

ISSN 2587-6244

АЛЛЕГОРИЯ НАУКИ

© ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

№5(80), (1 том), Май, 2023

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:

Чернов А.В., 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 №5(80), (1 том), Май, 2023

Сайт: <http://alley-science.ru>

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2023

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

*Zharkova A.A.,
student*

*3 year, Faculty of Linguistics and Journalism
Rostov State University of Economic
Russia, Rostov-on-Don*

HOW GLOBALIZATION AFFECTS ON THE DEVELOPED COUNTRIES?

***Annotation:** Globalization is a phenomenon that has been rapidly gaining momentum over the past few decades, transforming the way that countries all around the world interact and trade with one another. While there are many aspects to this complex process, one of the most interesting questions that arises is how globalization affects the developed countries of the world. In this essay, I will explore some of the ways in which globalization has impacted these countries, both positively and negatively.*

***Key words:** globalisation, economics, development, prosperity, company.*

*Жаркова А.А.,
3 курс, Факультет Лингвистики и
Журналистики
РГЭУ (РИНХ)
Россия, Ростов-на-Дону*

КАК ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ВЛИЯЕТ НА РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ?

***Аннотация:** Глобализация - это явление, которое быстро набирает обороты в течение последних нескольких десятилетий, трансформируя способы взаимодействия стран по всему миру и торговли друг с другом. Хотя у этого сложного процесса много аспектов, один из наиболее интересных вопросов, который возникает, заключается в том, как глобализация влияет на развитые страны мира. В этом эссе я рассмотрю некоторые из способов, которыми глобализация повлияла на эти страны, как положительно, так и отрицательно.*

***Ключевые слова:** глобализация, экономика, развитие, процветание, компания.*

Globalization forces businesses to adapt to various strategies based on new ideological trends that are aimed at balancing the rights and interests of both individuals and society as a whole. These changes allow the business to withstand global competition, and also mean a significant change for business leaders, employees and managers, which consists in the legislative approval of the participation of workers and the state in the development and enforcement of company policies and strategies. Risk reduction through diversification can be achieved through the company's participation in international financial organizations and partnerships with both local and international businesses.

This phenomenon seems to be driven by three main forces: the globalization of all commodity and financial markets, technology, and the easing of government regulation. The globalization of commodity and financial markets implies an increase in economic integration and economies of scale, which lead to an increase in the provision of financial services due to capital flows and cross-border activities. The technology factor, especially the availability of telecommunications and information, facilitated remote deliveries and provided new channels of access and distribution, while at the same time modernizing industrial structures for financial services, providing access to non-banking organizations such as telecommunications and utilities.

First and foremost, one of the most visible effects of globalization on the developed world has been the proliferation of outsourcing and offshoring. As companies seek to reduce costs and improve efficiency, they have increasingly turned to low-wage countries in Asia and elsewhere to perform manufacturing and other labor-intensive tasks. While this has undoubtedly had a negative impact on some workers in developed countries who have lost their jobs and seen their wages decline, it has also helped to lower the cost of goods and services for consumers, boosting overall economic growth and reducing inflation.

Another major impact of globalization on the developed world has been the rise of international trade and investment. As barriers to trade and investment have been eliminated or lowered, companies from developed countries have been able to tap into new markets and opportunities around the world. This has helped to drive economic growth, create jobs, and increase prosperity for many people in these countries. At the same time, however, globalization has also resulted in increased competition from foreign firms, which can put pressure on domestic companies to innovate and improve their products and services.

A third way in which globalization has affected developed countries is through the flow of people and ideas across borders. As more and more people migrate from one country to another, they bring with them new cultural influences, ideas, and perspectives. This can have both positive and negative effects, depending on the

context. On the one hand, it can lead to increased diversity, creativity, and innovation, as people from different backgrounds come together and share their knowledge and experiences. On the other hand, it can also lead to cultural clashes and tensions, as people struggle to adapt to new ways of life and protect their own identities and traditions.

In the global economy, a company's strength lies in its ability to manage both tangible and intangible assets, ensuring customer loyalty regardless of their location. Regardless of size or geographical location, a company can meet the standards of globalization and connect to global networks, succeed and act as a world-class thinker, manufacturer and trader using its greatest assets: their concepts, competence and connections.

Like any economic strategy, globalization has its advantages and disadvantages. To begin with, consider the advantages:

1. Trade between countries using comparative advantage stimulates growth, which is attributed to a strict correlation between the openness of foreign trade flows and the impact on economic growth, and economic indicators;
2. Foreign direct investment has a positive effect on economic growth in rich countries. The result of increased trade and foreign direct investment is higher growth rates.

The harmful effects of globalization are as follows:

1. Free trade can contribute to an increase in production costs and labor costs due to higher wages of more skilled labor;
2. Domestic industries in some countries may be at risk due to the comparative or absolute advantage of other countries in certain industries;
3. Excessive use and abuse of natural resources to meet new, higher requirements in the production of goods.

After analyzing the above information, we can create a logical conclusion. One of the potential benefits of globalization is to provide opportunities to reduce macroeconomic volatility in production and consumption through risk diversification. General data on the impact of globalization on macroeconomic volatility in production volumes show that although the direct effect in theoretical models is unclear, financial integration helps to diversify the national production base and leads to increased specialization in production. However, specialization of production based on the concept of comparative advantage can also lead to higher volatility in certain sectors of the economy. Over time, successful companies, regardless of their size, will remain the only participants in the global economy.

In conclusion, globalization has had a profound impact on the developed countries of the world, both in terms of positive and negative effects. While it has undoubtedly created many new opportunities for trade, investment, and cultural

exchange, it has also brought with it many challenges and risks. As we continue to navigate the complexities of this global process, it is important to remain mindful of both the benefits and the costs, and to work together to create a more fair, sustainable, and equitable global system for a

Sources Used:

1. Benner, C., & Pastor, M. (2015). Globalization and worker voice: The impact of trade on unions in the United States and Canada. *International Labour Review*, 154(2), 195-220.
2. Brink, S. A. (2019). The impact of globalization on developed countries: A comparative analysis. *Journal of Global Economics*, 7(1), 1-18.
3. Dicken, P. (2015). *Global shift: Mapping the changing contours of the world economy* (7th ed.). London: Sage.
4. Florida, R. (2017). *The new urban crisis: How our cities are increasing inequality, deepening segregation, and failing the middle class—and what we can do about it*. Basic Books.
5. Gereffi, G., Humphrey, J., & Sturgeon, T. (2015). The governance of global value chains. *Review of International Political Economy*, 22(1), 78-104.
6. Giddens, A. (2015). *The consequences of modernity*. Stanford University Press.
7. Jones, B. F. (2017). The industry life cycle, globalization, and outsourcing. *American Economic Review*, 107(12), 3615-62.

УДК 614.1

Ананьева И.В.,

преподаватель кафедры физвоспитания

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и

информатики

Россия, г. Самара

Иринагляднов Н.Е.,

студент

1 курс, факультет «Цифровая экономика и массовые коммуникации»

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и

информатики

Россия, г. Самара

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

***Аннотация:** В данной статье мы рассмотрим основные задачи по внедрению физической культуры и здорового образа жизни в жизнь детей и молодежи. А так же разберемся кому нужно заниматься спортом, и что будет происходить, если физические нагрузки исчезнут из жизни человека.*

***Ключевые слова:** спорт, физическая культура, здоровый образ жизни, молодежь, студенты, дети, физкультура, упражнения, тренировки, спортивные нагрузки.*

***Annotation:** In this article we will consider the main tasks for the introduction of physical culture and a healthy lifestyle in the lives of children and youth. And we will also figure out who needs to do sports, and what will happen if physical activity disappears from a person's life.*

***Keywords:** sport, physical culture, healthy lifestyle, youth, students, children, physical education, exercises, training, sports loads.*

В современных реалиях люди начинают все меньше уделять внимания спорту и физической культуре в целом. И постепенно это приводит к тому, что коллективный иммунитет снижается, здоровье детей и подростков становится все хуже и хуже. По этой причине есть основания опасаться за будущие поколения.

Сейчас в детских поликлиниках ежедневно выстраиваются огромные очереди из юных пациентов с самыми различными недугами. И с каждым годом посетителей этих учреждений становится все больше. Основными

заболеваниями и расстройствами являются неврозы, беспокойства, панические атаки, детский алкоголизм, никотиновая зависимость, наркотическая зависимость, искривление позвоночника, плоскостопие, сосудистые заболевания и многое другое.

В связи с этим внедрение физической культуры в жизнь подрастающего поколения является вынужденной мерой. По этой причине актуальность данного вопроса только возрастает, и интерес к привлечению детей, подростков и молодежи в спорт увеличивается.

Физическая культура является основой основ здорового образа жизни человека. А ведь только благодаря ему у людей может быть хороший иммунитет и нормальное здоровье.

Так что же такое ЗОЖ? Пока что на этот вопрос нет однозначного ответа. Мнения многих ученых и философов расходятся в некоторых местах. На мой взгляд, следующее определение как нельзя лучше отражает смысл данной аббревиатуры.

ЗОЖ — стиль жизни, направленный на омоложение и оздоровление всего организма, отказ от вредных привычек, создание и соблюдение режима дня, в котором есть место для полноценного отдыха, продуктивной работы и физической активности.

Здоровый образ жизни является одним из важнейших условий для нормального функционирования человека в совершенно различных сферах жизнедеятельности. Начиная от самой обычной бытовой и заканчивая общественной. Еще одной «заслугой» ЗОЖа является увеличение продолжительности жизни человека. Сегодня это как никогда актуально. Весь мир переживает пандемию коронавируса, которая уносит миллионы жизней, жизней зачастую очень молодых людей, причем в основном тех, чей организм слаб либо ослаблен алкоголем и табаком. Ввиду этого людям необходимо поддерживать себя, свой организм в хорошей форме. Именно в свете этой задачи по внедрению физкультуры в жизни людей приобретают первостепенную значимость.

На данный момент в России согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014г. №302 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие физической культуры и спорта" в стране началась активная политика по внедрению спорта в жизнь народа. Повсеместно строятся спортивные комплексы и спортивные площадки, открываются все новые и новые отделения школ олимпийского резерва. Одним словом создаются все условия для занятий физкультурой.

Но почему же так мало людей занимается спортом? Я попытаюсь

ответить на этот злободневный вопрос, для разрешения которого, по моему мнению, нужно поставить несколько задач.

Первой из них является создание целостного представления о физической культуре.

Занятия ею способствуют укреплению здоровья, правильному физическому развитию, повышению работоспособности, развитию и совершенствованию основных двигательных качеств, обучению новым видам движений, формированию гигиенических навыков, а также воспитанию нравственных качеств.

Физическое воспитание тесно связано с другими составными частями формирования человека: умственными, нравственными, трудовыми, эстетическими и в единстве с ними решает задачу формирования всесторонне гармонически развитой личности.

Задачи занятий физкультурой и спортом решаются в процессе и результате трех форм деятельности: обучения, развития и воспитания.

Обучение направлено на овладение техникой физических упражнений, спортивной тактикой и теоретическими знаниям, навыками санитарии и гигиены.

Под развитием на занятиях физической культурой и спортом следует понимать укрепление здоровья, совершенствование двигательных способностей и форм тела, а под воспитанием – формирование определенных волевых и эмоциональных сфер, черт характера, эстетических вкусов и этических представлений.

Второй задачей, которую необходимо поставить перед собой, является приобретение теоретических и методических знаний по физкультуре.

Теоретические знания о спорте являются основой всего. Без сухой и, порой скучной, теории невозможно продуктивно и безопасно заниматься спортом, ходить на уроки физкультуры в школе, да и в принципе делать зарядку. Поэтому это является одной из важнейших задач.

К третьей задаче я бы отнес мотивацию.

Мотивация — это один из главных факторов, способствующих привлечению человека в спорт и занятия физкультурой. Данный стимул к действию дает человеку как-бы «толчок», побуждающий начать заниматься, спустя время, после которого человек уже «втягивается» в процесс и не может остановиться.

Проанализировав всю полученную информацию можно прийти к выводу, что эти задачи являются самыми актуальными по внедрению физической культуры в жизнь молодежи. Итогом всего выше сказанного является то, что физические нагрузки в том или ином виде необходимы

любому человеку. Каждый должен понимать, что без движения мышцы ослабевают, дряхлеют и перестают поддерживать организм человека в нормальном состоянии. Одним словом, спорт нужен всем.

Ведь спорт — это движение, а движение — это жизнь.

Использованные источники:

1. Бишаева, А.А. Физическая культура: учебник / А.А. Бишаева. — М.: Academia, 2017. — 136 с.
2. Виленский, М.Я. Физическая культура (для бакалавров) / М.Я. Виленский. — М.: КноРус, 2017. — 128 с.
3. Попов, С.Н. Лечебная физическая культура: учебник / С.Н. Попов. — М.: Academia, 2019. — 96 с.
4. Педагогика физической культуры и спорта. Г.Г. Мельчакова, А.В. Мельчаков, [Электронный ресурс]. URL: <https://studfile.net/preview> (дата обращения: 03.05.2023).
5. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента (для бакалавров) / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — М.: КноРус, 2018. —
6. Бишаева, А.А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента (для бакалавров) / А.А. Бишаева. — М.: КноРус, 2017. — 160 с.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В современных условиях строительная отрасль имеет большое значения для развития экономики, требует высокого уровня квалификации и активного участия строительных организаций и подрядчиков.

Однако, сложившиеся обстоятельства, связанные с договорами подряда в Российской Федерации, приводят к возникновению ряда проблем, которые затрудняют ситуацию на рынке строительства. В данной статье рассматриваются актуальные проблемы договора подряда на строительство и возможные пути их решения в Российской Федерации.

Ключевые слова: Договор подряда, законодательство о строительстве, механизм государственной поддержки, государственные органы, заказчик, подрядчик.

Annotation: In modern conditions, the construction industry is of great importance for the development of the economy, requires a high level of qualification and active participation of construction organizations and contractors. However, the current circumstances related to the contracts in the Russian Federation, lead to a number of problems that complicate the situation in the construction market. This article discusses the current problems of the construction contract and possible solutions in the Russian Federation.

Keywords: Contract agreement, construction legislation, mechanism of state support, government agencies, customer, contractor.

В современных условиях строительная отрасль имеет большое значение для развития экономики, требует высокого уровня квалификации и активного участия строительных организаций и подрядчиков. Однако, сложившиеся обстоятельства, связанные с договорами подряда в Российской Федерации, приводят к возникновению ряда проблем, которые затрудняют ситуацию на рынке строительства. В данной статье рассматриваются актуальные проблемы

договора подряда на строительство и возможные пути их решения в Российской Федерации.¹

Первой проблемой, стоит выделить несоответствие законодательства строительной сферы. Одна из главных проблем заключения договора подряда на строительство в Российской Федерации, это отсутствие единого правового регулирования. Также, затрудняет ситуацию на рынке строительства неопределенность заказчиков в выборе подрядной организации, которая будет реализовывать проект. Данные проблемы можно решить за счет: разработки единого законодательства о строительстве, которое определит правила выполнения проекта, управление строительными работами и другие ключевые положения, а также усовершенствования механизмов государственной поддержки.²

Второй проблемой, которую следует упомянуть, это неполное или некачественное проектирование. Ситуация, когда экспертная оценка проектной документации не является обязательной, приводит к тому, что проектные документы зачастую не удовлетворяют заявленным требованиям и нормативным документам. В таких случаях подрядчики нередко вынуждены дорабатывать проектные решения и вносить изменения в проект, что затягивает сроки завершения строительных работ, а зачастую и значительно повышает затраты на строительные работы. Решением данной проблемы может быть создание надлежащих условий для экспертной оценки проектной документации, ужесточение к качеству проектирования и дальнейшее совершенствование механизмов контроля за реализацией проекта.³

Третьей проблемой, которая зачастую возникает при заключении договора подряда на строительство, является необоснованно высокая стоимость контракта. Часто заказчики представляют завышенный калькуляционный расчет при заключении договора, что вызывает возникновение экономических проблем у подрядчика. Для решения данной проблемы, необходимо разработать механизмы мониторинга стоимости складывания контракта, а также создать более эффективные способы взаимодействия между заказчиком и подрядчиком.⁴

Четвертой проблемой, которую можно выделить при заключении договора подряда на строительство, это невыполнение подрядчиком своих

¹ Негосударственные и государственные институты попечительства в строительном процессе: сравнительный анализ / Е. П. Корнейчик. // Вестник Строительного университета. — 2016. — № 12 (707). — С. 94–98. (Дата обращения 01.05.2023)

² Богданов Д.Е. Договор подряда и договор поставки: проблемы разграничения в науке и правоприменительной практике / Богданов Д.Е., Богданова С.Г. // Законодательство и экономика. – М., 2017. N 3. – С. 45 - 61. (дата обращения 01.05.2023)

³ Аверина Л.В. Особенности определения цены контракта на выполнение подрядных работ в соответствии с законом о контрактной системе / Аверина Л.В., Сутягин А.В. // Имущественные отношения в Российской Федерации. – 2016. – №5. – С. 78-83. (дата обращения 01.05.2023)

⁴ Совершенствование законодательства в строительстве: тенденции и перспективы / И. М. Кузнецова. // Финансовый мир. — 2014. — № 10. — С. 196–202. (Дата обращения 01.05.2023)

обязательств по выполнению работ в срок и соответствующего качества. Это может быть связано с недостаточной квалификацией подрядной организации, отсутствием необходимых ресурсов или некачественным управлением проектом. Для решения данной проблемы, необходимо разработать механизмы контроля за сроками и качеством выполнения работ, а также проводить более тщательный отбор подрядных организаций и регулярно оценивать их работу.

Пятой проблемой, которую следует упомянуть, это недостаток финансирования проекта со стороны заказчика. В некоторых случаях, заказчик не может или не хочет предоставлять достаточное финансирование для выполнения строительных работ, что может привести к задержкам и срывам сроков, а также к необходимости изменения проекта или уменьшению качества работ. Для решения данной проблемы, необходимо проводить более тщательный анализ финансовых возможностей заказчика и заключать договоры на строительство, учитывая эти факторы.

Шестой проблемой, которую можно выделить, это низкая квалификация рабочих на строительной площадке. Это может привести к низкому качеству работ и повышенному риску возникновения аварий и несчастных случаев на объекте строительства. Для решения данной проблемы, необходимо проводить более тщательный отбор рабочей силы и обеспечивать их квалификационное обучение и обучение в области безопасности труда.

При совместном рассмотрении пятой и шестой проблемы, можно заметить, что недостаток финансирования со стороны заказчика может приводить к урезанию бюджета на обучение и подготовку рабочих, что, в свою очередь, может усугублять проблему низкой квалификации рабочих. Поэтому для решения обеих проблем необходимо улучшить управление финансами и более тщательно планировать расходы на обучение и квалификацию рабочих. Также, можно привлекать более квалифицированных рабочих и специалистов, предоставляя им более высокую оплату и возможности профессионального роста.

В целом, анализ проблем договора подряда на строительство показывает, что существует ряд проблем, которые могут повлиять на успешность выполнения строительных работ. К ним относятся несоответствие проектной документации, непрозрачность условий договора, низкая ответственность за качество работ и сроки выполнения, недостаток финансирования со стороны заказчика, а также низкая квалификация рабочих на строительной площадке.

Для решения этих проблем необходимо совершенствовать механизмы правового регулирования в данной сфере, обеспечивать более эффективное

взаимодействие между заказчиком и подрядчиком, создавая условия для урегулирования экономической стороны вопроса, проводить более тщательный отбор рабочей силы и обеспечивать их квалификационное обучение и обучение в области безопасности труда. Также необходимо проводить более тщательный анализ финансовых возможностей заказчика и заключать договоры на строительство, учитывая эти факторы.

Общаясь со специалистами в данной области, можно сделать вывод о том, что улучшение качества и эффективности договора подряда на строительство может быть достигнуто при наличии более четкого и прозрачного законодательства, а также при более внимательном отношении заказчиков и подрядчиков к условиям договора и качеству выполняемых работ.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об архитектурной деятельности в Российской Федерации"
2. Аверина Л.В. Особенности определения цены контракта на выполнение подрядных работ в соответствии с законом о контрактной системе / Аверина Л.В., Сутягин А.В. // Имущественные отношения в Российской Федерации. – 2016. – №5. – С. 78-83.
3. Богданов Д.Е. Договор подряда и договор поставки: проблемы разграничения в науке и правоприменительной практике / Богданов Д.Е., Богданова С.Г. // Законодательство и экономика. – М., 2017. N 3. – С. 45 - 61.
4. Негосударственные и государственные институты попечительства в строительном процессе: сравнительный анализ / Е.П. Корнейчик. // Вестник Строительного университета. — 2016. — № 12 (707). — С. 94–98.
5. Совершенствование законодательства в строительстве: тенденции и перспективы / И.М. Кузнецова. // Финансовый мир. — 2014. — № 10. — С. 196–202.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ПОЖИЛЫХ И ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЮ

Аннотация: Статья посвящена проблематике ресоциализации пожилых в городе Архангельске, преодоление изоляции и одиночества. В статье рассматривается процесс адаптации пожилых в современных условиях.

Ключевые слова: ресоциализация, пожилые, цифровое неравенство, депривация.

Abstract: The article is devoted to the problem of resocialization of the elderly in the city of Arkhangelsk, overcoming isolation and loneliness. The article discusses the process of adaptation of the elderly in modern conditions.

Keywords: resocialization, the elderly, digital divide, deprivation.

Ресоциализация пожилых людей является одной из важнейших задач в современном обществе. С увеличением средней продолжительности жизни и изменением демографической структуры населения, пожилые люди становятся все более значимой социальной группой. Однако, ресоциализация пожилых людей остается актуальной проблемой, с которой сталкиваются многие общества. В данной статье рассмотрим некоторые актуальные проблемы ресоциализации пожилых людей и факторы, которые способствуют их преодолению.

Актуальные проблемы ресоциализации пожилых:

Ощущение изоляции и одиночества: Многие пожилые жители Архангельска страдают от ощущения социальной изоляции и одиночества. С утратой близких людей и изменением социального окружения, они могут чувствовать себя отчужденными и неполноценными членами общества.

Физические ограничения и здоровье: Возрастные изменения и возможные хронические заболевания могут ограничивать физическую активность пожилых людей. Это создает преграды для участия в общественной жизни и социальных активностях.

Технологический разрыв: Быстрый темп развития технологий иногда затрудняет адаптацию пожилых людей к новым средствам связи и

информационным технологиям. Это может привести к их исключению из многих сфер общественной жизни.

