЫТОГО ХИЩЕНИЯ 595
Дудина Н.А.
К ВОПРОСУ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ СМЯГЧАЮЩИХ И ОТЯГЧАЮЩИХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОВЕРШЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ 600
Гусарова Е.А.
К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ МИГРАЦИИ 604
Труфанов Н.И.
К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОВД НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 610
Шахбанова Ю.А.
КАКОВ ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТОРОНАМИ УСЛОВИЙ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА? 614
Ларин М.А.
КЛАССИФИКАЦИЯ ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ 621
Суворова Е.А.
КОМИКС-КОНТРАКТЫ: ПРАВОВОЙ СТАТУС И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТРУДОВОМ ПРАВЕ РОССИИ 625
Хусаинова А.М.
КОНСТИТУЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ: ЕГО МЕСТО, ЗНАЧЕНИЕ, ОРГАНЫ В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ СТРАН ОБЩЕГО ПРАВА 629
Попова И.В.
КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ И СЕКРЕТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ 636
Калашникова Е.Б., Фадеева А.А.
КОРРУПЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ 640
Аксверова С.А., Есипова Т.А.
ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (ОТМЫВАНИЕ) ПРЕСТУПНЫХ ДОХОДОВ – ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ, ТЕРРОРИЗМУ И КОРРУПЦИИ 644

Ельцова Е.М.
МЕДИАЦИЯ КАК ВНЕСУДЕБНЫЙ СПОСОБ УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ 648
Николаева Д. В.
МЕСТО И РОЛЬ ТАМОЖЕННОГО ПРАВА В СИСТЕМЕ РОССИЙСКОГО ПРАВА 651
Белоусова М.Е., Пьянова Г.С.
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ 654
Зеленский А.В., Богинич А.А.
НЕЗАКОННАЯ ОХОТА: ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ 657
Гафарова Э.А.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА СУДЕБНУЮ ЗАЩИТУ В РФ 660
Хабарова Т.А.
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ ОРГАНАМИ ПОЛИЦИИ, ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА ЛИЦАМИ, ОСУЖДЕННЫМИ К НАКАЗАНИЯМ, НЕ СВЯЗАННЫМ С ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ 665
Пальчик М.В.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 19.28 КоАП РФ «НЕЗАКОННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ОТ ИМЕНИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА» 669
Лебедь М.В.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ-ЖЕНЩИН 674
ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ **679**
Чураков А.Н., Чебоганов А.И.
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ЗВУКОЗАПИСЕЙ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ 679
Костина Л.П.
ОЦЕНКА МОРОЗОСТОЙКОСТИ БЕТОНА ЗАВОДСКОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ 684
Белоусов С.В., Филиппов Д.А., Белоусова А.И.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СУХИХ НЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ 688
Скуря Н.Г.
ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ ПОСРЕДСТВОМ УВЕЛИЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОВШЕСТВ 692
Богус А.Э., Прищепа А.А., Быстров А.А.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН 695
Бойкова А.В.
ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ И СОЗДАНИЕ БПЛА 699
Саприкина А.А.
ПРОБЛЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОББИНГА И ХАРАССМЕНТА В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ В РОССИИ 702
Квашнин М.В., Дубинников З.Х., Колмаков В. О., кандидат
ПТИЦЕЗАЩИТНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ 707
Рыбакин А.А., Теряшов А.И.
ПУТИ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ ВКС НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ 711
Варнаков Д.В., Усманов И.Н., Яшкина В.В.
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ РИСКА И ГЛУБИНЫ ЗОН ЗАРАЖЕНИЯ АХОВ С КОРРЕКТИРОВКОЙ ПО СОСТОЯНИЮ АТМОСФЕРЫ 715
Рыбакин А.А., Митинкин О.А.,
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА РАДИОЭЛЕКТРОННУЮ АППАРАТУРУ ИЗДЕЛИЙ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 719
Дьячкова В.А.
РОЛЬ КОНФЛИКТА В ЖЕНСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ 724
Бойкова А.В.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КИТАЯ 727
Белоусов С.В., Гусак Е.С., Тарасов Е.С.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ 730
Ширшиков А.С.
ТРАНСПОРТНЫЙ ШУМ И СПОСОБЫ ЕГО СНИЖЕНИЯ 734
Каленик В.А., Вильнер А.В.
УМЕНЬШЕНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ДАЛЬНИХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ 737
Белоусов С.В., Помеляйко С.А., Белоусова А.И.
УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН 743