Финансовые трудности: Многие пожилые люди сталкиваются с финансовыми трудностями, особенно если они пенсионеры или имеют ограниченные источники дохода. Это может ограничивать их возможности для участия в различных социальных мероприятиях и активностях. Например, средняя пенсия в Архангельской области по кварталам:

За три последних квартала:

За 2023, 1 января - 24 115 руб.

За 2022, 1 октября - 23 060 руб.

За 2022, 1 июля - 22 883 руб.

Факторы, способствующие преодолению проблем ресоциализации:

Социальная поддержка: Один из ключевых факторов, способствующих ресоциализации пожилых людей, - это наличие социальной поддержки. Родственники, друзья, соседи и общественные организации могут играть важную роль в создании поддерживающей и включающей среды для пожилых людей. Регулярное общение, помощь в решении бытовых проблем и организация совместных мероприятий способствуют борьбе с ощущением изоляции и одиночества.

Развитие социальных навыков: Пожилым людям может потребоваться поддержка и обучение в развитии социальных навыков. Программы и мероприятия, направленные на обучение коммуникации, установление контактов и взаимодействия с другими людьми, помогают повысить уверенность в себе и способствуют легкой адаптации в обществе.

Физическая активность и здоровый образ жизни: Поддержка физической активности и здорового образа жизни является важным аспектом ресоциализации пожилых людей. Регулярные занятия физическими упражнениями, специальные программы физической реабилитации и здорового питания способствуют поддержанию физической формы и улучшению самочувствия, что в свою очередь способствует участию в социальных активностях.

Образовательные возможности: Образовательные программы и курсы для пожилых людей помогают им расширить свои знания и навыки, а также оставаться активными участниками общественной жизни. Курсы компьютерной грамотности и использования современных технологий могут снять технологический разрыв и способствовать включению пожилых людей в информационное общество.

Создание дружественной среды: Общество и государство должны создавать дружественную среду для пожилых людей. Это включает

доступность общественных мест, транспорта, социальных услуг и программ для пожилых людей. Примечательны примеры, когда пожилые жители начинают новое дело в цифровом пространстве, становятся блогерами, ведут активную блогерскую деятельность, их контент выделяется на фоне молодых людей, и таким образом пожилые могут достойно делиться опытом, знаниями и жизненными лайфхаками. Некоторые из таких блогеров имеют большую аудиторию на русскоязычном сегменте интернета, это:

Дневник пенсионера- человек на пенсии ведет активную блогерскую деятельность и имеет порядка 6 тысяч подписчиков. Основной контент-жизнь на пенсии.

Ольга Липатова- пенсионерка, рассказывает в своем блоге о кулинарии и способах поддерживать красоту и здоровье.

Светлана Замечательная – блог о жизни на пенсии, путешествиях и переезде в Турцию.

Из зарубежных особо можно выделить:

Takishima Mika – родилась 15.01.1931г, пожилая женщина из Японии, занимается фитнесом, с 65 лет занялась фитнесом, чтобы сбросить лишний вес, и затем увлеклась и сама стала тренером. Она утверждает, что ей требуется всего 3-4 часа для сна. Возраст по ее словам не влияет на жизнедеятельность, это исключительно личное восприятие человека. Питается простой пищей, богатой овощами, яйцами, тофу и зеленью.

Нахида Абден – фитнес тренер из Ливана, 89 лет. Ведет активную деятельность не только по фитнесу, но и блогерскую деятельность.

Развитие и поддержка волонтерства: Волонтерская деятельность может сыграть важную роль в ресоциализации пожилых людей. Пожилые люди могут стать волонтерами и внести свой вклад в общественные и благотворительные организации. Это не только поможет им чувствовать себя полезными и активными, но и позволит им установить новые социальные связи и расширить круг общения.

Поддержка межпоколенческого взаимодействия: Содействие взаимодействию пожилых людей с молодыми поколениями имеет важное значение для их ресоциализации. Программы, которые объединяют пожилых людей и молодых людей вместе, например, проекты менторства или обмен опытом, создают возможности для обмена знаниями, опытом и укрепления взаимопонимания между разными поколениями.

Такие программы активно распространяются с 2022 года в домах для пожилых Золотая осень, государственный дом для пожилых, ГБСУ АО Няндомский дом-интернат для престарелых и инвалидов, Сийский дом-интернат, расположенные в г. Архангельске и области.

Психологическая поддержка: Пожилым людям может потребоваться психологическая поддержка в процессе ресоциализации. Старение может сопровождаться эмоциональными проблемами и потребностью в адаптации к новым условиям жизни. Психологическая помощь и консультирование помогают пожилым людям справиться с эмоциональными трудностями и успешно восстановить свою социальную активность.

Заключение:

Ресоциализация пожилых людей является актуальной проблемой, с которой сталкиваются многие общества. Однако, с помощью социальной поддержки, развития социальных навыков, физической активности, образовательных возможностей, создания дружественной среды, волонтерства, межпоколенческого взаимодействия и психологической поддержки можно преодолеть многие проблемы и обеспечить успешную ресоциализацию пожилых людей. Это не только способствует их благополучию, но и позволяет использовать их опыт и потенциал для развития общества в целом.

Использованные источники:

1. Блинова Н.В. Социально-культурные факторы активизации социальной активности пожилых людей. Социология: теория, методы, маркетинг, 2019, № 1, с. 62-71.
2. Глуценко Л.А. Социальная активность пожилых людей: содержание, факторы, подходы к исследованию. Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки, 2020, № 3(131), с. 28-35.
3. Зубова Н.А., Вакурова Е.А., Рубанова О.А. Проблемы социализации пожилых людей и способы их решения. Вестник Российского государственного социального университета, 2019, № 2, с. 56-61.
4. Молчанова Е.В. Социализация пожилых людей в условиях современного общества. Вестник Московского университета. Серия 12: Психология, 2021, № 3, с. 27-43.
5. Новик А.А., Бальсевич В.К. Пожилой человек и общество: социальные аспекты старения. Вестник Российского государственного социального университета, 2019, № 5, с. 56-63.
6. Стрижак А.М., Стрижак В.А. Ресоциализация пожилых людей как интегративный процесс. Социальная работа, 2022, № 4, с. 74-82.
7. Терещенко Л.А. Социализация пожилых людей: основные направления и специфика. Вестник Башкирского университета, 2020, № 2, с. 665-668.

*Ким Евгения Игорьевна
Студентка, Владимирский государственный университет
им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
г. Владимир, Российская Федерация*

АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ И ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

***Аннотация:** несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в мире и санкции в сторону России объемы торговли Евразийского экономического союза увеличиваются в статье проводится анализ внешней и взаимной торговли товарами ЕАЭС.*

***Ключевые слова:** Евразийский экономический союз, внешнеторговая деятельность, экспорт, импорт, развитие, инициативы, России, сотрудничество, торгово-экономические связи.*

***Abstract:** despite the difficult epidemiological situation in the world and sanctions against Russia, the volume of trade of the Eurasian Economic Union is increasing, the article analyzes the foreign and mutual trade in goods of the EAEU.*

***Key words:** Eurasian Economic Union, foreign trade activity, export, import, development, initiatives, Russia, cooperation, trade and economic relations.*

Объем взаимной торговли товарами – сумма стоимостных объемов экспорта товаров государств – членов ЕАЭС во взаимной торговле. Экспорт товаров – вывоз с территории государств – членов ЕАЭС товаров, которые уменьшают запасы материальных ресурсов государств – членов ЕАЭС.

Импорт товаров – ввоз на территорию государств – членов ЕАЭС товаров, которые добавляются к запасам материальных ресурсов государств – членов ЕАЭС.

Сальдо внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС – разница между стоимостными объемами экспорта и импорта товаров государств – членов ЕАЭС со странами, не входящими в ЕАЭС.

Географическое распределение экспорта произведено по стране назначения товара, импорта – по стране происхождения товара во внешней торговле, по стране отправления – во взаимной торговле.

Экспортная/импортная квота – показатель, характеризующий значимость экспорта/импорта для экономики. Определена как отношение общего стоимостного объема экспорта/импорта товаров (в торговле со всеми странами) к объему ВВП, рассчитанному в долларах США.

Внешнеторговая квота – показатель, характеризующий открытость экономики. Определена как отношение общего стоимостного объема внешней торговли товарами (в торговле со всеми странами) к объему ВВП, рассчитанному в долларах США.

В таблице 1 и рисунке 1 представлены объемы взаимной торговли товарами ЕАЭС.

Таблица 1. Взаимная торговля стран ЕАЭС в 2018-2022 гг. (млрд.долл. США) [1]

	20181	2019	2020	2021	2022
ЕАЭС	60,3	61,6	55,1	72,6	83,3
Армения	0,7	0,8	0,7	0,9	2,5
Белоруссия	13,9	14,6	14,0	17,5	24,1
Казахстан	6,1	6,4	5,7	7,6	9,7
Кыргызстан	0,6	0,6	0,6	0,8	1,4
Россия	39,0	39,2	34,1	45,8	44,9

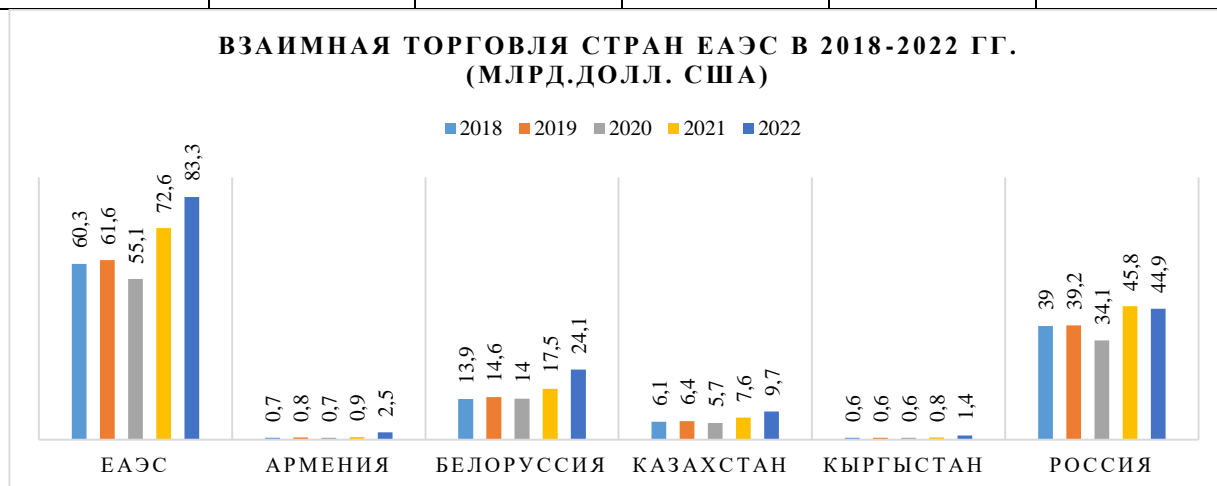


Рисунок 1 - Взаимная торговля стран ЕАЭС в 2018-2022 гг. (млрд.долл. США)

Проанализировав данные из таблицы 1 и рисунка 1 видно, что из-за ограничения в связи с COVID-19 в 2020 году произошло снижение объемов взаимной торговли на 17% (на 6,5 млрд.долл.США) по сравнению с 2019г (61.6 млрд.долл.США) и составил всего 55,1 млрд.долл.США .

Однако с 2021 года объем взаимной торговли вновь начал увеличиваться, общий объем взаимной торговли в 2021 году составил 72,6 млрд.долл.США, что на 31% (17,5 млрд.долл.США) больше чем в 2020г.

В 2022 году общий объем взаимной торговли достиг рекордных показателей за всё время существования ЕАЭС 83,3 млрд.долл.США, что на 14% больше, чем в 2021 г.

Наибольший прирост был характерен для поставок товаров из Армении на рынок ЕАЭС – в 2,8 раза (до 2,5 млрд долл. США). Беларусь увеличила экспорт в страны Союза на 38,0% (до 24,1 млрд долл. США), Казахстан – на 20,5% (до 9,7 млрд долл. США), Киргизия – на 81,7% (до 1,4 млрд долл. США). А вот у России объем снизился на 1,2% (44,9 млрд.долл.США). Страны участницы ЕАЭС стали поставлять товары из недружественных стран, что и привело к увеличению объемов взаимной торговли между странами ЕАЭС.

Объем внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС – сумма стоимостных объемов экспорта и импорта товаров государств – членов ЕАЭС со странами, не входящими в ЕАЭС.

Так статистические данные по результатам внешней торговли товарами вне ЕАЭС публикуются значительно позже объемов торговли взаимной торговли проведен анализ объема внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС за 2017-2021г. В таблице 2 и рисунке 2 отображены Объемы внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС за 2017-2021г.

Таблица 2 - Объемы внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС за 2017-2021г. (млрд.долл. США) [2]

	2017	2018	2019	2020	2021
Оборот	634,1	753,8	735,8	624,6	844,2
экспорт	386,9	490,7	460,8	364,8	525,7
импорт	247,2	263,1	275,0	259,8	318,5
сальдо	139,7	227,6	185,8	105,0	207,2

На рисунке 2 изображены объемы внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС за 2017-2021г. графическом виде



Рисунок 2 – Объемы внешней торговли товарами со странами вне ЕАЭС за 2017-2021г. (млрд.долл. США)

По данным таблицы 2 и рисунка 2 видно, что обороты внешней торговли со странами вне ЕАЭС в 2020 году также, как и обороты взаимной торговли стран ЕАЭС снизились. В 2020 году обороты внешней торговли со странами вне ЕАЭС составил 624,6 (млрд.долл. США), что на 15, 2 % меньше чем в 2019 (735,8 млрд.долл. США) и в 2021 году объемы вновь начали увеличиваться и составили 844,2 (млрд.долл. США), это на 14,5% больше чем в 2020 году.

Также следует предположить, что объем внешней торговли со странами вне ЕАЭС в 2022 будет также показывать положительное сальдо т.к. мы выяснили ранее, что страны участницы ЕАЭС стали поставлять товары из недружественных стран в Россию, что и привело к увеличению объемов взаимной торговли между странами ЕАЭС, следовательно, и должны увеличиться обороты внешней торговли со странами вне ЕАЭС.

Проанализировав вышеуказанные данные можно сделать вывод, что несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в мире в период 2020-2021гг, в целом объемы торговли Евразийского экономического союза в 2021-2022 гг. увеличиваются, отрицательное сальдо только у России.

Всё выше сказанное доказывает то, что ЕАЭС как интеграционное объединение занимает важную часть в экономике всех стран участниц.

Библиографический список:

1. Евразийский экономический союз в цифрах: краткий статистический сборник; Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 2023. – 187 с.
2. Евразийский экономический союз в цифрах: краткий статистический сборник; Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 2022. – 189 с.
3. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://eec.eaeunion.org/>.
4. Официальный сайт Федеральной таможенной службы России - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://customs.gov.ru/>

АНАЛИЗ РИСКОВ И УГРОЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТОМАТОЛОГИИ «АЛДЕНТ-УФА»

***Аннотация:** в статье рассматриваются основные риски, воздействию которых подвержена стоматология «АЛДЕНТ-УФА», произведена оценка вероятности наступления данных рисков и ущерб от них. Для выделения наиболее значимых рисков составлена карта рисков и мероприятия для их устранения.*

***Ключевые слова:** риски, карта рисков, стоматология, анализ рисков.*

***Annotation:** the article discusses the main risks to which the dentistry "ALDENT-UFA" is exposed, the probability of occurrence of these risks and the damage from them is assessed. To highlight the most significant risks, a risk map and measures to eliminate them have been compiled.*

***Key words:** risks, risk map, dentistry, risk analysis.*

Стоматология «Алдент» находится в Орджоникидзевском районе, на территории города Уфы. Это авторская компания, которая оказывает услуги в лечении всех компонентов зубочелюстной системы, используя при этом современное оборудование, оригинальные материалы и передовые технологии. Клиника была открыта в декабре 2015 года.

В стоматологии «Алдент» пациентов ожидают: просторный холл, удобная мебель, вежливый и доброжелательный персонал. Сочетая проверенные методики и современные разработки, специалисты клиники добиваются успешных результатов с многолетней гарантией качества. 29 мая 2017 года компания получила медицинскую лицензию.

В стоматологии «Алдент» услуги предоставляются по следующим направлениям: протезированию, рентгенологии, терапии, хирургии, пародонтологии, ортодонтии, имплантологии. Здесь осуществляется лечение кариозных заболеваний, проводится устранение воспаленного нерва, выполняется лечение десен и предоставляется комплекс мероприятий профессиональной гигиены. Важным направлением компании является имплантология и сопутствующие области. Врачами клиники выполняются

такие мероприятия, как синус-лифтинг, костная пластика, вживление имплантов, установка коронок [1].

Деятельность стоматологии «АЛДЕНТ-УФА» как и любого другого предприятия постоянно подвергается воздействию различных рисков [2]. Их реализация несет в себе ряд нежелательных последствий, которые ударят по финансовой составляющей компании.

Рассмотрим основные риски, воздействию которых подвержена организация, и оценим вероятность их наступления и ущерб от них. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Оценка рисков стоматологии «АЛДЕНТ-УФА»

№	Риски	Мероприятия по снижению риска	Вероятность наступления риска	Ущерб от риска
1	2	3	4	5
	Географическое положение			
1	1) риск снижения спроса из-за неудобного расположения стоматологической клиники.	Обеспечить инфраструктуру	0,04	1,38 %
	Социально-экономическое расположение			
2	1) риск уменьшения уровня доходов населения.	Повысить заработную плату населению	0,15	5,2%
	Существующее законодательство			
3	1) риск нарушения (невыполнения) санитарно-гигиенических требований;	Тщательный контроль за соблюдением требований и норм	0,05	2,1%
4	2) неправильное назначение и предоставление пациенту лекарственных средств;	Проведение форумов, вебинаров и тестирований,	0,04	1,7%

		также функционирование системы штрафов		
5	3) неподходящие назначения и осуществление профилактики заболеваний ротовой полости;	Проведение форумов, вебинаров и тестирований, а также функционирование системы штрафов	0,03	1,03 %
6	4) риск возможности заражения инфекциями.	Соблюдение санитарно-гигиенических требований	0,05	0,69 %
	Политический фактор			
7	1) риск разрыва контракта с зарубежным поставщиком;	Принятие	0,02	4,15 %
8	2) риск введения экономических санкций и запретов на закупку и поставку оборудования;	Принятие	0,1	2,07 %
9	3) риск изменения нормативно-правовой базы, затрудняющий осуществление предпринимательской деятельности.	Принятие	0,07	0,55 %
	Конкуренты			
10	1) риск заменителей: открытие новой стоматологии, где качество, цена и сервис будет выше.	Конкурентная разведка	0,2	6,92 %
	Научно-технический фактор			
11	1) применение в работе незарегистрированных медицинских технологий;	Проверка оборудования	0,08	1,03 %
12	2) отсутствие ряда необходимых медицинских технологий;	Совершенствование технологий	0,1	0,83 %
13	3) риск перебоя оборудования во время работы.	Совершенствование оборудования	0,13	1,5 %
	Финансовое положение			

14	1) риск неплатежеспособности;	Тщательный контроль за финансовым положением предприятия	0,3	3,14 %
15	2) риск увеличения себестоимости оборудования;	Повысить производительность труда, сокращение производственного брака и т.д.	0,4	9,6%
16	3) риск снижения прибыли.	Привлечение рекламы	0,2	8,8%
Потребители				
17	1) риск отказа потребителей от услуг из-за высоких цен;	Повышать цены постепенно, информируя об этом покупателей через официальный сайт	0,35	2,76 %
18	2) риск ухода посетителей к конкуренту, где качество, цена и сервис будет приемлемее;	Тщательный контроль за выполнением работы персонала, высокое требование к качеству услуг	0,14	1,17 %
19	3) риск судебных разбирательств в случае появления у посетителя аллергических реакций после стоматологического вмешательства;	Тщательный контроль за выполнением работы персонала	0,12	3,2%
20	4) риск судебных разбирательств в случае неправильного удаления зуба;	Тщательный контроль за выполнением работы персонала	0,15	3,1%

21	5) риск судебных разбирательств в случае установки некачественной пломбы.	Тщательный контроль за выполнением работы персонала	0,13	3,1%
Управленческие риски				
22	1) риск избыточной самостоятельности;	Информирование персонала об их должностных возможностях	0,02	0,5%
23	2) риск потери большой части потребителей из-за повышения цен на услуги, предоставляемые стоматологической клиникой;	Повышать цены постепенно, информируя об этом покупателей через официальный сайт	0,35	2,76 %
24	3) логистические риски.	Отбор квалифицированного персонала по логистике	0,1	4,5%
Кадровые риски				
25	1) риски недостаточной квалификации персонала;	Повышение квалификации сотрудников	0,08	0,34 %
26	2) риск нелояльности персонала;	Закрепление за новыми сотрудниками постоянных наставников	0,07	0,86 %
27	3) производственный риск;	Регулярные проверки работы сотрудников и оборудования	0,2	1,1%
28	4) переход ведущих специалистов к конкурентам;	Конкурентная разведка и улучшение качества работы сотрудников	0,3	1,5%

29	5) риск нарушения сотрудничества дисциплины;	Функционирование системы штрафов	0,1	0,32 %
30	6) риск некачественного обслуживания.	Регулярные проверки работы сотрудников, развитие корпоративной культуры	0,03	0,98 %
Финансовые риски				
31	1) риск несвоевременной оплаты труда;	Наложение административного штрафа	0,09	0,67 %
32	2) валютный риск;	Принятие	0,5	10%
33	3) кредитный риск;	Страхование кредитных организаций	0,3	7%
34	4) риск увеличения затрат на рекламу стоматологической клиники;	Поиск более экономичных способов рекламы	0,38	0,41 %

Для выделения наиболее значимых рисков составлена карта рисков, которая представлена на рисунке 1.

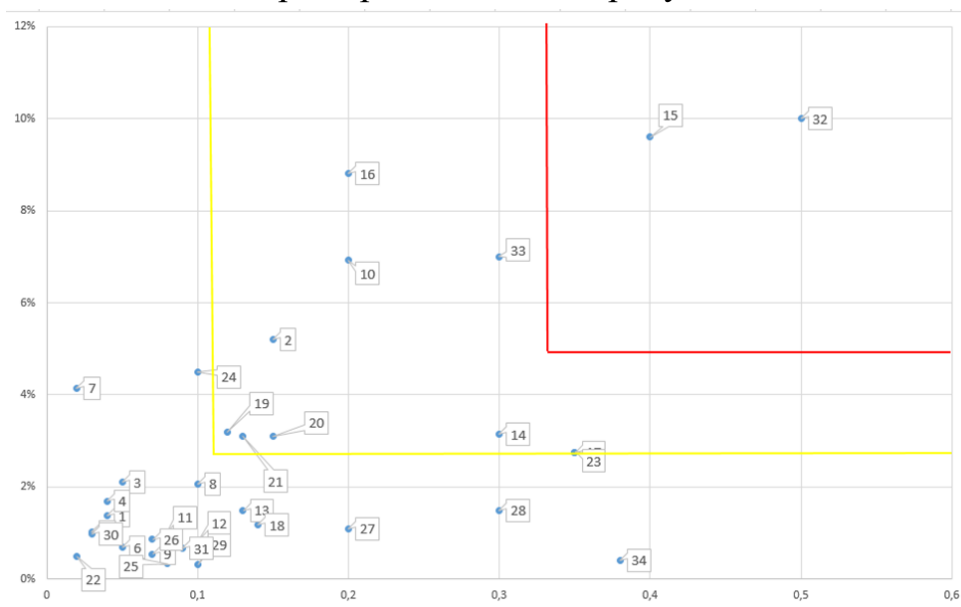


Рисунок 1. Карта рисков

Из карты рисков следует, что в красной зоне находится риск увеличения себестоимости оборудования и валютный риск. В желтой зоне располагаются риск снижения прибыли, кредитный риск, риск заменителей: открытие новой

стоматологии, где качество, цена и сервис будет выше, риск уменьшения уровня доходов населения и риск судебных разбирательств в случае установки некачественной пломбы.

Таким образом, важно помнить о постоянном мониторинге рисков, ведь если их не отслеживать, то риски не будет возможности устранить. При неграмотном анализе рисков и угроз, организация понесет негативные последствия.

Использованные источники:

1. Официальный сайт ООО «АЛДЕНТ-УФА» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.aldent-ufa.ru/>
2. Федеральный закон «б обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 №61-ФЗ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

УДК 368

*Ежов Д.П.,
студент*

3 курс, «Институт экономики и управления»

Уфимский государственный авиационный технический университет,

Россия, г. Уфа

Мусавилов Н.В.,

студент

3 курс, «Институт экономики и управления»

Уфимский государственный авиационный технический университет,

Россия, г. Уфа

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Аннотация: В связи с распространением в мире, в том числе и в нашей стране, новой коронавирусной инфекции, нельзя обойти вниманием такой вид личного страхования как обязательное медицинское страхование и обзор изменений, которые претерпела система обязательного страхования в РФ. Вспышка коронавирусной инфекции COVID-19, вызванная коронавирусом SARS-CoV-2, признана 30 января 2020 Всемирной организацией здравоохранения чрезвычайным положением в области общественного здравоохранения, имеющее мировое значение. В статье были рассмотрены особенности использования добровольного медицинского страхования (ДМС)

в период распространения новой коронавирусной инфекции в России в 2020 году.

Ключевые слова: страхование, рынок, услуги, карантин, пандемия.

Annotation: In connection with the spread in the world, including in our country, of a new coronavirus infection, one cannot ignore such a type of personal insurance as compulsory health insurance and an overview of the changes that the compulsory insurance system in the Russian Federation has undergone. The outbreak of the COVID-19 coronavirus infection caused by the SARS-CoV-2 coronavirus was recognized on January 30, 2020 by the World Health Organization as a public health emergency of global concern. The article examined the features of the use of voluntary medical insurance (VHI) during the spread of a new coronavirus infection in Russia in 2020.

Key words: insurance, market, services, quarantine, pandemic.

За время пандемии россияне стали придирчивее в вопросах страхования. Экономический кризис, ставший следствием пандемии коронавируса, затронул многие отрасли, в том числе и рынок добровольного медицинского страхования. Предприятия и организации, предоставляющие своим сотрудникам добровольное медицинское страхование (далее ДМС), в новых реалиях начали сокращать расходы на данное направление.

Поэтому было ожидаемо, что повысится спрос на недорогие пакетные предложения со стороны жителей в первую очередь, крупных городов, где наличие полиса ДМС – это уже одна из норм современной жизни. Как следствие, мы видим, что на рынке предоставляют более простые, но при этом и более дешевые страховые медицинские продукты. Предоставляя меньший уровень защиты, они покрывают риски и предоставляют услуги по конкретным направлениям (например, стоматологическая помощь, поликлиника или совсем будут узконаправленными – телемедицина).

Страховые компании выдают пакетные и более узконаправленные предложения по страхованию для корпоративных клиентов, чтобы не потерять клиентов. Таким образом, преимущества получают и клиенты, лишившиеся возможности получения медицинской страховки от работодателя.

Результаты прошлого года наглядно показывают рост показателей по ДМС. Статистика говорит об увеличении взносов от клиентов по медицинскому страхованию на 19%. При этом наблюдалось снижение средней стоимости полиса. Снижение прежних показателей на 20% было очень быстро компенсировано за счет роста количества заключенных договоров.

Комментарии Банка России показывают, что причиной роста данного сегмента стал подход, выбранный руководителями страховых компаний,

закрывающийся в изменении порядков сотрудничества.

Таблица 1. Предложения ДМС от крупных компаний.

Компания	Полисы ДМС	Услуги	Особенности оплаты	Достоинства
СПАО «Ингосстрах»	Базовый, Стандарт, Премиум, Оптимал, Платинум.	Большое количество бесплатных услуг.	Стоимость обслуживания определяется в зависимости от состояния здоровья и возраста пациента.	Доступ к бесплатному лечению ряда заболеваний, которые не включены в страховку других компаний.
СПАО «РЕСО-Гарантия»	Базовая программа, Полис с франшизой для москвичей.	Амбулаторное обслуживание, вызов специалиста на дом, вызов скорой помощи.	Предусмотрены скидки, можно оплачивать частями. Стоимость полисов с франшизой значительно ниже.	Помощь по базовой программе оказывается на всей территории РФ.

В мае 2020 года впервые была опубликована информация о том, что в рамках полиса ДМС доступна возможность лечения от коронавируса. Большинство страховых компаний отнесли коронавирусную инфекцию к страховым случаям.

Объем доступных услуг ограничивается рамками имеющейся у компании лицензии, возможностями технического характера и внутренними регламентами каждого лечебного учреждения. Многие частные клиники РФ были перепрофилированы в инфекционные больницы для заразившихся

коронавирусом, в которых обслуживались пациенты не только по ОМС, но и по ДМС.

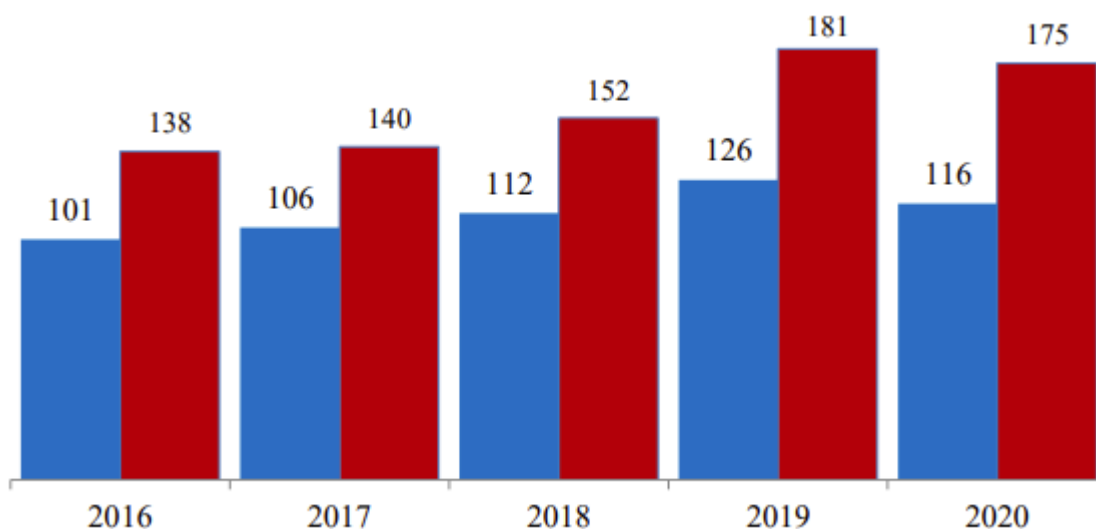


Рисунок 1. Динамика объёма страховых премий и выплат по договорам ДМС в РФ, 2016-2020 гг., млрд. руб.

По данным ЦБ, в январе-сентябре 2020 года страховщики ДМС собрали 147,6 млрд рублей премий, что на 1,9% меньше, чем в аналогичном периоде 2019 года. Количество заключенных за 9 месяцев года договоров ДМС составило 8,3 млн, снизившись по сравнению с аналогичным периодом 2019 года на 40,9%. Такая динамика показателей была обусловлена, прежде всего, экономическим кризисом, вызванным пандемией коронавируса и падением доходов населения. Mercer Marsh Benefits приводит сравнение официальной медицинской инфляции с реальной инфляцией в сегменте ДМС за период с 2018 по 2020 год. Так, официальная инфляция за 2018 год составила 4,3%, в ДМС - 8%, за 2019 год официальная медицинская инфляция была на уровне 4,5%, а в ДМС - 7,3%. За 2020 год показатель официальной мединфляции был 4%, а в ДМС - 9,4%, и, как прогнозируют опрошенные страховщики, в 2021 году показатель инфляции в ДМС может вырасти до 10,1%.

Опережающий рост инфляции в ДМС вызван тенденциями роста числа услуг по программам ДМС в расчете на одно обращение пациента, внедрением новых современных протоколов лечения, применением новых дорогостоящих методов диагностики, а также падением курса рубля. "Франшизные решения на взлете популярности, растет востребованность соплатежей работников. Больше внимания страховщиками уделяется программам профилактики. Покрытие лечения критических состояний получает приоритетное значение", - отмечают исследователи.

По оценке СК "РЕСО-Гарантия", "цены на медицинские услуги выросли в среднем на 8%, на стоматологическую помощь - примерно на 15% в прошлом году". В компании ожидают небольшого общего прироста премий в 2021 году по всему российскому страховому рынку в части ДМС, на 1,5-4% к уровню 2020 года".



Источник: исследование СК «Росгосстрах Жизнь» и банка «Открытие»

© РБК Тренды, 2020

Рисунок 2. Опрос россиян о COVID страховании.

С начала пандемии каждый десятый россиянин задумался о страховании жизни и/или о страховании от коронавируса.

Список литературы:

1. ДМС в России 2020. Исследование Mercer Marsh Benefits. Available at: <https://www.marsh.com/ru/ru/insights/research-briefings/russian-medical-insurance-report2020.html> (дата обращения 02.04.2022).
2. Аналитический доклад: «Влияние коронавируса COVID-19 на ситуацию в российском здравоохранении» / Под общей редакцией академика РАН Стародубова В.И. – М.: Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения, 2020.
3. Балынин И.В. Комплекс практических рекомендаций по организации государственного и муниципального управления в условиях распространения коронавирусной инфекции. Экономика и предпринимательство. 2020.
4. Церкаевич Л.В., Макаренко Е.А. Развитие страхования от инфекционных заболеваний в России. Научные труды вольного экономического сообщества России. 2020.

5. Сайт «РБК» URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения 03.04.2022).
6. Новостное агентство «Finance Rambler» URL: <https://finance.rambler.ru/> (дата обращения 03.04.2022).

УДК 365.624.2

*Капусткина А.В.,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры
«Организации строительства и управления недвижимостью»
Национальный исследовательский университет
«Московский государственный строительный университет», г. Москва*

*Лёвкин А.В., студент,
2 курс магистратуры, факультет «Экономика строительства»
Национальный исследовательский университет
«Московский государственный строительный университет», г. Москва*

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ В НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ БАЗЕ РОССИИ В СФЕРЕ ВЕТХОГО И АВАРИЙНОГО ЖИЛЬЯ

***Аннотация:** В статье рассмотрены существующие проблемы нормативно-законодательной базы в сфере аварийного и ветхого жилья. Проведен анализ действующих законодательных актов в данной области. Изучена процедура признания дома или помещения аварийным. Предложен новый совокупный подход для решения вопроса по расселению ветхого и аварийного жилья в регионах России.*

***Ключевые слова:** аварийное жильё, ветхое жильё, жилищный фонд, переселение граждан, реновация.*

***Annotation:** The article discusses the existing problems of the regulatory framework in the field of emergency and dilapidated housing. The analysis of the current legislative acts in this area is carried out. The procedure for recognizing a house or premises as an emergency has been studied. A new cumulative approach is proposed to solve the issue of settling dilapidated and dilapidated housing in the regions of Russia.*

***Key words:** emergency housing, dilapidated housing, housing stock, resettlement of citizens, renovation.*

На сегодняшний момент Документами и законами, регулируемыми вопросы связанные с ветхостью и аварийностью жилого фонда, включая

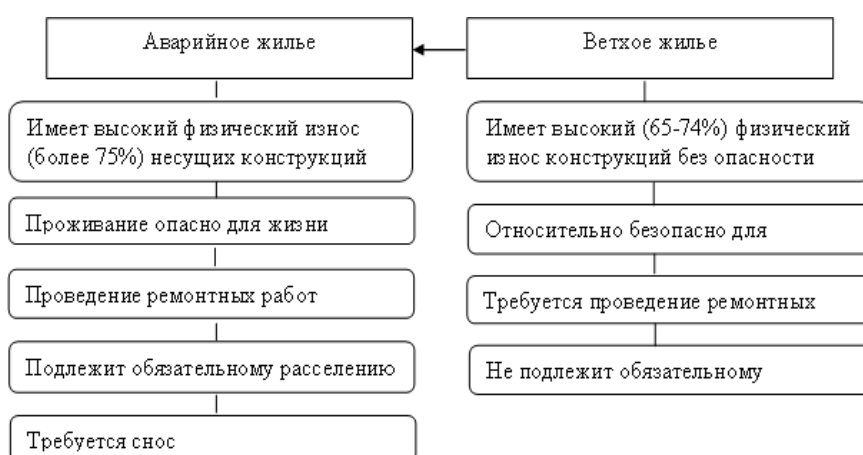
выявление такого жилья и переселение граждан из него, являются Жилищный кодекс РФ и Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции».

Однако, ни Жилищный кодекс РФ, ни Положение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, не содержат определения "ветхого жилья".

Определение "ветхого жилья" можно найти в Методическом пособии по содержанию и ремонту жилищного фонда МКД 2-04.2004, согласно которому "ветхое состояние здания" это состояние, при котором конструкции здания и здание в целом имеют физический износ: ветхим жилым домом считается такой, у которого прочностные и деформационные характеристики равны или ниже предельно допустимых характеристик, установленных нормативными документами для действующих нагрузок и условий эксплуатации. [1, с. 68]

Аварийными помещениями и строениями называются такие, в которых состояние несущих конструкций представляет опасность для жизни людей. Проведение ремонтных работ в таких зданиях технически невозможно или экономически нецелесообразно, и техническое состояние этих домов и строительных конструкций характеризуется снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при которых существует опасность для пребывания людей и сохранности инженерного оборудования. [1, с. 68-69]

Рисунок 1. Основные отличия ветхого и аварийного жилья



Постановлением Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 утверждено Положение о признании помещения жилым помещением, жилого помещения

непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу.

Последствия признания дома ветхим и аварийным схематично выглядят следующим образом:

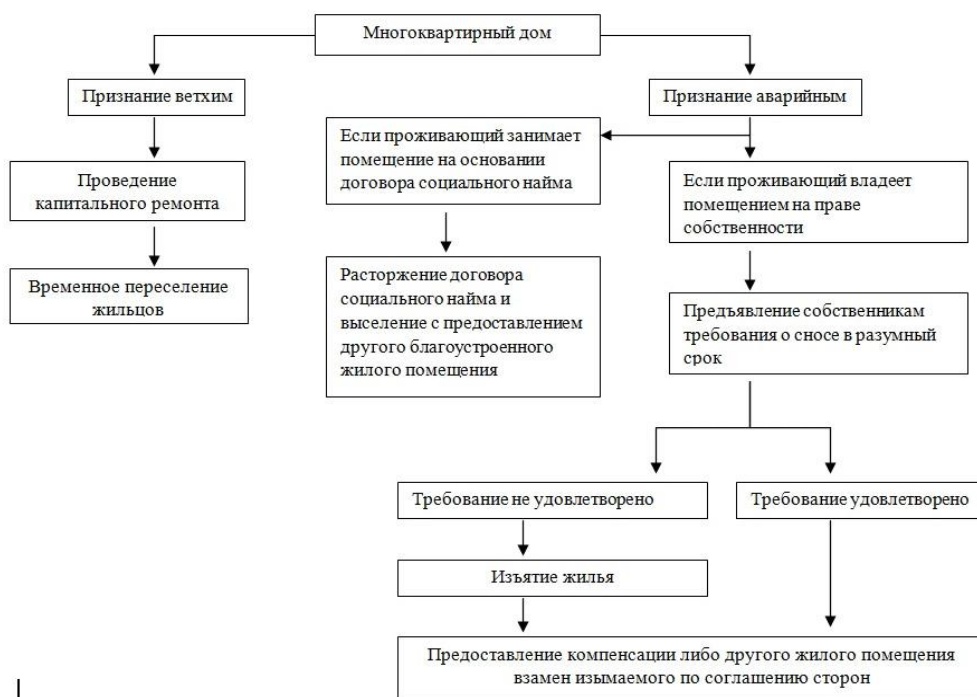


Рисунок 2. Последовательность действий при признании многоквартирного дома аварийным и ветхим [2, с.7-10]

Одной из главных проблем в аварийном жилищном фонде является отсутствие четко определенных критериев и технических условий для классификации жилых помещений как ветхих и аварийных. Это связано с тем, что во многих регионах РФ не существует соответствующих нормативно-правовых актов.

По Постановлению Правительства РФ N 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции», жилое помещение считается непригодным для проживания, если в нем обнаружены вредные факторы среды обитания, которые угрожают жизни и здоровью людей.

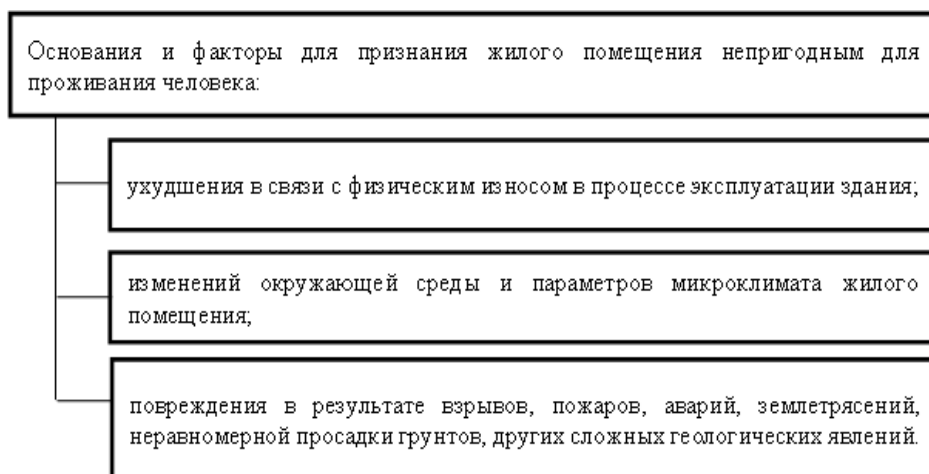


Рисунок 3. Основания для признания жилого помещения непригодным для проживания [2, с. 5-6]

Исходя из вышеуказанных фактов, необходимо четко структурировать нормативно-правовую базу и на законодательном уровне утвердить понятие ветхого и аварийного жилья, а также точные критерии их определения. Это поможет ускорить процесс признания жилых домов непригодными для проживания, что является необходимым условием для решения проблем с аварийностью и ветхостью жилого фонда.

Зачастую из-за потери времени ветхое жилье становится аварийным и не пригодным для капитального ремонта и реконструкции, а муниципальные образования могут не справиться с переселением и предоставлением нового жилья, что вынуждает собственников таких домов ждать улучшения жилищных условий несколько лет.

Таким образом, можно говорить о том, что существующая система является достаточно громоздкой при реализации комплекса мер по реализации расселения ветхого и аварийного жилья, что вытекает в долгие сроки осуществления существующих программ.

Для того, что ускорить процесс признания домов непригодными для жизни, необходимо чётко структурировать нормативно-правовую базу.

В России уже существует законодательство, которое регулирует вопросы расселения аварийного жилья, но оно может быть улучшено для более эффективного решения этой проблемы.

Чтобы улучшить законодательство в области разрешения проблемы ветхого и аварийного жилья в России, предлагается следующее:

- Создать государственную программу по капитальному ремонту и модернизации ветхого жилья с учетом особенностей региональных рынков.

- Разработать и утвердить специальные технические регламенты и стандарты для капитального ремонта и модернизации ветхого жилья, которые будут учитывать специфику разных типов жилья.
- Разработать политику, направленную на содействие правительству и муниципальным организациям в организации ремонта и реконструкции аварийного жилья.
- Обеспечить финансовую поддержку для жителей, желающих провести капитальный ремонт и модернизацию своего жилья, например, через систему государственных ипотек или субсидий.
- Разработать систему контроля и надзора за соблюдением технических регламентов

Заключение

В заключении стоит отметить, что решение сложившейся ситуации в сфере аварийного и ветхого жилья возможно при изменении подхода к решению вопроса, который включает в себя создание полноценной системы, позволяющей не допустить перехода жилья в разряд ветхого и аварийного путём развития и эффективного законодательного нормирования данной сферы.

Использованные источники:

1. МДК 2-04.2004. Методическое пособие по содержанию и ремонту жилищного фонда
2. О признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 28 января 2006 г. N 47 (с изменениями от 27.07.2020). - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 01.06.2023).
3. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 01.05.2022)
4. Жилищный кодекс РФ [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 21.11.2022). - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 01.06.2023).
5. О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства [Электронный ресурс]: Федеральный закон РФ от 21.07.2007 N 185-ФЗ. - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 01.06.2023).

6. О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 600. - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 01.06.2023).

УДК 621.6:622.69

*Бреслер Лия Хайдаровна,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Разработка и эксплуатация месторождений
трудноизвлекаемых углеводородов»
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Россия, г. Казань
Семухина Алина Викторовна,
студент 3 курс, факультет «Нефтегазовое дело»
Институт геологии и нефтегазовых технологий
Россия, г. Казань*

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

***Аннотация:** Статья посвящена технологиям утилизации парниковых газов (углекислого газа), содержащихся в атмосфере Земли. В статье рассматривается основная информация о парниковых газах и степени их влияния на глобальное потепление, наблюдаемое в настоящее время на нашей планете. Установлено, что усиленный парниковый эффект представляет собой нарушение климатического равновесия Земли, вызванное увеличением концентрации парниковых газов, что привело к росту глобальных средних температур поверхности. Человечество выбрасывает углекислый газ, сжигая ископаемое топливо, миллионы лет изымавшееся из атмосферы и хранившееся в виде угля, нефти и газа. Но дело даже не столько в собственно потеплении, сколько в разбалансировке климатической системы. Резкий выброс CO₂ — своего рода химический толчок по климатической системе. Средняя температура на планете от этого изменяется несильно, а вот колебания внутри её становятся гораздо сильнее. Что мы и видим на практике: резкое усиление частоты и силы экстремальных погодных явлений — наводнений, засух, сильной жары, резких перепадов погоды, тайфунов. Концентрации парниковых газов возросли в течении XX века и сейчас этот рост продолжается со все большей скоростью. В частности, установлены*

основные источники поступления CO₂ в атмосферу Земли и изучены различные источники энергии в общую эмиссию диоксида углерода.