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ **748**
Авдонина С.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТОПЛАСТИКИ В РАЗВИТИИ РЕЧИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С ЗАИКАНИЕМ 748
Калмыков М.Ю., Боровик Л.Л.
ИССЛЕДОВАНИЕ АУТОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК 751
Харисова Э.В., Головнева Е.В., Головнева Н.А.
К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС 755
Агафонов М.П.
К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СИСТЕМЕ ПРОФПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ 758
Каримов А.А.
К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИКЕ СКОРОСТНОЙ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА 760
Головнева Е.В., Харисова Э.В., Булгакова А.А.
К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА СФЕРЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 762
Каримов А.А.
К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ В ВОЕНИЗИРОВАННОМ ВУЗЕ 766
Гаврилов Д.А., Рогова А.В.,
КАЛИСТЕНИКА КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СОТРУДНИКОВ ОВД 768
Жарков А.В.
КОМПОНЕНТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ У КУРСАНТОВ ВУЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 772
Чепурных Н.К.
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ 776
Иванченко Е.С., Моторин Л.В.
КРИТЕРИИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ КУРСАНТОВ (СЛУШАТЕЛЕЙ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ 778
Журавлев В.Е.
ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПАРАДИГМА КАК ИНВОЛЮЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МВД РОССИИ 781
Колдунова К.П., Меженцева Г.Н.
ЛОГОРИТМИКА КАК КЛАССИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ЛОГОПЕДИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 784
Соболева С.В.
МЕЙНСТРИМИНГ В КОНТЕКСТЕ ОБРАЗОВАНИЯ 787
Иванов П.А., Солощенко М.Ю.
МЕТОД ПРОЕКТОВ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ 790
Копылов И.А.,
МЕТОДИКА НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВД РОССИИ 792
Тарская А. Н.
МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И КОПИНГ-СТРАТЕГИЙ ПОДРОСТКОВ С СЕНСОРНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ 796
Матвеев А.Г., Семенова В.В.
МОДЕЛЬ СУДЕБНОГО АКТА В ЧАСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ФАКТОВ И ИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ В СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ 801
Басте А.К., Воитлева Н.А.
НАЦИОНАЛЬНОЕ ИСКУССТВО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ 808
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ **812**
Панфилкин А.А.
ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЙ 812
Макарова Ж.А.
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ 816
Коломиец О.Н., Аджиева А.Ю., Дикарева И.А.
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ SMART GRID 820
Лошкарев А.В., Фадеева А.А.
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 826

Чаадаев К.В.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ 830
Ломовский А.В.
ПОМОЩНИКИ В РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
PHONEGAP И JQUERY MOBILE 835
Прасолова Е.А.
ПРЕДПРОЕКТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 838
Кокиева Г.Е., Машиев Ч.М.
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ В ЯКУТСКОЙ ГСХА 842
Храпов В.А., Зверев И.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ПЛК КОМПАНИИ DELTA ELECTRONICS СЕРИИ DVP-SS2 В СОВРЕМЕННОМ ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 845
Прасолова Е.А.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА 850
Салабутин А.В.
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ: ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В СУДОПРОИЗВОДСТВЕ 850
Батяев А.В., Гришковский Р.А., Конюхов В.И.,
РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ 861
Николаенко С.А., Бароева Э.А., Полозов К.И.
РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА 865
Санков П.А.
СНАЙПЕРСКОЕ ДЕЛО: ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕТРОСПЕКТИВА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ 869
Кузина Н.В.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ И МАЛЫМ БИЗНЕСОМ 875
Брусникин Р.М., Шеншин А.С.
СУЩНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БАНКА (НА ПРИМЕРЕ АО КБ «АССОЦИАЦИЯ») 879
Вечкутова В.А., Нуретдинова Ю.В.
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ И ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ 882
Ковалева Н.В., Федорова А.В.
ЭТОТ МНОГОЛИКИЙ AUTOCAD 886