***Annotation:** The article is devoted to the technologies of utilization of greenhouse gases (carbon dioxide) contained in the Earth's atmosphere. The article discusses basic information about greenhouse gases and the degree of their influence on global warming currently observed on our planet. It is established that the enhanced greenhouse effect is a violation of the Earth's climatic equilibrium caused by an increase in the concentration of greenhouse gases, which led to an increase in global average surface temperatures. Humanity emits carbon dioxide by burning fossil fuels that have been removed from the atmosphere for millions of years and stored in the form of coal, oil and gas. But it's not so much the warming itself, as the imbalance of the climate system. A sharp release of CO₂ is a kind of chemical push on the climate system. The average temperature on the planet does not change much from this, but the fluctuations inside it become much stronger. This is what we see in practice: a sharp increase in the frequency and strength of extreme weather events — floods, droughts, extreme heat, sudden weather changes, typhoons. Greenhouse gas concentrations have been increasing throughout the twentieth century and now this growth continues at an increasing rate. In particular, the main sources of CO₂ entering the Earth's atmosphere have been identified and various sources of energy in the total carbon dioxide emission have been studied.*

***Ключевые слова:** парниковые газы, парниковый эффект, глобальное потепление, улавливание углекислого газа, двуокись углерода, промоторы.*

***Keywords:** greenhouse gases, greenhouse effect, global warming, carbon dioxide capture, carbon dioxide, promoters.*

Введение

На данный момент энергетические потребности Земли растут с каждым днем за счет роста отраслей, электромобилей и развивающихся экономических потребностей. В ближайшем будущем спрос на потребление энергии увеличится на 40-50%, в течение следующих 25 лет на 100% к 2060 г. Повышение потребности в энергии вызывает высокий уровень выбросов парниковых газов (ПГ) в окружающую среду, именно поэтому усилилось явление глобального потепления.

Существуют различные способы уменьшения глобального потепления, в том числе выбросы углерода, в которых технологии возобновляемых источников энергии очень важны. Основным методом для уменьшения глобального потепления стал процесс, называемый улавливанием и хранением углерода (CCS), позволяющий с наименьшими затратами смягчить

последствия изменения климата. Технология CCS, в основном, включает в себя разделение, обработку, транспортировку и хранение углекислого газа [1].

В стадии разработки находятся новые способы сокращения выбросов углерода диоксида, которые образуются в результате сжигания ископаемого топлива. Кроме того, из-за полезных и практических аспектов газогидратного феномена показывается необходимость дальнейших исследований в этой области. В течение десятилетий было доказано наличие больших объемов природного газа, которые хранились в газогидратах на дне океана и в полярных регионах. Из-за ограниченности запасов ископаемого топлива, разведка источников газогидратов может быть рассмотрена в будущем для восстановления энергии [2].

Основная часть

Парниковые газы

Парниковый газ (ПГ) - это газообразная часть воздушной оболочки Земли природного или антропогенного происхождения, которая поглощает и отражает инфракрасное электромагнитное излучение. Повышение концентрации таких газов в атмосфере вызывает парниковый эффект, который может привести к глобальному потеплению и экологической катастрофе. Основными парниковыми газами земли являются водяной пар (H_2O), углекислый газ (CO_2), метан (CH_4) и озон (O_3). Искусственные галогенированные углеводороды и оксиды азота (N_2O) потенциально могут способствовать парниковому эффекту, но оценка их вклада проблематична из-за низких концентраций в атмосфере.

Парниковые газы образовались в результате нагревания Земли солнечными лучами и часть этой тепловой энергии не уходит в космос, а отражается газами. Они образуются как в результате природных явлений, например, вулканов, так и в результате деятельности человека, например, сжигания природного топлива, вырубки лесов для хозяйственных целей, захоронение и сжигание отходов.

Углекислый газ (CO_2) – считается важнейшим парниковым газом антропогенного происхождения. Он возникает естественным путем в углеродном цикле, но со времен промышленной революции человек увеличил его концентрацию в атмосфере на 47%. Считается, что выбросы двуокиси углерода от тепловых электростанций, цементных заводов, металлургических комбинатов и химических заводов, работающих на угле, после сжигания топлива вносят значительный вклад в парниковый эффект [3].

Как парниковые газы влияют на человека и экологию в целом?

1) Ангидрия

Жизнь в засушливой местности станет еще труднее. Плодородные земли станут пустынями. Усилится голод и нехватка питьевой воды, особенно в развивающихся странах, а переносчики инфекции характерные для жаркого и тёплого климата, например, малярийные комары начнут распространяться на новых территориях.

Флора и фауна не успевают приспосабливаться к изменениям климата, поэтому многие виды под угрозой исчезновения. В Арктике очень быстро тает лед, от этого страдают белые медведи и тюлени. К 2050 году популяция белых медведей может сократиться на 30%. Потепление океана отражается на жизни китов и морских черепаха, а в Африке, где становится еще жарче животные не справляются с новыми температурами и нехваткой воды.

2) Воздействие на водные системы

Если температура на Земле продолжит расти, уровень мирового океана тоже будет повышаться. Уровень воды может подняться еще на 50 – 70 см. В таком случае под угрозой затопления окажутся незащищенные прибрежные зоны: многие города США, побережье Арктики, в России.

3) Педогенез

Потепление сильно повлияет на жизнь северных регионов. Постройки в зоне вечной мерзлоты приспособлены к твёрдому замерзшему грунту и не удержатся на оттаявшей земле. Слой, в котором разлагаются торфянистые почвы станет глубже и в атмосферу будет поступать ещё больше парниковых газов.

Существующие технологии утилизации парниковых газов

1) Процесс улавливания и хранения углерода (CCS)

Эта четырехступенчатая технология сначала захватывает содержимое с высоким содержанием CO₂ из любых промышленных источников, затем конденсирует и сжижает CO₂ перед транспортировкой его к месту хранения, обычно по трубопроводу. Затем происходит его хранение в месте образования глубоких солей. Эта технология сможет ограничить глобальное потепление ниже 2 °C.

Так же было разработано несколько новых методов, которые могут физически и химически улавливать углекислый газ с помощью полимеров и различных углеродных или неорганических нано-компонентов:

2) Комбинированный цикл комплексной газификации (IGCC)

В технологии IGCC синтетический газ преобразуется из ископаемого топлива (уголь, нефть и природный газ). Несмотря на многообещающее

использование IGCC сталкивается с серьезной проблемой высокой стоимости разделения CO₂ из газообразного продукта CO₂/H₂.

3) Разделение газов на основе гидратов (HBGS)

Среди всех вышеупомянутых методов газоразделение на основе гидратов (HBGS) является одним из новых подходов к улавливанию и хранению CO₂ с относительно низким потреблением энергии. HBGS может использоваться как для предварительного сжигания, так и для последующего сжигания из топлива и парниковых газов соответственно. Тем не менее, процесс HBGS, вероятно, больше подходит для предварительного сжигания и улавливания CO₂. Это связано с тем, что парциальное давление топливного газа (40% CO₂ и 60% H₂) в тысячу раз больше, чем у парниковых газов, состоящих из 17 % CO₂ и 83 % N₂ в случае улавливания после сжигания [5].

Процесс HBGS основан на способности образования гидратов газа. Клатратные гидраты могут захватывать CO₂ в качестве гостевой молекулы, образуя гидраты углекислого газа. Кроме того, двуокись углерода может образовывать гидраты с молекулами воды при более низком давлении. Однако есть несколько условий, которые необходимо выполнить, прежде чем гидраты CO₂ можно будет применять в реальных условиях. Основной проблемой систем HBGS является экстремальная условия образования гидратов. Несмотря на то, что формирование давление гидратов углекислого газ ниже, чем у других молекул газа, он по-прежнему требует условий высокого давления и имеет низкую скорость реакции. Для преодоления этих проблем можно применять различные промоторы. Были исследованы и протестированы многочисленные типы ускорителей для улучшения содержания гидрата CO₂ например абсорбенты. Промоторы для абсорбентов гидрата двуокись углерода делятся на две категории: термодинамическую и кинематическую. Был разработан абсорбент гидрата CO₂, который обеспечивал гидратообразование в условиях атмосферного давления.

Гидраты CO₂ в присутствии преобладающих ускорителей широко изучаются с различных точек зрения. Гидраты углекислого газа получали в перемешивающей закрытой абсорбционной камере при различных условиях давления и концентрации промотора с использованием трех преобладающих активаторов: циклопентана, тетрагидрофурана и тетра-н-бутиламмония бромида [3].

Ученые, которые занимались исследованием технологий утилизации парниковых газов

Было предложено улавливание, разделение и хранение CO₂ на основе газовых гидратов за его потенциал в качестве экологически чистой и менее

дорогостоящей технологии. Использование гидратообразования для отделения двуокиси углерода от парниковых газов имеет преимущество в виде более низкого потребления энергии по сравнению с традиционными средствами [6].

Образование гидратов можно в целом разделить на три стадии: растворение богатого углекислого газа в жидкой фазе, предварительное образование гидратов и стадия роста, гидратообразование. В то время как стадия преобразования указывает на перенасыщение жидкой фазы обогащенными CO_2 , стадия роста отвечает за захват газа в гидратную фазу.

Линга предложил многостадийный процесс выделения CO_2 на основе гидратов из газовой системы, обогащенной двуокисью углерода, и показал извлечение 36–42% CO_2 на первом этапе в виде гидрата с использованием чистой воды и системы CO_2/N_2 . Газовая система дожигания с высоким содержанием углекислого газа включает 15–25 % CO_2 в газовой смеси CO_2/N_2 включая примеси, такие как SO_2 , H_2S и летучая зола. Термодинамические исследования подтверждают, что такая система CO_2/N_2 потребует высокой степени сжатия и высокого энергопотребления [7].

В 2004 году Чжан и его коллеги [6] исследовали влияние алкилполиглюкозидов (APG) в качестве неионных поверхностно-активных веществ на кинетику образования гидратов природного газа. Они обнаружили, что это поверхностно-активное вещество эффективно способствует кинетике естественного газогидратообразования. В работе [6] приведены лабораторные данные по кинетике образования гидратов CO_2 в присутствии промотора и ПАВ получали в определенном диапазоне температур и давлений, в реакторе фиксированного объема. Преобразование гидратов является межфазным явлением, поэтому межфазные свойства, такие как поверхностное натяжение, между гидратами и водой оказало бы необычайное влияние на гидраты, скорость образования. В этом исследовании поверхностное натяжение между водой и углеродом гидрата диоксида определяют путем измерения времени индукции. Индукция кристаллизации. Время зависит от температуры и перенасыщения. Время индукции сокращается на увеличение сверхнасыщенности. Во многих случаях время индукции было сокращено из-за увеличения температуры. В этом исследовании, изучено влияние хлорида тетра-н-бутиламмония (ТВАС) (который является стимулятором термодинамики) и алкилполиглюкозида (APG) в качестве неионного поверхностно-активного вещества на поверхностное натяжение процесса образования гидрата диоксида углерода. Эксперименты проводились в реакторе периодического действия объемом 218 см^3 .

Поверхностное натяжение гидрата CO₂ было определено при различных концентрациях и различных температурах и давлениях. Для этой цели была использована классическая теория зарождения. Проектирование экспериментов выполняется с помощью программного обеспечения Design-Expert. Результаты показывают, что увеличение APG и температуры приводит к уменьшению поверхностного натяжения и, напротив, время индукции уменьшается, а экспериментальная модель влияния этих параметров на поверхностное натяжение представлена как $R_2 = 0,9898$ [8].

Пути решения проблемы парникового эффекта

Влияние парникового эффекта на планету можно уменьшить. Для этого нужно:

- Создать новые лесные массивы, чтобы снизить содержание углекислого газа.
- Отфильтровать выбросы и захоронить углекислый газ в отработанных шахтах, но для этого на каждом грязном предприятии нужны специальные улавливающие установки, которые употребляют слишком много энергии.
- Установить между Солнцем и Землей системы экранов, с помощью которых можно будет создать полутень. Приток солнечной энергии станет меньше и температура снизится.
- Можно попробовать отражать лишнее тепло, рассеивая над Землей искусственные облака с частицами сульфатов или диоксида серы, но последствия таких распылений для природы совершенно непредсказуема [9].

Вывод

Снижение выбросов парниковых газов становится необходимым условием повышения качества жизни людей, обеспечения безопасности их жизнедеятельности. В связи с этим внедрение технологий переработки и использования углекислого газа является приоритетным направлением деятельности в рамках борьбы с парниковыми газами, которая помимо влияния на климат может принести существенную пользу для экономики страны. Формирование комплексных промышленных объединений по утилизации и переработке углекислого газа обеспечит широкое применение продуктов переработки углекислого газа и снижение углеродного следа в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях экономики.

Литература:

1. Mohd Hafiz Abu Hassan, Farooq Sher, Gul Zarren , Norhidayah Suleiman, Asif Ali Tahir , Colin E. Snape. Kinetic and thermodynamic evaluation of effective combined

- promoters for CO₂ hydrate formation. *Journal of Natural Gas, Science and Engineering*, 2020.
2. Mohammadi A, Pakzad M, Mohammadi AH, Jahangiri A. Kinetics of (TBAF+ CO₂) semi-clathrate hydrate formation in the presence and absence of SDS. *Petroleum science*. 2018 May 1;15(2) 84.
 3. Parrenin, F.; Masson-Delmotte, V.; Köhler, P.; Raynaud, D.; Paillard, D.; Schwander, J.; Barbante, C.; Landais, A.; Wegner, A.; Jouzel, J. Synchronous change of atmospheric CO₂ and antarctic temperature during the last deglacial warming. *Science* 2013, 339, 1060–1063.
 4. Climat action. — [Electronic resource]. URL: <http://datatopics.worldbank.org/sdgateatlas/SDG-13-climate-action.html> (Дата обращения 18.02.23).
 5. Antenucci, G. Sansavini. Extensive CO₂ recycling in power system via Power-to-gas and network storage. *Renew. Sustain. Energy Rev.* 100, 33-43, 2019.
 6. Aaron, D.; Tsouris, C. Separation of CO₂ from flue gas: A review. *Sep. Sci. Technol.* 2005, 40, 321–348.
 7. Linga, P.; Kumar, R.; Englezos, P. The clathrate hydrate process for post and pre-combustion capture of carbon dioxide. *J. Hazard. Mater.* 2007, 149, 625–629
 8. Alireza Bozorgiana , Zahra Arab Aboosadia, Abolfazl Mohammadi, Bizhan Honarvara , Alireza Azimi. Evaluation of the Effect of Nonionic Surfactants and TBAC on Surface Tension of CO₂ Gas Hydrate. *Journal of Chemical and Petroleum Engineering* 2020, 54(1): 73-81.
 9. Рогозин, М.Ю. Чем опасен парниковый эффект / М.Ю. Рогозин, Д.С. Иванченко. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 51 (185). — С. 120-124. — URL: <https://moluch.ru/archive/185/47438/> (дата обращения: 24.04.2023).

*Шумский И.В.,
Студент 4 курс,
Международный факультет, специалитет “Педиатрия” ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
Россия, г. Москва
Конаныхин В.А.,
Студент 4 курс, педиатрический факультет ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И. Пирогова МЗ РФ Россия, г. Москва
Мануйлова Н.И.,
Студент 4 курс, Педиатрический факультет ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И. Пирогова МЗ РФ
Россия, г. Москва
Валяев А.В.,
Студент 4 курс, Международный факультет, специалитет
“Педиатрия” ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
Россия, г. Москва*

АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ

***Аннотация:** Экзема, также известная как атопический дерматит, является распространенным хроническим заболеванием кожи, которое может привести к рецидивирующим инфекциям и плохому качеству жизни при отсутствии лечения. В данной работе рассматриваются вопросы выявления и лечения экземы и подчеркивается роль работы межпрофессиональных команд в улучшении результатов для пациентов с этим заболеванием.*

***Ключевые слова:** Атопический дерматит, экзема, зуд, сыпь, шелушение, раздражение кожи, кожный барьер, филаггрин, папула, эксфолиация, лихенификация.*

***Annotation:** Eczema, also known as atopic dermatitis, is a common chronic skin condition that can lead to recurrent infections and poor quality of life if left untreated. This activity reviews the evaluation and management of eczema and highlights the role of interprofessional teams in improving outcomes for patients with this condition.*

***Key words:** Atopic dermatitis, eczema, itch, rash, flaking, skin irritation, skin barrier, filaggrin, papules, excoriations, lichenification.*

Введение

Экзема (атопический дерматит) является наиболее распространенной формой дерматита. Считается, что в патогенезе играют роль как генетические, так и экологические факторы. Экзема чаще всего наблюдается у детей, но может встречаться и у взрослых. У людей с этим заболеванием, как правило, сухая, зудящая кожа, склонная к инфекциям. Экзема широко известна как "зуд, который вызывает сыпь" из-за сухости кожи, которая приводит к появлению сыпи в результате расчесывания или растирания. Наиболее важным методом лечения экземы является увлажнение кожи, а при обострениях - применение кортикостероидов местного действия.

Задачи:

- Рассмотреть патофизиологию экземы.
- Обозначить неблагоприятные последствия плохо контролируемой экземы.
- Обобщить варианты лечения экземы.
- Описать важность улучшения координации ухода среди многопрофессиональной команды для улучшения результатов лечения пациентов с экземой.

Этиология

У людей с экземой нарушен кожный барьер, что вызывает различные проблемы. Клетки, из которых состоит кожа, необходимы для оптимального увлажнения. У людей с экземой, как правило, сухая кожа из-за нарушения кожного барьера. Вода может легче выходить из кожи, что приводит к обезвоживанию кожи. Люди с экземой также более восприимчивы к инфекциям. Вредные вещества легче проникают в кожу из-за её дисфункции. У людей с atopическим дерматитом обычно неадекватный иммунный ответ, и их кожа легко раздражается от ароматических веществ и аллергенов.

Эпидемиология

Распространенность atopического дерматита в течение жизни составляет около 15-30% у детей и 2-10% у взрослых. Примерно в 60% случаев заболевание развивается в течение первого года жизни. Частота встречаемости atopического дерматита выше в сельской местности, чем в городах. Такая распространенность подчеркивает связь с образом жизни и факторами окружающей среды в механизмах развития АД. Atopический дерматит является частью триады, известной как "атопический марш". Это относится к взаимосвязи между пациентами с atopическим дерматитом, астмой и аллергическим ринитом. Примерно у 50% пациентов с тяжелым atopическим дерматитом развивается астма, а у 75% - аллергический ринит[1].

Патофизиология

Исследование показывает, что существует генетический компонент атопического дерматита. Одна из распространенных мутаций была найдена в гене белка филаггрина, необходимом для созревания клеток кожи. Этот ген отвечает за создание жестких, плоских рогоцитов, которые образуют наружный защитный слой кожи. У пациента с нормальной кожей рогоциты плотно упакованы определенным образом. У пациента с мутацией филаггрина нарушается работа кожного барьера из-за беспорядочной организации клеток кожи.[2] Эта дисфункция вызывает "негерметичность" кожного барьера, которая приводит к потере воды и сниженной защите от вредных веществ. У людей с экземой также снижено количество бета-дефензинов в коже. Бета-дефензины - это защитные пептиды, которые необходимы для борьбы с определенными бактериями, вирусами и грибами. Снижение количества этих пептидов приводит к усиленной колонизации и инфицированию, особенно золотистым стафилококком[3].

Гистопатология

Гистопатология, наблюдаемая при атопическом дерматите, не специфична. В острой фазе поражения, характеризующейся интенсивно зудящими, эритематозными папулами, выявляется легкая эпидермальная гиперплазия, инфильтрация лимфоцитами и макрофагами вдоль венозных сплетений в дерме и межклеточный отек эпидермиса (спонгиоз). Биопсия при хроническом атопическом дерматите, характеризующимся лихенификацией и фиброзными папулами, может выявить повышенную гиперплазию и гиперкератоз кожи. Также наблюдается постоянный дермальный воспалительный клеточный инфильтрат с лимфоцитами и макрофагами. В хронической фазе отсутствует отек или спонгиоз, который представлен при острой фазе.

Анамнез и физикальное обследование

В острой фазе сыпь будет сильно зудящей с эритематозными папулами и экскориациями. По мере того как человек продолжает чесаться и тереть кожу, она начинает утолщаться, и при физикальном обследовании могут наблюдаться лихенификации (утолщение кожи с ухудшением типичных кожных признаков из-за чесания или трения).

Распространение сыпи, наблюдаемой при атопическом дерматите, зависит от возраста человека. У младенцев, как правило, широко распространенные, сухие, чешуйчатые и эритематозные пятна с небольшими экскориациями. У них также обычно поражается лицо, особенно щеки. По мере взросления ребенка сыпь становится более локализованной. Поражаются разгибательные поверхности, такие как запястья, локти, лодыжки и колени. У детей школьного возраста обычно наблюдается клиническая картина как у

взрослых. Эта картина включает в себя поражение сгибательных поверхностей, обычно затрагивающих локтевую и подколенную ямки.

Другие результаты физикального обследования, помимо появления сыпи, могут указывать на наличие у человека экземы. При осмотре лица можно обнаружить линии Денни-Моргана. Это морщины, похожие на складки, расположенные чуть ниже нижнего века. Этот признак можно обнаружить у 25% пациентов с экземой. У людей с экземой может быть сопутствующий белый педириаз и гипопигментированные пятна или мелкие чешуйчатые бляшки, которые чаще всего появляются на лице. При осмотре рук может наблюдаться увеличение количества и глубины кожных линий, известное как ладонная гиперлинейность. У людей, страдающих экземой и аллергическим ринитом, может образовываться поперечная складка, расположенная поперек их носа. Эта линия называется "аллергическим салютом" и возникает из-за привычного потирания носа в направлении вверх[4].

Диагностика

Диагноз обычно ставится клинически на основании внешнего вида сыпи и анамнеза. Лабораторные исследования, как правило, не показаны. Если диагноз является сомнительным, то можно провести аллергопробы и патч-тесты.

Лечение / Контроль

Основное ведение и лечение атопического дерматита включает увлажнение и применение местных противовоспалительных препаратов при обострениях. Приоритетом в лечении является ежедневное увлажнение кожи с помощью мазей без отдушек и с ограниченным содержанием консервантов. Мазь предпочтительнее крема из-за высокого соотношения масла и воды в лосьонах. Пациенты/родители также должны выявить и устранить любые провоцирующие факторы. Их следует проинструктировать, что необходимо избегать любых аллергенов окружающей среды, агрессивного мыла и моющих средств, ароматизаторов, а также грубых или пропускающих воздух тканей. Кожные обострения можно лечить местными противовоспалительными препаратами, например, стероидами местного действия или препаратами без стероидов, такими как пимекролимус, такролимус или «Экриза». У детей зуд, как правило, усиливается в ночное время. Пероральные антигистаминные препараты можно использовать периодически на ночь при нарушении сна из-за зуда, однако антигистаминные препараты больше не рекомендуются для дневного применения против зуда при экземе. Пациенты с плохо контролируемым атопическим дерматитом имеют более высокий риск

инфицирования кожи. Пациентам/родителям можно порекомендовать интраназальный мупироцин, чтобы снизить количество кожных инфекций[6].

Дифференциальный диагноз

Дифференциальный диагноз при атопическом дерматите включает в себя различные экзематозные дерматиты, в том числе:[7]

- Контактный дерматит
- Кожные грибковые инфекции
- Себорейный дерматит
- Лекарственные высыпания
- Чесотка
- Псориаз
- Эктодермальная дисплазия
- Синдром гипериммуноглобулинемии E
- Синдром Нетертона
- Синдром Вискотта-Олдрича

Токсичность и управление побочными эффектами

Очень важно, чтобы пациент и родители понимали, что топические стероиды следует использовать только при активных поражениях. Их также можно использовать профилактически, нанося топический стероид несколько раз в неделю для предотвращения обострений. Топические стероиды не следует применять ежедневно. Длительное применение топических стероидов может вызвать атрофию (истончение кожи), растяжки (стрии), акне, телеангиэктазии и рецидивирующий дерматит/розацеа. Сила и состав местного стероида должны быть тщательно подобраны в зависимости от того, на каком участке тела он применяется. Для лица и интертригинозных зон следует использовать менее сильные стероиды.

Прогноз

Большинство детей "перерастают" экзему, и ее симптомы проходят к зрелому возрасту. Однако у детей с уже персистирующим заболеванием, более поздним началом и/или более тяжелым течением болезни наблюдается более длительное течение.[8]

Осложнения

Из-за нарушения кожного барьера, наблюдаемого при атопическом дерматите, пациенты подвержены повышенному риску инфицирования бактериальными, вирусными и грибковыми патогенами.[9] Около 10% здоровых людей колонизированы *S. aureus* по сравнению с более чем 90% пациентов с АД.[10] Плотность колонизации *S. aureus* коррелирует с тяжестью дерматита.[11] Инфицирование золотистым стафилококком может вызвать фурункулы, импетиго или целлюлит.

Пациенты с атопическим дерматитом также более восприимчивы к вирусным инфекциям. Герпетическая экзема - это опасная для жизни инфекция, вызываемая вирусом простого герпеса-1. У пациентов появляются обширные волдыри, лихорадка и усталость. Волдыри появляются в виде скоплений и могут покрывать большую площадь тела. Герпетическая экзема требует оказания неотложной медицинской помощи, осложнениями которой могут быть кератоконъюнктивит, менингит, энцефалит или вторичный бактериальный сепсис.

Другой опасной для жизни вирусной инфекцией, встречающейся у пациентов с атопическим дерматитом, является инфицирование вирусом Коксаки[9]. Это вариант заболевания рука-нога-рот, которое связано с энтеровирусом Коксаки А16. Вместо типичной картины волдырей и эрозий, расположенных на руках, ногах и твердом нёбе, у пациентов с АД наблюдаются распространенные волдыри и ссадины, которые обычно появляются в областях, ранее пораженных атопическим дерматитом. Сыпь может быть похожа на герпетическую экзему. Однако у пациентов отсутствуют лихорадка, снижение аппетита, утомляемость. Родители могут сообщить о коротком эпизоде диареи или лихорадки за неделю до появления сыпи. К редким осложнениям относится асептический менингит.

Минимизация симптомов и обучение пациентов

Очень важно определить триггеры для пациента с атопическим дерматитом. Уменьшение или устранение этих триггеров является важным шагом в лечении атопического дерматита. Пациенты могут заметить улучшение состояния кожи и уменьшение количества обострений, если они будут избегать аллергенов (обычно это пылевые клещи, яйца, арахис, молоко, рыба, соя, рис и пшеница) и раздражителей (в частности химических веществ, высокой температуры, мыла, сырости, акрила и шерсти).

Повышение результативности работы команды медицинских работников

Для ухода за пациентом с атопическим дерматитом, особенно в умеренных и тяжелых случаях, необходим командный подход. Экзема - распространенное заболевание, с которым можно встретиться в отделениях педиатрии и терапии. Как правило, пациенты с экземой легкой и средней степени тяжести могут лечиться амбулаторно у своего лечащего врача с помощью стандартной терапии. Пациентам со средней и тяжелой степенью тяжести может потребоваться направление к дерматологу для проведения системного лечения. Если пациент не реагирует на стандартные схемы лечения, ему может быть полезна консультация аллерголога для проведения кожных проб. Многопрофессиональная команда, состоящая из специально

обученной медсестры-дерматолога и специально обученного врача-дерматолога, обеспечит наилучший уход за пациентом. [Уровень 5].

Список использованной литературы:

1. Eichenfield LF, Tom WL, Chamlin SL, Feldman SR, Hanifin JM, Simpson EL, Berger TG, Bergman JN, Cohen DE, Cooper KD, Cordoro KM, Davis DM, Krol A, Margolis DJ, Paller AS, Schwarzenberger K, Silverman RA, Williams HC, Elmets CA, Block J, Harrod CG, Smith Begolka W, Sidbury R. Guidelines of care for the management of atopic dermatitis: section 1. Diagnosis and assessment of atopic dermatitis. *J Am Acad Dermatol*. 2014 Feb;70(2):338-51.
2. Tsakok T, Woolf R, Smith CH, Weidinger S, Flohr C. Atopic dermatitis: the skin barrier and beyond. *Br J Dermatol*. 2019 Mar;180(3):464-474.
3. Clausen ML, Edslev SM, Andersen PS, Clemmensen K, Kroghfelt KA, Agner T. *Staphylococcus aureus* colonization in atopic eczema and its association with filaggrin gene mutations. *Br J Dermatol*. 2017 Nov;177(5):1394-1400.
4. Mevorah B, Frenk E, Wietlisbach V, Carrel CF. Minor clinical features of atopic dermatitis. Evaluation of their diagnostic significance. *Dermatologica*. 1988;177(6):360-4.
5. Kamińska E. [The role of emollients in atopic dermatitis in children]. *Dev Period Med*. 2018;22(4):396-403.
6. Siegfried EC, Hebert AA. Diagnosis of Atopic Dermatitis: Mimics, Overlaps, and Complications. *J Clin Med*. 2015 May 06;4(5):884-917.
7. Kim JP, Chao LX, Simpson EL, Silverberg JI. Persistence of atopic dermatitis (AD): A systematic review and meta-analysis. *J Am Acad Dermatol*. 2016 Oct;75(4):681-687.e11.
8. Ong PY, Leung DY. Bacterial and Viral Infections in Atopic Dermatitis: a Comprehensive Review. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2016 Dec;51(3):329-337.
9. Ong PY, Leung DY. The infectious aspects of atopic dermatitis. *Immunol Allergy Clin North Am*. 2010 Aug;30(3):309-21.
10. Gong JQ, Lin L, Lin T, Hao F, Zeng FQ, Bi ZG, Yi D, Zhao B. Skin colonization by *Staphylococcus aureus* in patients with eczema and atopic dermatitis and relevant combined topical therapy: a double-blind multicentre randomized controlled trial. *Br J Dermatol*. 2006 Oct;155(4):680-7.
11. Wetzel S, Wollenberg A. [Eczema herpeticatum]. *Hautarzt*. 2004 Jul;55(7):646-52.

АУДИТ И РЕВИЗИЯ, ИХ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Статья посвящена актуальному вопросу по теме аудита и ревизии. В данной статье рассмотрены два, почти схожих направления, и показаны их отличительные черты.

Ключевые слова: Аудит, ревизия, предприниматель, схожесть, отличие.

Resume: The article is devoted to a topical issue on the topic of audit and revision. This article discusses two, almost similar directions, and shows their distinctive features.

Keywords: Audit, revision, entrepreneur, similarity, difference.

В условиях современной предпринимательской деятельности, аудит и ревизия играют важную роль в обеспечении надлежащего управления финансовыми ресурсами и ведения бизнеса в соответствии с законодательством. Однако, несмотря на то, что эти два понятия часто используются как синонимы, они имеют отличительные признаки и задачи.

Аудит и ревизия - это процессы проверки финансовой отчетности компании. Однако, есть ряд отличий между этими двумя процессами:

1. **Цель:** Основной целью аудита является оценка достоверности и объективности финансовой отчетности компании, в то время как ревизия в основном направлена на проверку соответствия действий компании законодательству и правилам ведения бизнеса.

2. **Методы:** Аудит включает в себя проверку документации и записей, анализ финансовых данных, проведение интервью с ключевыми представителями компании и другие методы. В то время как ревизия, как правило, включает в себя более тщательную проверку документов и записей,

проведение более детальных анализов и более глубокое изучение деятельности компании.

3. Объект: Аудит обычно проводится для оценки финансовой отчетности компании, в то время как ревизия может включать в себя проверку других аспектов деятельности компании, таких как операционная деятельность и соблюдение законодательства.

4. Заказчик: Аудит проводится по заказу акционеров или управляющих компанией, а ревизия может быть проведена по требованию государственных органов, регулирующих организацию или заинтересованных сторон.

Существует несколько направлений развития аудита и ревизии в условиях предпринимательской деятельности, которые можно охарактеризовать следующим образом:

1. Развитие технологий: Развитие технологий может существенно повлиять на эффективность аудита и ревизии в условиях предпринимательской деятельности. Современные технологии позволяют автоматизировать процессы сбора и анализа данных, что уменьшает время, затрачиваемое на проверку и анализ информации. Кроме того, развитие цифровых технологий и облачных вычислений позволяет проводить аудит и ревизию удаленно, что удобно для компаний, имеющих филиалы в разных регионах и странах.

2. Развитие профессиональных стандартов: в условиях быстро меняющейся экономической среды профессиональные стандарты, регулирующие деятельность аудиторов и ревизоров, должны постоянно совершенствоваться. Развитие профессиональных стандартов позволяет повысить качество работы аудиторов и ревизоров, улучшить контроль за их деятельностью и обеспечить большую доверенность со стороны клиентов и заинтересованных сторон.

3. Усиление регулирования: в условиях растущей конкуренции и нестабильности экономической среды регулирование деятельности аудиторов и ревизоров становится все более важным. Усиление регулирования позволяет снизить риски, связанные с некачественной работой аудиторов и ревизоров, и повысить доверие заинтересованных сторон к результатам проводимых проверок.

4. Развитие международных стандартов: Международные стандарты являются основой для проведения аудита и ревизии в разных странах. Развитие международных стандартов позволяет снизить риски ошибок и улучшить качество проводимых проверок, а также упростить сравнение результатов проведенных проверок в разных странах.

Таким образом, аудит и ревизия являются важными инструментами обеспечения надлежащего управления финансовыми ресурсами и ведения бизнеса в соответствии с законодательством. Они имеют отличительные признаки и задачи, и их развитие в условиях предпринимательской деятельности зависит от ряда факторов, таких как развитие технологий, усиление регулирования, развитие международных стандартов и другие.

Важно понимать, что аудит и ревизия не являются конечной целью, а скорее средством для достижения цели - обеспечения прозрачности и надлежащего управления финансовыми ресурсами, что в свою очередь позволяет повысить доверие заинтересованных сторон и улучшить конкурентоспособность предприятия.

Поэтому компании должны не только следить за соблюдением законодательства и профессиональных стандартов при проведении аудита и ревизии, но и постоянно совершенствовать эти процессы, внедрять новые технологии и методы работы, а также улучшать свои системы управления и контроля.

Список используемой литературы:

1. Волков О.И. Экономика предприятия: учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М: ИНФРА-М, 2005.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. 2-е изд. – М.: Ось – 89, 2005.

*Муляков Ринат Абдрахманович,
кандидат технических наук, доцент
кафедры «Бурения нефтяных и газовых скважин»
Уфимский государственный нефтяной
технический университет
Россия, г. Уфа*

*Эдуардо Басульто Сальдивар,
Геукер Ромеу Дельгадо
студенты
2 курс, факультет «Горно-нефтяной»
кафедры «Бурения нефтяных и газовых скважин»
Уфимский государственный нефтяной
технический университет
Россия, г. Уфа*

БУРОВОЙ РАСТВОР ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ГОРИЗОНТОВ С АНОМАЛЬНО НИЗКИМИ ПЛАСТОВЫМИ ДАВЛЕНИЯМИ

Аннотация: Куба расширяет свое развитие в области бурения нефтяных и газовых скважин на большие расстояния с большим отклонением от вертикали. Скважина расширенного диапазона определяется как скважина, имеющая истинный коэффициент горизонтального отклонения при вертикальной глубине более 2,0. Эти типы скважин представляют собой высокую сложность в их строительстве; чем выше коэффициент, тем сложнее скважина. Этот аспект является лишь основным показателем сложности бурения и достройки скважины. Большинство из этих скважин с такой сложностью были недавно разработаны на северном побережье острова, между провинциями Гавана и Матансас. Его вертикальная глубина колеблется от 1500 до 2000 метров, а глубина залегания-до 12000 метров. Опыт показывает, что геология месторождений в этих районах очень разнообразна и сложна, настолько, что при бурении скважин на большие расстояния возникают такие проблемы, как неконтролируемые циркуляционные потери при выходе из скважины. Среди наиболее распространенных проблем, влияющих на работы по бурению нефтяных скважин, можно отметить обрушение и нестабильность участков с высоким содержанием глин, участков с очень низким давлением, которые приводят к частичному обрушению скважины (прогиб, стабильность

скважины, донный слой, высокие циркуляционные потери или фильтрация и т. д.). Одной из наиболее сложных проблем, которые необходимо решить при строительстве скважин, является низкое давление в продуктивных слоях: буровой раствор не способен создать надлежащую фильтрацию для предотвращения возникновения циркуляционных потерь. Эти проблемы влияют не только на бурение на Кубе, но и на весь мир. В этой статье представлена основная проблема, выявленная при открытии скважин с низкими градиентами давления в продуктивном слое на Кубе и в других странах, и каким образом можно предложить решение этой проблемы.

Ключевые слова: открытие продуктивных зон с низкими перепадами давления, буровые растворы на афрооснове, буровые растворы низкой плотности

Abstract: Cuba is expanding its development in the field of drilling oil and gas wells over long distances with a large deviation from the vertical. An extended range well is defined as a well that has a true horizontal deflection factor at a vertical depth greater than 2.0. These types of wells present a high complexity in their construction; the higher the coefficient, the more difficult the well. This aspect is only the main indicator of the complexity of drilling and well completion. Most of these wells of this complexity have recently been developed on the north coast of the island, between the provinces of Havana and Matanzas. Its vertical depth ranges from 1,500 to 2,000 meters, and its occurrence depth is up to 12,000 meters. Experience shows that the geology of the fields in these areas is very diverse and complex, so much so that when drilling wells over long distances, problems such as uncontrolled circulation losses when leaving the well arise. Among the most common problems affecting oil drilling operations are the collapse and instability of areas with high shale content, areas with very low pressure, which lead to partial collapse of the well (deflection, well stability, bottom layer, high circulation losses or seepage etc.). One of the most difficult problems that must be solved during well construction is low pressure in productive layers: the drilling fluid is not able to create the proper filtration to prevent the occurrence of circulation losses. These problems affect not only drilling in Cuba, but throughout the world. This article presents the main problem identified in the discovery of wells with low pressure gradients in the productive layer in Cuba and other countries, and how a solution to this problem can be proposed.

Key words: discovery of productive zones with low pressure drops, afro-based drilling fluids, low density drilling fluids

Введение

В настоящее время большинство пробуренных скважин являются наклонно-направленными, поэтому это стало обычной практикой эксплуатации нефтяных месторождений.

На Кубе уже несколько лет эксплуатируются скважины, расположенные на месторождении Варадеро, достигающие глубины до 13 000 метров с углом наклона 90 градусов. Эти скважины являются лучшими производителями в стране. Для бурения новых скважин необходимо пройти уже существующие зоны, уже пробуренные, с аномально низкими градиентами давления, что затрудняет бурение, представляя в качестве основной проблемы при бурении большие потери на циркуляцию бурового раствора.

Открытие новых продуктивных горизонтов, представленных при низких градиентах давления, стало одной из самых серьезных проблем для бурения сегодня. Основными последствиями, которые проявляются в этом процессе, являются:

- потеря бурового раствора;
- гидроразрыв горных пород;
- заклинивание бурового инструмента;
- значительное загрязнение призабойной зоны и другие явления, снижающие технико-экономические показатели строительства скважин.

Разработка буровых растворов для бурения проблемных производственных зон с низкими градиентами давления

Благодаря технологическим достижениям в нефтяной промышленности были созданы и разработаны новые буровые растворы, направленные на решение упомянутых выше или других проблем. Несколько лет назад был представлен новый буровой раствор, содержащий специально разработанные микропузырьки или «афроны». Этот афронный буровой раствор в настоящее время используется для успешного бурения многочисленных пластов, которые ранее характеризовались неприемлемо высокими потерями и неравномерным прихватом. Низкое проникновение флюида является результатом (а) сильно разжиженного базового флюида и низкой тиксотропии, и (б) микропузырьков, которые могут закупоривать поры и микротрещины [1, с. 250] [4, с. 65-72] [2, с. 1-12].

Буровые растворы на основе афроноса

Недавние разработки привели к созданию афронных систем буровых растворов с улучшенными профилями вязкости, улучшенным контролем просачивания и сниженным потенциалом потери циркуляции. Был введен пакет полимер/поверхностно-активное вещество, который работает во всех

системах для увеличения долговечности пузырьков и устойчивости к давлению, что делает системы на основе афрона еще более эффективными для герметизации проблемных мест утечки. Эти жидкости успешно используются во многих приложениях по всему миру для бурения в трещиноватых и микротрещиноватых средах, высокопроницаемых пластах и истощенных коллекторах на зрелых нефтяных и газовых месторождениях. Они также зарекомендовали себя как отличная и экономичная замена бурения на депрессии [1, с. 250] [4, с. 65-72] [2, с. 1-12].

В отличие от того, что происходит с традиционными пузырьками, афроны выживают при давлении 27,7 МПа в течение значительных периодов времени. Когда жидкость, содержащая пузырьки, подвергается давлению в сотни фунтов на квадратный дюйм, пузырьки сжимаются в соответствии с законом Бойля (Объемное давление⁻¹). То же самое и с афронами. Однако традиционные пузырьки быстро теряют воздух в результате диффузии через мембрану, и воздух растворяется в окружающей среде. Афроны также теряют воздух, но делают это очень медленно со скоростью, которая зависит от размера пузырька, окружающей среды и скорости повышения и понижения давления.

Афроны могут выдерживать повторяющиеся периоды сжатия и декомпрессии, как показано на фиг. 1. На этом рисунке показано, как быстрое сжатие 20 МПа на квадратный дюйм приводит практически к регенерации афронов. [3, с. 1-19] [4, с. 65-72]

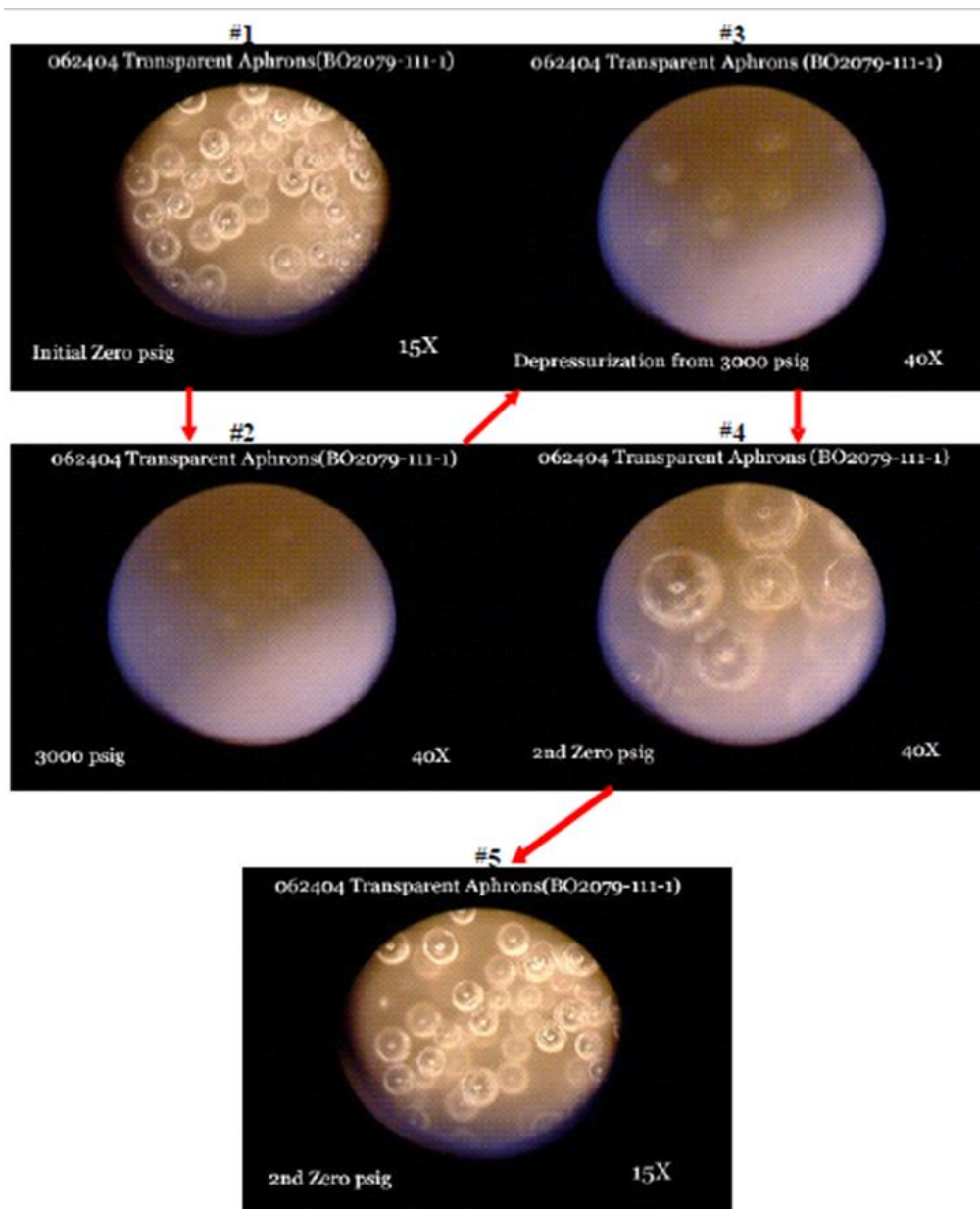


Рисунок 1 Циклы быстрого повышения давления почти не повреждают большую часть афронов (обратите внимание, что фотографии № 2–4 сделаны при большем увеличении)

Значительные изменения в химическом составе афронных буровых растворов привели к разработке афронных буровых растворов на полимерной основе и нового бурового раствора на основе глины.

Учитывая высокую технологичность и положительные результаты этих жидкостных систем, буровой раствор на основе афрон рекомендуется использовать на нефтяных месторождениях Кубы и других стран.

Выводы

Учитывая уже выявленные проблемы, связанные с чрезмерными потерями циркуляции в скважинах дальнего действия на Кубе, необходимо

ознакомиться с исследованиями, которые решают эти проблемы в мире, и конкретно проанализировать решения этих проблем, которые принимаются в России.

Знание новых оборудовании, методов и технологии для решения этих проблем является большим достижением и полезным в мире бурения.

Использованные источники:

1. Growcock, F.B., Belkin, A., Fosdick, M., Irving, M., O'Connor, B., Brookey, T. Recent Advances in Aphron Drilling Fluids. — 2006: Florida, U.S.A., 2006. — 250с. [Rukian]
2. Oyatomari, C., Orellan, S., Alvarez, R., Bojani, R. Application of Drilling Fluid System Based on Air Microbubbles as an Alternative to Underbalance Drilling Technique in Reservoir. Lake Maracaibo, Venezuela. С. 1–12.
3. Paiuk, B., Growcock, F.B. Como trabajan los fluidos de afrones – resultados de investigación. — 2006: Isla de Margarita. P. 1-19.
4. Zagreb. **Aphron-Based Drilling Fluids: Solution For Low Pressure Reservoirs.** — 2009: Croatia. — № 21. - С. 65–72.

УДК 159.944.4(075)

**Валуйская Д.С.,
студент**

**1 курс, факультет «Агротехнологий и землеустройства»
Уральский государственный аграрный университет
Россия, г. Екатеринбург**

ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ СТРЕССА

Аннотация: В статье описываются основные теоретические аспекты стресса: определение, виды, фазы протекания, факторы возникновения. Освещаются различные исследования в данной области. Также раскрывается тема биологического значения стресса, влияние его на организм человека с психологической и физиологической сторон. И в заключение приводятся основные способы лечения и профилактики стрессовых состояний.

Ключевые слова: стресс, факторы-стрессоры, адаптация, дистресс, эустресс, общий адаптационный синдром.

Annotation: The article describes the main theoretical aspects of stress: definition, types, phases of occurrence, factors of occurrence. Various studies in this field are highlighted. The topic of the biological significance of stress, its impact on the human body from the psychological and physiological sides is also revealed.

And in conclusion, the main methods of treatment and prevention of stressful conditions are given.

Keywords: *stress, stressors, adaptation, distress, eustress, general adaptation syndrome.*

Первооткрывателем так знакомого всем явления «стресс» принято считать американского физиолога Уолтера Кэннона (Cannon, 1927). В своей работе он описал реакцию организма человека при стрессовых ситуациях и ввел новое понятие, взяв технический термин «стресс», означающий "напряжение", "нажим", "давление" из науки о сопротивлении материалов, и употребил его по отношению к человеку. Но наибольший вклад в теорию стрессовых состояний внёс канадский патолог и эндокринолог Ганс Селье. Исследуя в большей степени биохимические и физиологические аспекты проблемы стресса, он и его сотрудники опубликовали в рамках этой темы около двух тысяч научных работ.

Стресс (от англ. stress — нагрузка, напряжение) — совокупность неспецифических адаптационных реакций организма на воздействие различных факторов-стрессоров. Из этого определения следует, что стрессом является реакция организма на любое достаточно сильное психофизиологическое воздействие, как отрицательное, так и положительное [1]. Ганс Селье писал: «Мать, которой сообщили о гибели в бою ее единственного сына, испытывает страшное душевное потрясение. Если много лет спустя окажется, что сообщение было ложным, и сын неожиданно войдет в комнату целым и невредимым, она почувствует сильнейшую радость. Специфические результаты двух событий — горе и радость — совершенно различны, даже противоположны, но их стрессорное действие — может быть одинаковым» [2, с. 105]. Однако не стоит делать вывод, что раз положительные и отрицательные эмоции могут оказывать одинаково нежелательное воздействие на организм, то избегание любых стрессовых факторов может быть единственно верным принципом жизни. Исследования показывают обратное. Мышата, которые время от времени подвергались умеренным стрессам (взятие на руки, слабые электрические разряды), впоследствии лучше переносили стрессовые ситуации, чем мыши того же помёта, прежде не подвергавшиеся таким воздействиям (Levine, 1960). Вырастая, они становились более сильными и крупными, а их надпочечники были большего размера [3, с. 146]. Таким образом, следует избегать лишь потенциально опасный или слишком продолжительный стресс, затрудняющий приспособление к различным ситуациям. С биологической точки зрения, стресс является важным адаптационным механизмом, без которого

невозможно сформировать адекватную реакцию на изменения окружающей среды.

Ганс Селье рассматривал стресс с физиологической точки зрения, в качестве реакции организма, помогающей ему выжить, и сформулировал концепцию стресса как механизма адаптации, не считая ее чем-то исключительно вредным. Так, он назвал отрицательный стресс дистрессом, а положительный – эустрессом. Если разобраться в этом подробнее, эустресс, называемый также реакцией пробуждения, является чем-то наподобие порции адреналина, получаемой от позитивной взволнованности или радости. Дистресс же, способствует лишь негативному влиянию на организм [1]. Именно этот вид стресса все стараются избегать. Также дистресс, в свою очередь подразделяется на следующие подвиды: физиологический дистресс (возникает посредством негативного влияния таких факторов как жара, голод, холод, жажда; также влечет за собой череду неблагоприятных последствий в виде недосыпания, проблем с желудком, переутомления и прочего); психологический и эмоциональный (связан с переживаниями на фоне различных эмоций); хронический дистресс (человек подвергается негативному влиянию даже без наличия соответствующих причин, последствия приводят к развитию депрессии, риска суицида); кратковременный дистресс (имеет характер острого непродолжительного влияния); нервный дистресс (возникает преимущественно под влиянием чрезмерного стресса).

Обобщив результаты исследований, Г. Селье выделил три фазы протекания процесса, названного им «общий адаптационный синдром»:

1. Фаза тревоги. Организм, контактируя со стрессором, запускает различные механизмы адаптации, в ходе которых наблюдается повышение секреции гормонов (АКТГ), адреналина, глюкокортикоидов; сгущается кровь, падает уровень содержания хлора и повышается выделение азота, фосфатов, калия, отмечается увеличение печени или селезенки. К концу фазы повышается работоспособность человека, но при этом могут заметно снизиться мыслительные способности, измениться восприятие реальности, сузиться зона внимания и притупиться ощущения вплоть до полного их отсутствия.

2. Фаза стабилизации. Мобилизуются все психические ресурсы для адаптации к новым условиям, быстрого реагирования на раздражитель. Организм становится более устойчив к действию стрессора, улучшается самочувствие; восстанавливается равновесие между ката- и анаболическими реакциями, заключающееся в повышении секреции анаболических гормонов.

3. Фаза истощения. Если стресс продолжается слишком долго, то резервы организма истощаются и неизбежно наступает третья фаза. Происходит срыв адаптации и формирование дистресса, общего снижения психической активности. Истощение может принимать форму нервного срыва, а иногда даже приводить к психическим заболеваниям или психосоматическим расстройствам [3, с. 146].

Мартин Селигман (Seligman, 1975) подвергал электрическим ударам две группы собак. Контрольной группе предоставлялась возможность научиться избегать ударов: собака могла перепрыгнуть через загородку в другую часть клетки, куда ток не подводился. Другой группе собак давали серию ударов, которых нельзя было избежать, а затем предоставили возможность научиться избегать их. Но они уже не только не могли, но даже не пытались это сделать. Селигман назвал это явление «усвоенной беспомощностью» [3, с. 147-148].

Факторы стресса, которые обычно выделяют: физиологические (болевые воздействия, интенсивная физическая нагрузка, экстремальные температуры, голод); психологические (высокая ответственность, смерть близкого, необходимость принятия сложного решения, чувство вины, обида, конфликты). Однако как любой физиологический стресс сопровождается эмоциональной (т. е. психологической) реакцией организма, так и любой психологический стресс воспринимается в рамках физиологических процессов в организме. Оба фактора взаимосвязаны.

Биологическое назначение стресса — подготовка организма к борьбе или бегству, то есть кратковременная активизация всех доступных для этого ресурсов, но в современной жизни чаще всего нет места ни борьбе, ни бегству. Выступая на сцене перед сотней зрителей, мы потеем, паникуем, наше сердце бьётся чаще обычного. И хотя риск для нас не сравним с риском газели, убегающей от хищника, мы всё равно можем испытывать сильный стресс словно мы загнанное животное. И так как, в отличие от дикой природы, мы не всегда можем направить свой стресс на какое-либо действие, то, так называемый, психологический стресс, не выплёскиваясь наружу, начинает накапливаться внутри. А это, в свою очередь, негативно отражается на нашем организме [4]. Переживая стресс, мы зачастую перестаём заботиться о себе, теряем мотивацию, веру в будущее, порой и желание жить, начинаем вести сидячий образ жизни, иногда заводим вредные для здоровья привычки или же усугубляем имеющиеся. Курение, алкоголь, наркотики – всё это помогает человеку облегчить своё психологическое состояние, но, к сожалению, временно. Следом потянутся проблемы со здоровьем, хроническая усталость, депрессии лёгкой или средней степени и т. д. Кроме того, нездоровый образ жизни способствует повышению субъективного ощущения стресса. Всё это

неизбежно повлияет на способность справляться со стрессовыми ситуациями и даже просто с требованиями повседневной жизни. Именно поэтому так важно не забывать следить за своим здоровьем (контроль режима сна, питания, труда и отдыха, физическая активность, отсутствие вредных привычек и т. д.) [5].

Наше настроение, то, как мыотреагируем на ту или иную ситуацию, напрямую зависит от гормонов. При определении ситуации как стрессовой, мозг даёт команду вырабатывать кортизол, он приводит организм в боевую готовность. Но при этом повышается способность к действиям, а не мыслительная деятельность. Таким образом можно объяснить активность в состоянии аффекта, когда человек не осознаёт, что делает. Длительная работа этого гормона воздействует на центр страха мозга, что провоцирует состояние повышенной тревожности. И любая ситуация, даже незначительная, воспринимается как серьёзная угроза. Систематические патологические реакции человека на стрессоры могут привести к нарушению психологического и физического здоровья [4].

Данные из ряда областей показывают, что стресс влияет на способность иммунной системы защищать организм. Одно исследование подтверждает справедливость распространённого мнения, что при стрессе вероятность получить простуду повышается (Cohen, Tyrel & Smith, 1991). В другом исследовании обнаружено, что во время экзаменов у студентов в крови понижается количество антител, охраняющих их от респираторных инфекций (Jemmott et al, 1985), а в другом при анализе ряда образцов крови у студентов-медиков были обнаружены признаки ухудшения иммунной активности (Glasser et al., 1986) [6]. Для производства вырабатываемых во время стресса гормонов требуются витамины С, В, цинк, магний и другие минеральные вещества. При стрессе образуется нехватка этих элементов, что также влечёт за собой негативные последствия для организма.

Гормон кортизол, выделяющийся во время стресса, вызывает повышение сахара в крови, который, в свою очередь, изменяет свойства коллагена. Это приводит к увеличению сухости наружного покрова и появлению морщин. Он снижает выработку гиалуроновой кислоты, из-за чего нарушается естественный барьер, сдерживающий испарение влаги, повышается чувствительность наружного покрова. Появляются растяжки, кожа истончается, становится более ранимой и подверженной к инфицированию и воспалительным процессам. Повышенный синтез жиров, провоцируемый кортизолом, влечёт за собой накопление подкожных отложений [4]. Адреналин вызывает спазм капилляров, ухудшение кровообращения, снижение питания и дыхания кожи. Она становится бледной,

с жёлтым оттенком. Резкое расширение сосудов активизирует появление красных пятен. Нарушения в работе кишечника сказываются на состоянии кожного покрова, появляются прыщи и высыпания (кишечник вырабатывает большое количество гистаминов). Стресс обуславливает повышение артериального давления, кроме того, стресс воздействует и непосредственно на сердце. Увеличивается, благодаря влиянию симпатического отдела автономной нервной системы и вышеуказанных гормонов, число его сокращений и сердечный выброс. При стрессе в организме повышается уровень холестерина, сыворотки крови и других жирных кислот. Холестерин, находящийся в крови, накапливается на стенках кровеносных сосудов, нарушая ток крови в различных участках тела. При нарушении кровотока в сердце высок риск развития ишемической болезни сердца или смерти от инфаркта миокарда, вызванного недостаточным снабжением сердца кислородом.

Кортизол разрушает нейронные связи в гиппокампе, отвечающие за контроль эмоций, память, способность к обучению. Человек становится легковозбудимым, забывает о своих действиях и словах, произнесённых несколько минут назад. Нарушается контроль выброса гормонов из группы кортикостероидов, что повышает риск развития панических атак. Изменения в синаптических связях между нейронами приводят к нарушению концентрации внимания и ослаблению социального взаимодействия. Влияние кортизола на центр удовольствия мозга повышает его чувствительность к дофамину – гормону наслаждения. Это провоцирует зависимость человека от различных людей, ситуаций, активных веществ. Длительное выделение глюкокортикоидов приводит к существенному снижению продукции тестостерона, что снижает половое влечение и повышает риск возникновения импотенции. Стресс считают одной из причин нарушения менструального цикла у женщин, следствием чего является нарушение репродуктивной функции [7].

Реакция борьбы или бегства (стресс-реакция, замри-бей-беги, или стрессовая реактивность). В момент опасности гипоталамус передает химический сигнал надпочечникам, тем самым активируя симпатическую нервную систему. Надпочечные железы выделяют гормоны катехоламины – адреналин и норадреналин. Они способствуют немедленным физическим реакциям, связанным с подготовкой всех мышц к повышенной активности. Все вместе это оказывает на организм сильное стимулирующее воздействие, кратковременно увеличивая мышечную силу, скорость реакции, чувствительность рецепторов и выносливость, а также повышая болевой порог. В результате выброса этих гормонов значительно учащается

сердцебиение, повышается кровяное давление, учащается дыхание, повышается потоотделение. Сознание сужается, концентрируясь на источнике опасности, что позволяет частично или полностью игнорировать не относящиеся к нему сигналы: посторонние звуки, движения на периферии зрения и тому подобное. Все это позволяет человеку в среднем эффективнее реагировать на угрозу любым из двух способов: атакуя ее источник («бей») или избегая опасной ситуации («беги»).

После устранения или избегания угрозы организм испытывает общее истощение. Тело дрожит, появляется жажда. Длительный стресс и провоцирующее его состояние опасности могут привести к хроническому подавлению иммунной системы и, как следствие, болезням. Однако замечено временное повышение эффективности иммунной системы после состояния «бей или беги». Это, вероятно, связано с необходимостью борьбы с заражением возможно полученных ран [4].

Если не рассматривать последствия реакции «бей или беги», то можно рассмотреть положительное влияние стресса на организм в краткосрочной перспективе. В момент сильного напряжения происходит активация нервных клеток и мозг начинает работать на максимуме. Улучшается рабочая память. Повышается уровень окситоцина, гормона нежности и доверия. Он способствует устранению конфликтных ситуаций, налаживанию доверительных контактов. Активизируются резервные запасы энергии, появляются силы и мотивация для достижения поставленных целей. Преодолевая трудности, повышается выносливость организма. Активизируется иммунная система, улучшаются биологические показатели. Обостряются все анализаторы, помогая сконцентрироваться на решении проблемы. Но нужно не забывать, что за повышением эмоционального тонуса последует снижение жизненных сил. Для смягчения влияния эмоционального стресса в первую очередь нужно осознать, что стресс — это не само воздействие, а именно реакция на это воздействие, но этим всё отнюдь не исчерпывается. В каждом случае требуется свой особый подход. Среди основных направлений регулирования стресса выделяют медикаментозное, немедикаментозное и комплексное.

Так, для немедикаментозного лечения и профилактики стрессовых состояний в зависимости от степени тяжести советуют обычно: занятия спортом, хобби, коррекция режима сна и питания, медитация, йога, ведение дневника, пение, различные приёмы самовнушения, психологические сессии. Все эти средства так или иначе тренируют силу воли, повышают внимание, улучшают воображение, стимулируют положительные эмоции [8]. А для снижения воздействия стрессора «здесь и сейчас» есть два принципа:

ликвидация проблемы; снизить значимость проблемы. В более тяжёлых случаях применяют медикаментозное сопровождение, но наиболее успешным зарекомендовал себя именно комплексный подход – медикаментов в купе с психотерапией.

Таким образом, стресс как адаптационная реакция организма на различные стресс-факторы является важным эволюционным механизмом и в умеренных количествах необходим каждому человеку. Но при превышении индивидуально допустимой нормы стресса происходит срыв адаптации, психологическое и физиологическое угнетение организма, что в случае с человеком требует корректировки и какого-либо вмешательства извне.

Использованные источники:

1. Селье, Г. Стресс без дистресса / Г. Селье. – М.: Наука, 1992. – 54 с.
2. Селье, Г. Когда стресс не приносит горя / Г. Селье. – М.: Рэнар, 1992. – 160 с.
3. Блум, Ф. Мозг, разум и поведение / Ф. Блум, А. Лейзерсон, Л. Хофстедтер. – М.: Мир, 1988. – 248 с.
4. Суворова, В.В. Психофизиология стресса / В.В. Суворова. – М.: Педагогика, 1975. – 208 с.
5. Щербатых, Ю.В. Психология стресса / Ю.В. Щербатых. – М.: Эксмо, 2005. – 304 с.
6. Умрюхин, Е.А. Вегетативный тонус и энергозатраты у студентов в процессе результативной учебной деятельности // Вестник Российской академии медицинских наук. – 1999. – № 6. – С. 47-51.
7. Китаев-Смык, Л.А. Психология стресса / Л.А. Китаев-Смык. – М.: Наука, 1983. – 367 с.
8. Цаусидис, Т. Мозг с препятствиями / Т. Цаусидис. – СПб: Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 102 с.

Мисякова Е.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

Власова С.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ

Аннотация: Статья посвящена безработице, которая, так или иначе затрагивает все сферы жизни современного общества. Среди теоретических аспектов можно выделить виды безработицы. В статье рассматриваются виды безработицы по разным критериям. Наиболее распространенным является деление на фрикционную, структурную, циклическую. Также выделяют естественную безработицу - долю от общего числа безработных в рабочей силе в период экономической стабильности. Естественная безработица присутствует всегда, и даже обладает положительными последствиями, если ее уровень не превышает порогового значения.

Ключевые слова: безработица, виды безработицы, формы безработицы, уровень безработицы, занятость, макроэкономика.

Annotation: The article is devoted to unemployment, which, one way or another, affects all spheres of life in modern society. Among the theoretical aspects, types of unemployment can be distinguished. The article discusses the types of unemployment according to different criteria. The most common is the division into frictional, structural, cyclic. Natural unemployment is also singled out - the share of the total number of unemployed in the labor force during the period of economic stability. Natural unemployment is always present, and even has positive consequences if its level does not exceed the threshold value.

Key words: unemployment, types of unemployment, forms of unemployment, unemployment rate, employment, macroeconomics.

В зависимости от степени распространения безработица делится на общую (по всей стране), отраслевую (в определенных отраслях), региональную (в определенных регионах, территориях). Безработица может

быть полностью зарегистрированной (официальной), незарегистрированной (реальной), латентной (скрытой).

Уровень зарегистрированной и незарегистрированной безработицы дает открытую безработицу. Скрытая безработица включает лиц, которые работают неполный рабочий день по инициативе администрации. Скрытый вариант - это частичная безработица, которая возникает при сокращении производства и обусловлена снижением спроса на продукцию компании. В такой ситуации персонал компании не увольняется, а начинает работать неполный рабочий день/неделю.

В зависимости от охватываемых сегментов рынка труда безработицу можно разделить на:

- *экономическую* – возникает из-за колебаний рынка и отсутствия спроса на товары и услуги;

- *технологическую* – связана с механизацией и автоматизацией производства, которая сопровождается высвобождением рабочей силы и наймом новых специалистов и квалификации;

- *конверсионную* - вызвана сокращением численности армии и рабочей силы в оборонной промышленности.

По характеру возникновения безработицу различают на естественную и искусственную (институциональную).

Естественным называется уровнем безработицы, который состоит из фрикционной и структурной безработицы. Это происходит всегда, даже если спрос на рабочую силу соответствует предложению.

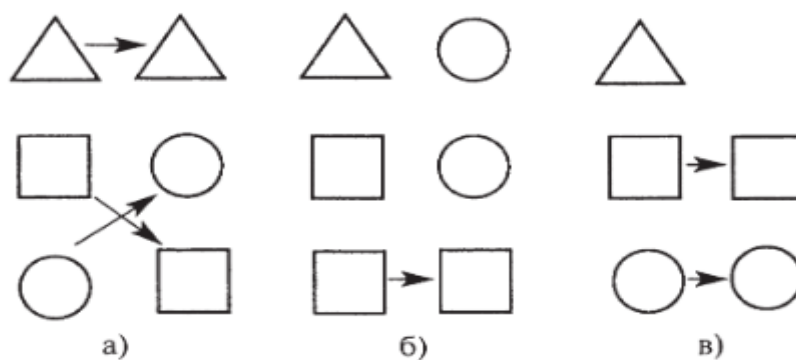
Уровень естественной безработицы различен в разных странах и зависит от особенностей рынка труда, демографических характеристик страны и особенностей государственной политики содействия занятости.

Современная экономическая наука выделяет следующие виды безработицы:

- Фрикционная безработица* – порождается естественным желанием людей сменить сферу деятельности или место жительства попробовать себя в новой должности, получить более высокую заработную плату на другом предприятии или просто отдохнуть от работы некоторое время.⁵

На рисунке 1а безработные обозначены геометрическими фигурами в левом столбце, а имеющиеся вакансии – аналогичными фигурами в правом столбце. Совпадение фигур безработного и рабочего места означает, что данное рабочее место подходит безработному и он согласен его занять.

⁵ Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда : учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с.



а) фрикционная; б) структурная; в) циклическая

Рисунок 1. Распределение безработных и вакансий по видам безработицы

К безработным с таким типом безработицы могут относиться специалисты с определенным уровнем профессиональной подготовки и квалификации, временно ищущие работу; молодые люди, впервые ищущие работу после окончания учебы; уволенные с работы по распоряжению администрации или по собственному желанию; сезонные работники (вне сезона).

Фрикционная безработица - это явление, которое может быть неизбежным (смена одной работы в поисках лучшей) или желательным. Чаще всего в условиях рыночной экономики это происходит, когда одни предприятия закрываются, а другие расширяются. Но фрикционная безработица недолговечна и обычно не превышает одного года.

Структурная безработица характеризуется структурными изменениями в экономике, а именно несоответствием спроса на рабочую силу. Такая ситуация возникает из-за изменений в профессиональной и квалификационной структуре рабочей силы и диспропорции между спросом на работников определенных профессий и их предложением. Структурные безработные - это жители целых регионов, где сосредоточены предприятия, продукция которых оказалась невостребованной или пользуется спросом, но в небольших объемах.

Например, переход экономики России к рыночной системе хозяйствования вызвал резкое увеличение потребности в специалистах экономического профиля и привел к сокращению потребности в инженерах. Во-вторых, неравномерное развитие отраслей в регионе приводит к изменению структуры вакансий, к которой не приспособилась структура безработных из-за недостаточной мобильности трудовых ресурсов и по другим причинам. Структурная безработица имеет долгосрочный характер,

поскольку для подготовки или переподготовки большого числа специалистов требуется продолжительное время.⁶

Одной из форм структурной безработицы является *технологическая безработица*. Это связано с технологическими сдвигами в экономике, в результате которых возникает неудовлетворенность уровнем квалификации некоторых категорий рабочей силы. Причиной его появления является несоответствие между структурой рабочей силы и структурой рабочих мест. Эта форма безработицы является вынужденной и долгосрочной из-за ее продолжительности, которая обычно составляет более шести месяцев подряд.

Фрикционная и структурная безработица объединяются понятием *естественной безработицы*, которое характеризует состояние полной занятости, т.е. такое положение на рынке труда, когда спрос и предложение на нем равны количественно (но по структурным, качественным параметрам могут и не совпадать), а число ищущих работу соответствует числу имеющихся свободных рабочих мест. Естественная безработица считается нормальным экономическим явлением, которое полностью невозможно устранить вследствие высокого динамизма рыночной экономики и происходящих в ней постоянных изменений.⁷

Естественная безработица - это доля от общего числа безработных в рабочей силе в период экономической стабильности. Если в том случае, когда уровень безработицы действительно превысит естественный, это приведет к дисбалансу на рынке труда и породит циклическую безработицу. Также повышение уровня естественной безработицы связано с увеличением доли женщин и молодежи в рабочей силе, а также частыми сдвигами в структуре экономики.

Циклическая безработица образуется в периоды экономических спадов или кризисов из-за колебаний деловой активности. Во время кризисов спрос на товары резко падает, происходит затоваривание, а производство товаров сокращается, что приводит к переизбытку рабочей силы на предприятиях. Как правило, циклическая безработица приводит к увеличению числа безработных по всей стране из-за резкого сокращения рабочего класса на предприятиях.

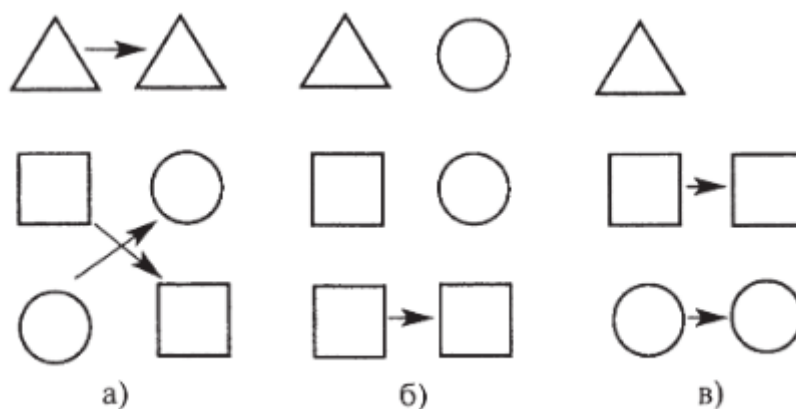
Различают добровольную и вынужденную циклическую безработицу. Первая отвечает равновесному состоянию рынка, достигнутому после сокращения спроса на труд. При этом все желающие работать при равновесном уровне оплаты труда смогут найти работу, а не согласные

⁶ Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда: учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 241 с.

⁷ Кубишин, Е. С. Экономика рынка труда: учебное пособие для вузов / Е.С. Кубишин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 64 с.

работать на таких условиях остаются добровольно безработными. Вынужденная циклическая безработица возникает, когда после сокращения спроса на труд ставка заработной платы снижается и рынок остается в неравновесном состоянии. В результате желающие работать при сложившемся уровне оплаты труда не могут найти работу. Продолжительность циклической безработицы определяется длиной экономического цикла.⁸

Случай вынужденной циклической безработицей показан на рисунке 2 в.



а) фрикционная; б) структурная; в) циклическая

Рисунок 2. Распределение безработных и вакансий по видам безработицы

Другим видом безработицы является *сезонная безработица*, связанная с сезонными колебаниями в определенных видах деятельности и функционировании секторов экономики. К ним относятся сельскохозяйственные работы, ремесла, строительство и некоторые другие виды деятельности. В этом случае отдельные предприятия могут интенсивно работать в течение нескольких недель или месяцев в году, резко сокращая свою деятельность в остальное время. Согласно некоторым критериям, этот тип безработицы соответствует циклической и фрикционной безработице. Но главным преимуществом этой безработицы является возможность прогнозировать ее показатели с высокой точностью, поскольку она повторяется из года в год.

В современной экономике также существует добровольная безработица и вынужденная безработица. Добровольная безработица связана с нежеланием работать и ее существование обусловлено наличием свободных рабочих мест,

⁸ Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда : учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с.

когда потенциального работника не устраивает уровень заработной платы или характер самой работы (тяжелая, неинтересная, непрестижная).

Вынужденная безработица, напротив, возникает в результате нарушения равновесия на рынке труда, когда работник может и хочет работать с заданным уровнем заработной платы, но не может найти работу. В рыночной экономике такая безработица является следствием негибкости цен и заработной платы.

Скрытая безработица - это состояние занятости, при котором развиваются процессы социального отчуждения и социальной неполноценности работающего человека, которые имеют существенное значение для состояния социально-трудовых отношений за внешними показателями занятости и доступности трудоустройства. Хотя скрытая безработица обладает свойством "социального амортизатора" и снижает социальную напряженность, в целом ее влияние крайне негативное, поскольку она значительно ухудшает параметры экономической активности и вызывает обострение психологической обстановки в коллективе.

Использованные источники:

1. Корнейчук, Б.В. Экономика: рынок труда: учебник для среднего профессионального образования / Б.В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 288 с.
2. Корнейчук, Б.В. Макроэкономика. Продвинутый курс: учебник и практикум для вузов / Б.В. Корнейчук. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 385 с.
3. Кубишин, Е.С. Экономика рынка труда: учебное пособие для вузов / Е.С. Кубишин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 127 с.
4. Одегов, Ю.Г. Экономика труда: учебник и практикум для вузов / Ю.Г. Одегов, Г.Г. Руденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 387 с.
5. Рынок труда: учебник и практикум для вузов / Е.Б. Яковлева [и др.]; под редакцией Е.Б. Яковлевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 253 с.

*Кузнецова А.С.,
студентка*

*3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск*

*Хусаинова Э.Э.,
студентка*

*3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск*

*Шибанова Д.А.,
студентка*

*3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск*

ВИДЫ И ФОРМЫ РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ

***Аннотация:** Данная статья посвящена теме учета расчетов с покупателями и заказчиками. Рассматриваются виды и формы расчетов. Изложены основные виды договоров, которыми оформляются взаимоотношения с покупателями и заказчиками.*

***Ключевые слова:** расчеты с покупателями и заказчиками, договор, денежные средства, формы расчетов*

***Annotation:** This article is devoted to the topic of accounting for settlements with customers. Types and forms of settlements are considered. The basic types of contracts, which formalize the relationship with buyers and customers.*

***Key words:** settlements with customers, contract, cash, forms of settlements.*

Операции, связанные с взаиморасчетами с покупателями и заказчиками, являются важной составляющей бухгалтерского учета. Они включают в себя отражение всех операций на счетах бухгалтерского учета, оформление первичных документов, перечисление денежных средств и другие операции. В случае получения авансов в счет будущих поставок товаров, выполнения работ или услуг, возникает обязательство перед покупателем, которое отражается на счете учета 66 "Краткосрочные авансы полученные" [1]. После отгрузки товаров, предприятие формирует проводку по дебету этого счета и

кредиту счета "Краткосрочная дебиторская задолженность покупателей и заказчиков", что означает выполнение предприятием своего обязательства перед покупателем. Однако если период отгрузки не совпадает с периодом поступления оплаты, то возникает дебиторская задолженность у предприятия. Операции с покупателями и заказчиками отражаются в учете на основании выполнения первичных документов [2].

По мнению Бочарова В.В. дебиторская задолженность – это комплексная статья, включающая расчеты с покупателями и заказчиками, по векселям к получению, с дочерними и зависимыми обществами, с участниками (учредителями) по взносам в уставный капитал, по выданным авансам, прочими дебиторами.

Основными видами договоров, которыми наиболее часто оформляются взаимоотношения с покупателями и заказчиками являются:

1) Договор купли – продажи. По этому договору продавец обязан передать товар в собственность покупателю, а покупатель в свою очередь должен принять этот товар и уплатить за него оговоренную сумму.

2) Договор поставки - разновидность договора купли-продажи, его главные различия заключаются в том, что:

- товар по договору поставки приобретает для осуществления в последующем в хозяйственной деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя;

- по договору поставки, в отличие от договора купли-продажи, доставить товар всегда должен поставщик;

- исполнением договора поставки является передача товара покупателю, а не его возможная передача перевозчику, если только у него нет таких полномочий, выданных покупателем;

- договор поставки не может быть заключен организацией, не занимающейся предпринимательской деятельностью.

3) Договоры поставки и купли-продажи продукции и товаров являются наиболее распространенными обязательствами в предпринимательской деятельности. Данные договоры охватывают большую часть товарных отношений в финансово-хозяйственной деятельности, как юридических лиц, так и индивидуальных предпринимателей.

4) Договор возмездного оказания услуг - по договору возмездного оказания услуг исполнитель обязуется по заданию заказчика оказать услуги, а заказчик обязуется оплатить эти услуги.

Если предприятие проводит расчеты со своими покупателями или заказчиками за приобретенные товары (работы, услуги) наличным способом, то денежные средства вносятся в кассу организации, тем самым, оно в

обязательном порядке должно использовать контрольно-кассовую технику (ККТ), то есть выдавать покупателю кассовый чек, подтверждающий прием наличных денег. Копии чеков и другие похожие документы предприятия необходимо хранить в течение 15 дней после осуществления последней инвентаризации и проверки товарных отчетов. В том числе предприятия могут использовать бланки строгой отчетности, в этом случае они могут не использовать ККТ для расчетов с населением, например, при внесении денежных средств в кассу организации покупателю или заказчику, кроме отгрузочных документов на товар предоставляют документ об оплате этого товара - квитанцию к приходному кассовому ордеру. В этом документе пишется дата и номер приходного ордера, от кого поступили денежные средства, сумма прописью и цифрами, а также подписи кассира или главного бухгалтера с расшифровкой подписей [3].

Безналичный расчет это оплата денежных средств на банковский счет организации - продавца. В этом случае покупателю выставляют счет на оплату, в котором указывает реквизиты расчетного счета организации - продавца, наименование товара (работ, услуг), их количество, сумму и общую стоимость. Применение той или иной формы расчетов предусматривается в договоре.

Неденежные формы расчета - это различные способы погашения взаимных финансовых обязательств без использования денежных средств, также они могут сочетаться с денежными в качестве исполнения одного обязательства [4]. Например, предприятие может часть оплатить деньгами, а остальную часть оплатить своей продукцией. Обычно к неденежным формам расчетов обращаются организации, испытывающие недостаток оборотных средств. Однако в обычных условиях распространение неденежных форм расчетов ограничивается двумя основными факторами:

1. Заменители денег, которые используются в неденежных расчетах, обладают меньшей ликвидностью, чем деньги. Это означает, что их трудней обменять на что-то важное данному участнику экономической деятельности.
2. Налогообложение при неденежных расчетах отличается от налогообложения при использовании денег.

Использованные источники:

1. Булатов, В.А. Дебиторская задолженность. Грамотный контроль, планирование и управление [Электронный ресурс] / В.А. Булатов //Современный бухучет. – 2019. – №3. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.

2. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов / Л.В. Бухарева [и др.]; под редакцией И.М. Дмитриевой, В.Б. Малицкой, Ю.К.

Харакоз. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11572-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/445696>

3. Евдокимова, А.В. Внутренний аудит и контроль финансово-хозяйственной деятельности организации / А.В. Евдокимова, И.Н. Пашкина. — М.: Дашков и К, 2020. — 208 с.

4. Фельдман, И.А. Бухгалтерский учет: учебник для вузов / И.А. Фельдман. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 287 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-3575-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/426163>.

УДК 5527

*Агафонов С.В.,
кандидат педагогических наук, доцент
доцент кафедры «Физическая культура и спортивно-оздоровительные
технологии»*

*Институт физической культуры и спорта
Россия, г. Ростов-на-Дону*

*Сариев К.П.
Студент*

*3 курс, факультет «Энергетика и нефтегазопромышленность»
Донской государственный университет
Россия, г. Ростов-на-Дону*

*Агафонов Д.С.
Студент*

*3 курс, факультет «Энергетика и нефтегазопромышленность»
Донской государственный университет
Россия, г. Ростов-на-Дону*

ВЛИЯНИЕ БЕГА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: статья посвящена влиянию бега на здоровье человека. Определена значимость регулярных физических нагрузок на организм. Проанализированы основные преимущества бега для здоровья в целом и для каждой его составляющей в отдельности. Описаны ключевые принципы бега, как основной физической нагрузки. Сделан акцент на особенности занятий бегом, которые могут привести к негативным последствиям.

Ключевые слова: бег, здоровье, опорно-двигательная система, сердце, легкие, суставы.

Annotation: *The article is devoted to the impact of running on human health. A certain sensitivity to regular physical exertion on the body. Analyzed the main health benefits of running in general and for each of its uses in use. The basic principles of running are described as the main load. Emphasis is placed on the features of jogging, which manifest themselves to negative consequences.*

Key words: *running, health, musculoskeletal system, heart, lungs, joints.*

Современный мир очень динамичен. Жизнь каждого из нас наполнена разнообразными событиями. Но не всегда насыщенный рабочий день способен обеспечить организм человека необходимым объемом физических нагрузок. Малоподвижный образ жизни, работа за компьютером со временем приводят людей к большому количеству разнообразных заболеваний.

Именно по этой причине важно выбрать оптимальный вариант физических нагрузок. Бег доступен практически каждому человеку. Тема влияния оздоровительного бега на организм особенно актуальна сегодня. Ведь вокруг много информации о пользе и возможном вреде бега, о его продолжительности и частоте тренировок. Бесспорным остается лишь одно: бег – самый простой и один из эффективных способов оздоровления организма человека.

Бег становится популярным с каждым годом. Ведь это привычный для человека способ передвижения. Оздоровительный бег имеет ряд преимуществ. Во-первых, нагрузки на организм в процессе бега легко дозировать. Во-вторых, для занятий бегом не требуется дорогой спортивный инвентарь и специальное помещение. В-третьих, бегать можно в любое время года. И, наконец, занятия бегом не требуют со стороны постоянного контроля тренера. Таким образом, бегать можно самостоятельно и в любое свободное время.

О пользе бега написано много трудов не только отечественных, но и зарубежных ученых. Каждый человек понимает степень положительного влияния бега на свой организм. Однако нельзя считать бег единственным средством от всех недугов. Бег способен поддержать физическое состояние организма, укрепить его. Но только комплексный подход к своему здоровью способен качественно изменить жизнь. Важно не только регулярно бегать, но и правильно питаться, соблюдать режим труда и отдыха, не забывать про гигиену и пр.

С точки зрения, технического исполнения, бег самый простой способ поддержания здоровья человека. Анализ специализированной литературы

позволяет выделить основные аспекты, на которые оказывает наибольшее положительное влияние оздоровительный бег.

1. Сердечно – сосудистая система человека. Регулярные занятия бегом укрепят стенки сердечных сосудов, нормализуют уровень артериального давления. Таким образом, риск возникновения заболеваний, связанных с сердцем заметно снижается.

2. Дыхательная система. Происходит ее укрепление. Легкие становятся сильнее, увеличивается их экскурсия. То есть объем легких увеличивается благодаря мышцам, отвечающим за дыхание. Ведь они постоянно тренируются.

3. Иммуитет.Повышение уровня иммунитета происходит за счет тренировок на открытом воздухе. Ведь бегать можно и зимой, и летом, и в дождь, и в ясную погоду. Таким образом, происходит закаливание организма, укрепление его иммунитета [2].

4. Физическая сила. Бег активизирует все группы мышц. Он развивает мускулатуру ног, рук, ягодиц и пр. Таким образом, бег на регулярной основе способен укрепить мышечный скелет, сделать человека более сильным и выносливым.

5. Дисциплина.Однозначно, постоянные физические нагрузки дисциплинируют человека. Со временем формируется привычка к регулярным занятиям, а в последствие и к здоровому образу жизни.

Кроме того к физическим нагрузкам в виде оздоровительного бега часто прибегают в целях восстановления после длительного лечения. Бег как нельзя лучше восстанавливает двигательные функции организма.

Также бег может стать одним из способов проведения досуга. Ведь активный отдых способен не только улучшить психо-эмоциональное состояние, но и укрепить здоровье в целом.

Важно также отметить, что занятия бегом требуют соблюдения некоторых принципов.

Во-первых, принцип безопасности. Специалисты не рекомендуют бегать вдоль дорог или трас. Ведь опасность таится не только в движущемся рядом автомобиле, но и в воздухе, который человек потребляет во время тренировки. Именно по этой причине оптимальным местом для занятий бегом являются парки и скверы, расположенные в глубине от оживленных трасс. Также к принципу безопасности необходимо отнести форму для тренировок. Ведь комфортная одежда и обувь обеспечат снижение риска травматизма.

Во-вторых, принцип постепенности. Все физические нагрузки должны увеличиваться постепенно. Это также относится к продолжительности

тренировок. Должна происходить адаптация организма к постепенно увеличивающейся физической нагрузке.

В-третьих, принцип самоконтроля. На протяжении всей тренировки важно «прислушиваться» к своему организму, к своим ощущениям. Не лишним станет измерение артериального давления и пульса. Для начинающих допустимо чередование бега и ходьбы. Постепенно быструю ходьбу можно заменить на бег.

Бег, как и любой другой вид физических нагрузок, имеет свои особенности.

1. Неправильно подобранная обувь может привести к серьезной травме. Также неподходящая обувь может отрицательно повлиять на суставы и опорно-двигательный аппарат организма в целом.

2. Повышенное артериальное давление требует обязательного обращения к лечащему врачу. В таких ситуациях бег может лишь навредить. Ведь во время физической активности повышается тонус кровеносных сосудов и возможна угроза нарушения сердечно – сосудистой системы человека [3].

3. Регулярные боли при физических нагрузках в суставах, позвоночнике и пр. также требуют пристального наблюдения специалиста. В таком случае бег может быть опасен, ведь во время занятий спортом нагрузка на опорно-двигательный аппарат возрастает.

4. Избыточный вес также служит противопоказанием для занятий бегом. Ведь при излишней массе тела нагрузка на суставы увеличивается в несколько раз. Все это может привести к опасным последствиям [3].

Таким образом, перед началом тренировок необходима консультация врача. Ведь бег, как и любой другой вид спорта, способен не только укрепить здоровье, но и нанести ему непоправимый вред.

Теоретическое исследование влияния бега на организм человека подтверждает высокую значимость физических нагрузок для укрепления здоровья. Однако бег может оказывать не только положительный эффект, но и отрицательный. К любым тренировкам следует относиться осознанно. Организм должен постепенно привыкать к новому ритму жизни. Таким образом, удастся снизить риск возникновения неприятных последствий для человека.

Список литературы:

1. Завьялов А.В. Физическая культура и спорт в ВУЗе. Учебное пособие. Москва, 2020. 105 с.

2. Коробов А.Н. О беге – почти все. Физкультура и спорт. Москва, 1986. 108 с.

ВЛИЯНИЕ БЛОГЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОЦЕССЫ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ПОЖИЛЫХ

Аннотация: Старение населения ставит перед обществом новые вызовы, одним из которых является социальная активизация пожилых людей. В последние годы блогерская деятельность пожилых стала популярной формой выражения и самореализации. В данной статье мы исследуем, как блогерская деятельность пожилых людей может быть полезной не только для них самих, но и для общества в целом. Рассмотрим пять основных преимуществ блогерства для старшего поколения и предложим практические рекомендации для стимулирования и поддержки этой активности.

Ключевые слова: ресоциализация, пожилые, блогер-пенсионер, ютуб и пожилые, депривация.

Abstract: Population aging poses new challenges to society, one of which is the social activation of older people. In recent years, the blogging activity of the elderly has become a popular form of expression and self-realization. In this article, we explore how the blogging activities of older people can be beneficial not only for themselves, but also for society as a whole. Let's take a look at the five main benefits of blogging for the older generation and offer practical recommendations for encouraging and supporting this activity.

Key words: resocialization, the elderly, retired blogger, YouTube and the elderly, deprivation.

Старение населения стало неразрывной частью современного общества. Пожилые люди имеют богатый опыт, мудрость и уникальные истории, которыми они могут поделиться с другими. Блогерская деятельность предоставляет возможность пожилым людям активно выражать себя и оставаться связанными с миром виртуальных коммуникаций.

Избавление от социальной изоляции:

Блогерская деятельность позволяет пожилым людям находить новых друзей и поддерживать социальные связи. Виртуальное сообщество блогеров создает возможность обмена идеями и опытом, что помогает преодолевать чувство одиночества. Например, блогер Наталья Мусина имеет на канале ютуб более

11 т. подписчиков, где делится жизненными секретами касательно огородничества, кулинарии, поездок. Благодаря блогерской деятельности смогла найти единомышленников в растениеводстве.

Саморазвитие и самовыражение:

Блоги позволяют пожилым людям развивать новые навыки и интересы, поддерживать когнитивную активность и сохранять память.

Пожилые блогеры могут делиться своими знаниями, опытом и историями, что помогает им чувствовать себя полезными и ценными членами общества.

Вдохновение и мотивация для других:

Блогерская деятельность пожилых людей может служить примером и вдохновением для других пожилых людей, побуждая их к активной и полноценной жизни. По результатам анализа канала «Жизнь на пенсии с нуля», который ведет пенсионерка Светлана, выяснилось, что она мотивирует своих ровесников готовить правильную пищу, работать активно, знает множество рецептов.

Поддержка позитивного образа старшего поколения:

Блогерство пожилых людей способствует изменению стереотипов и предубеждений в отношении пожилых людей. Блогер Мэйв Маск является 73 летней моделью и ведет блог об уходе за кожей, общается с выдающимися личностями, правильно питается. Она демонстрирует активный образ жизни, энергичность и жизнелюбие, что способствует созданию позитивного образа. Блогер канала Grand Illusions, проводит обзоры своих коллекционных игрушек за 30 лет. Имеет более 20000 предметов.

Триша Касден – пожилая блогерша, которая занимается вопросами макияжа. Сергей Александрович, пенсионер, занимающийся ремонтом техники, мастер бытовой техники, делится секретами ремонта и настройки бытовых приборов.

Вклад в общественную пользу:

Блогерская деятельность пожилых людей может быть использована для информирования и образования других пожилых людей о важных социальных вопросах, здоровом образе жизни, их правах и возможностях.

Пожилые блогеры могут стать голосом для своего поколения, выступая за улучшение условий жизни и борьбу с социальными неравенствами.

Практические рекомендации для стимулирования и поддержки блогерской деятельности пожилых:

Необходимо создание обучающих программ и тренингов для пожилых людей, чтобы помочь им освоить навыки ведения блога и использования социальных сетей.

Например, на базе дома молодежи в Архангельске реализована масштабная программа обучения компьютерной грамотности, 3Д моделированию, 3Д

вышивке, киберспорту, танцам, есть площадки для проведения мастер классов. Это привлекает пожилых и молодежь. В период с 2022 года наблюдается приток пенсионеров, например одна из пожилых горожанок осваивает курсы 3Д моделирования, и по ее словам хочет сделать 3Д вазу из пластика, которая была у нее в детстве. Ведущие курсов утверждают, что процесс обучения проходит медленно, и благодаря усидчивости и стремлению пожилых, удается достичь хороших результатов.

Опрос преподавателей таких курсов утверждают, разработка специальных платформ и ресурсов, предназначенных специально для пожилых блогеров, с учетом их потребностей и возможностей, это всего лишь базовый фактор ресоциализации, где необходим индивидуальный подход. Одним из важных пунктов является организация встреч, конференций и форумов, на которых пожилые блогеры могут обмениваться опытом, учиться друг у друга и создавать сеть поддержки.

Необходима популяризация и поддержка пожилых блогеров через средства массовой информации, социальные платформы и организации, работающие в сфере старения населения. Важно поощрение сотрудничества между пожилыми блогерами и молодыми поколениями, чтобы обмениваться идеями и создать мост между поколениями.

Заключение:

Блогерская деятельность пожилых людей имеет значительный потенциал для стимулирования активной жизни и социальной пользы. Она способствует социальной интеграции, саморазвитию и вдохновляет других людей. Поддержка блогерства пожилых требует создания подходящих условий.

Использованные источники:

1. Робинсон, К. (2019). Возможности новых медиа коммуникации для пожилых людей: исследование восприятия и опыта пожилых людей блоггинга. Журнал прикладной геронтологии, 36(7), 814-836.
2. Карпиано, Р.М. (2010). Старение, «цифровой разрыв» и городская среда: вариация в использовании Интернета взрослыми. Городские исследования, 54(10), 2317-2334.
3. Коулман, С., и Мосс, Г. (2022). Может ли интернет преодолеть социальную исключенность? Цифровые разделы и социальная интеграция. Oxford University Press.
4. Нимрод, Г., и Адони, Х. (2019). Онлайн-комментарии к новостям и пожилые люди: расширение перспективы «цифрового разрыва». Журнал старения и социальной политики, 31(2), 115-131.

5. Чисик, Й., и Хиннинен, Й. (2022). Блоггинг как ресурс для продвижения активного старения и субъективного благополучия пожилых людей. *Информация, коммуникация и общество*, 22(12), 1751-1767.
6. Хансен, С.С., и Винтер, Л. (2019). Практики блоггинга пожилых людей и цифровая грамотность: исследование. В *Proceedings of the 2017 Conference on Designing Interactive Systems* (с. 463-475). ACM.

УДК 159.9.07

Быкова А.Н.,
студент 4 курс, отделение «Психологии и педагогики» Елабужский институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Россия, г. Елабуга
Научный руководитель: Панфилов А.Н.

ВЛИЯНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ НА УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается понятие «успешность», выделяются основные критерии для её оценки. Рассматриваются основные коммуникативные универсальные учебные действия. Анализируется влияние уровня развития коммуникативных УУД на успешность в обучении подростков. В статье представлены результаты эмпирического исследования, целью которого являлось определение влияния уровня развития коммуникативных метапредметных универсальных учебных действий на успешность обучения, обучающиеся в возрасте 11-12 лет.

Ключевые слова: успешность, подростковый возраст, коммуникативные универсальные учебные действия, успеваемость.

Annotation: The article discusses the concept of "success", highlights the main criteria for its evaluation. The main communicative universal educational actions are considered. The influence of the level of development of communicative skills on the success in teaching adolescents is analyzed. The article presents the results of an empirical study, the purpose of which was to determine the influence of the level of development of communicative meta-subject universal educational actions on the success of learning, students aged 11-12 years.

Key words: success, adolescence, communicative universal learning activities, academic performance.

В соответствии с Федеральным государственным стандартом среднего общего образования второго и третьего поколения, целью современного образования является личностное, познавательное и общекультурное развитие учеников, которое становится основой приобретения основных компетенций, в том числе «умение учиться»[1]. Достигнуть этой цели можно через формирование универсальных учебных действий (УУД). Благодаря этой системе ученики смогут самостоятельно усваивать знания, умения и навыки.

УУД довольно разнообразны, но хотелось бы остановиться подробнее на коммуникативных метапредметных результатах, так как общение играет важную роль в жизни. Они включают в себя несколько компонентов: умение слушать, владение вербальными и невербальными средствами общения, позитивное отношение к сотрудничеству и многое другое.

Для того чтоб понять, как же влияют коммуникативные УУД на успешность, стоит разобраться в данном понятии. Его часто путают с успеваемостью. При анализе психолого-педагогической литературы можно сделать вывод, что успеваемость – это степень совпадения, как реальных результатов учебной деятельности, так и запланированных. А в свою очередь успешность обучения более глубокое понятие, и сочетает в себе множество других. В психологии не существует методик, оценивающих успешность. Поэтому оценивать мы ее можем лишь исходя из некоторых критериев. Условно их можно разделить на педагогические, психологические.

Педагогические критерии.

- усвоение учащимися образовательных программ, предлагаемых школой;
- демонстрация своих знаний, умений и навыков.

Ещё одним показателем успешности обучения является успеваемость по школьным дисциплинам, и выражается она в итоговых отметках. Причём тех, которые учащиеся получают в ходе контрольных и итоговых работ, поскольку у них нет возможности обсудить варианты решения, а так же нет помощи со стороны учителя [2].

Б.Б. Кулагин в качестве показателей успешности обучения предлагает использовать оценки на экзаменах и зачетах, оценки выполнения контрольных заданий; получение поощрений и взысканий. Современная балльная система не даёт конкретного представления о степени достижения результата учащегося. Всё сводится к собственным ощущениям учащегося от получения той или иной отметки. Зачастую бывает так, что оценка отличникам завышается, а слабоуспевающим – занижается. Подтверждение тому можно встретить в психологической литературе «...школьная отметка является слишком обобщенной оценкой, чтобы точно измерить поведение учащихся и стимулировать их учебную деятельность. По-видимому, более правильно

использовать дифференцированную систему оценки, в которой были бы оценки за старание (усилие, прилежание и т.п.) и оценки за качество результата» [3, с. 139-140].

Очень важно так же оценивать успешность обучения с точки зрения психологических критериев, к которым следует отнести:

- положительную динамику развития;
- положительную мотивацию к обучению;
- социальную адаптированность. Насколько ему хорошо в школе, среди сверстников и учителей;
- позитивные отношения между учеником и учителем;
- позитивные отношения с одноклассниками, а тем более в подростковом возрасте, где для учащихся очень важно мнение группы;
- адекватно-позитивная самооценка;
- чувство благополучия в семье – тревожный, задерганный отличник не может быть назван успешным учеником.

Успешность обучения постоянно воздействует на коммуникативную активность детей. Следовательно, коммуникация своего рода влияет на то, будет ребёнок успешным или нет. Боязнь вступать в диалог со сверстниками и учителем, высказывать своё мнение, сотрудничать ведёт к тому, что ребёнок может неправильно понять материал и в последствие иметь пробелы в знаниях и не только. Основополагающим и более точным является определение А.Г. Асмолова, по мнению которого к коммуникативным УУД относят действия, обеспечивающие «социальную компетентность и учет позиции партнёров по общению или деятельности, а также умение слушать и вступать в диалог, интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми» [4, с.30].

Можно выделить ряд компонентов коммуникативных УУД:

- потребность ребенка в общении со взрослыми и сверстниками;
- владение определенными вербальными и невербальными средствами общения;
- позитивное отношение к процессу сотрудничества;
- ориентация на партнера по общению;
- умение слушать собеседника.

Таким образом, наиболее успешным будет тот ученик, у которого развито умение сотрудничать, выражать мысли, хорошо развита монологическая и диалогическая речь, а так же умение разрешать конфликты и управлять поведением партнёра.

Беря во внимание все вышесказанное, было проведено эмпирическое исследование, для выявления влияния коммуникативных УУД на успешность в обучении.

Объект исследования: учебная деятельность, обучающихся в подростковом возрасте.

Предмет исследования: влияние коммуникативных УУД на учебную успешность обучающихся 11-12 лет.

Цель исследования: определить влияние уровня развития коммуникативных метапредметных универсальных учебных действий на успешность обучения, обучающиеся в возрасте 11-12 лет.

Исследование проводилось на базе МБОУ СОШ №2 и ОШ «Университетская» ЕИ КФУ г. Елабуга. В нем приняли участие 51 обучающийся. Возрастной диапазон от 10 до 12 лет (включительно), младшие и старшие подростки. Средний возраст испытуемых - 11,5 лет. Всего 28 девочки и 23 мальчика.

В исследовании применялись следующие методики:

1. Тест «Умеете ли Вы слушать?» (З. Снайдер) [5].

Данная методика позволяет определить уровень развития умения слушать собеседника.

2. Тест коммуникативных умений Михельсона (перевод и адаптация Ю.З. Гильбуха) [6].

Методика предназначена для определения уровня коммуникативной компетентности и качества сформированности основных коммуникативных умений.

3. Курунов В.В., Айнулина Н.А. «Методика диагностики готовности к сотрудничеству в совместной деятельности», позволяющая определить уровень готовности к сотрудничеству [7].

Цель методики – диагностика уровня готовности к сотрудничеству в процессе решения предстоящей задачи.

На первом этапе исследования было определено количество успешных и не успешных учащихся. Для этого был проведён опрос учителей и самих учащихся, а так же был произведён анализ усвоения ими образовательной программы. Распределение основывалось на нескольких критериях:

- успеваемость учащихся
- адекватная самооценка
- взаимодействие на уроках, активность

Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Итоги опроса среди учащихся и учителей.

	Успешные	Неуспешные
Кол-во	57% (29 чел.)	43% (22 чел.)

На втором этапе исследования с каждой группой учащихся была проведена диагностика, направленная на определение уровня развития коммуникативных УУД по следующим критериям:

- умение слушать
- определение коммуникативной компетентности в общении.
- позитивное отношение к сотрудничеству.

Критерии подобраны в соответствии с определением Асмолова А.Г.

Тест «Умеете ли Вы слушать?» (З. Снайдер) представлены в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 2.

Результаты теста «Умеете ли Вы слушать?» (З. Снайдер).

Группа испытуемых	Уровень развития умения слушать		
	Высокий	средний	низкий
Успешные	41% (12 чел.)	31% (9 чел.)	28% (8 чел.)
Неуспешные	45% (10 чел.)	18% (4 чел.)	36% (8 чел.)

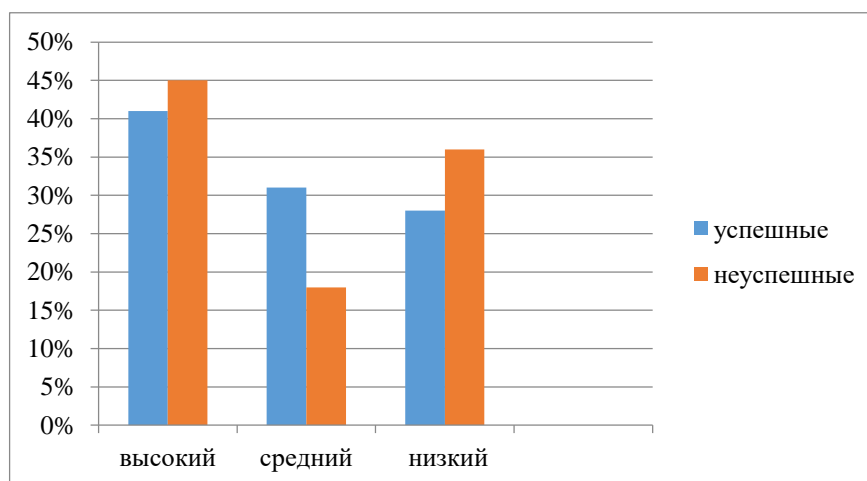


Рисунок 1. На рисунке представлены результаты уровня развития умения слушать у успешных и неуспешных.

Результаты, представленные по методике в таблице 2, показали, что у успешных учеников преобладает высокий уровень умения слушать 55% (16 человек). Они хорошие слушатели, у них хорошо развита коммуникативная культура.

У неуспешных учеников, преобладает высокий уровень развития умения слушать 45% (10 человек), что говорит о том, что большинство неуспешных учащихся хорошие слушатели с развитой коммуникативной культурой.

Результаты и анализ диагностики «Тест коммуникативных умений Михельсона» (перевод и адаптация Ю. З. Гильбуха) представлены в таблице 3 и на рисунке 2.

Таблица 3.

Результаты методики «Тест коммуникативных умений Михельсона» (перевод и адаптация Ю. З. Гильбуха)

Группа испытуемых	Уровень развития компетентности в общении		
	Высокий	средний	низкий
Успешные	14% (4 чел.)	45% (13 чел.)	41% (12 чел.)
Неуспешные	9% (2 чел.)	50% (11 чел.)	41% (9 чел.)

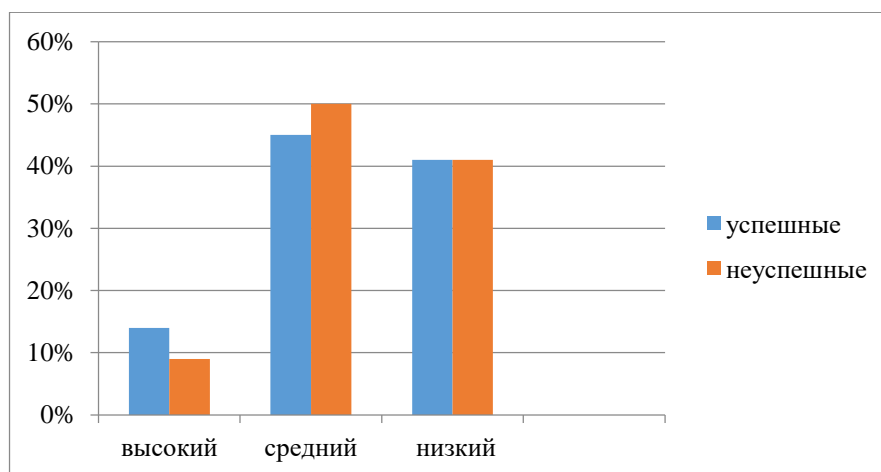


Рисунок 2. На рисунке представлены результаты уровня развития компетентности в общении у успешных и неуспешных.

Результаты, представленные по методике в таблице 3, показали, что у успешных учащихся преобладает средний уровень развития компетентности в общении 45% (13 человек). Это говорит о том, что они проявляют интерес в общении, а также потребность во взаимодействии с другими.

У неуспешных учащихся так же преобладает средний уровень компетентности в общении 50% (11 человек), процент выше чем у успешных.

Результаты и анализ диагностики Курунов В.В., Айнулина Н.А. «Методика диагностики готовности к сотрудничеству в совместной деятельности» представлены в таблице 4 и на рисунке 3.

Результаты методики Курунов В.В., Айнулина Н.А. «Методика диагностики готовности к сотрудничеству в совместной деятельности»

Группа испытуемых	Уровень развития готовности к сотрудничеству		
	высокий	средний	низкий
Успешные	50% (15 чел.)	50% (15 чел.)	0% (0 чел.)
Неуспешные	59% (13 чел.)	27% (6 чел.)	14% (3 чел.)

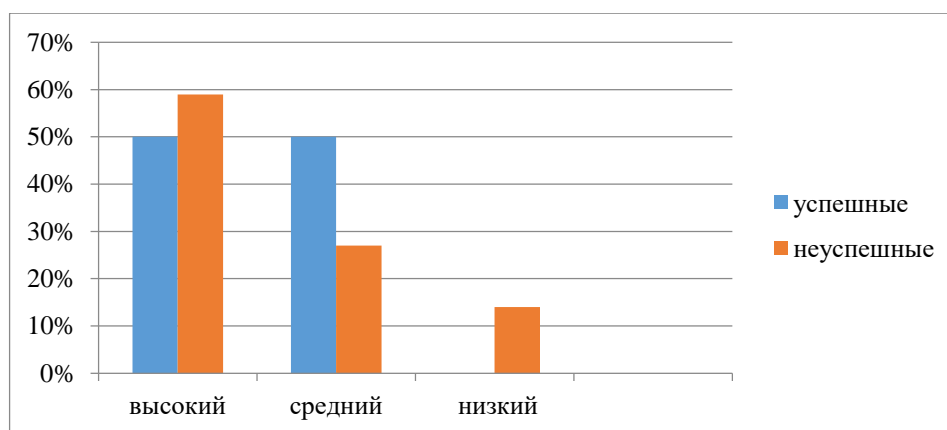


Рисунок 3. На рисунке представлены результаты уровня развития готовности к сотрудничеству у успешных и неуспешных.

Результаты, представленные по методике в таблице 4, показали, что у успевающих учеников в равной степени развит высокий и средний уровень готовности к сотрудничеству 50% (15 человек). Они понимают, что нужно работать в команде для достижения общей цели. У учащихся со средним уровнем есть желание сотрудничать, однако отсутствует опыт сотрудничества с другими людьми. Учащиеся с высоким уровнем понимают значимость совместной деятельности и готовы сотрудничать с другими. Это вызывает у них положительные эмоции.

У неуспевающих учеников преобладают высокий 59% (13 человек) уровень развития, что говорит о том, что они всегда готовы прийти на выручку. За любые поручения берутся с лёгкостью. Понимают значимость сотрудничества с другими людьми и готовы к нему.

На третьем этапе эксперимента я сравнила показатели по выбранным мной критериям, чтобы определить уровень развития коммуникативных УУД у обеих групп.

Анализ и результаты развития коммуникативных УУД представлены в таблице 5 и на рисунке 4

Таблица 5

Итоговые результаты по уровню развития коммуникативных УУД

Группа испытуемых	Уровень развития коммуникативных УУД		
	высокий	средний	низкий
успешные	34% (10 чел.)	52% (15 чел.)	14% (4 чел.)
неуспешные	32% (7 чел.)	41% (9 чел.)	27% (6 чел.)

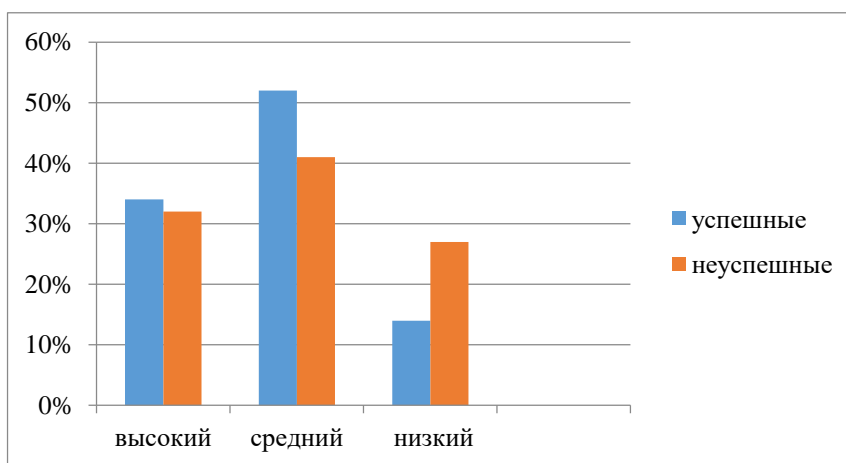


Рисунок 4. На рисунке представлены результаты по уровню развития коммуникативных УУД.

Результаты, представленные в таблице 5, показали, что у успешных учащихся преобладает средний уровень развития коммуникативных УУД 52% (15 человек). У неуспешных преобладает средний уровень развития коммуникативных УУД 41% (9 человек). Это говорит о том, что у успешно обучающихся и неуспешно обучающихся одинаково развиты коммуникативные УУД.

Таким образом, полученное исследование показало, что уровень развития коммуникативных УУД у успешных и неуспешных развит одинаково и не оказывает существенного влияния на успешность в обучении.

Список литературы:

1. Райс, Ф. Психология подросткового возраста / Ф. Райс// - М.: Питер, 2016. - 277 с.
2. Общество с ограниченной ответственностью Издательство Молодой ученый [Электронный ресурс]. – Казань: ООО Издательство Молодой ученый, 2008.- Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/psy/archive/32/1092/>, свободный.- Загл. с экрана.

3. Никитина А.А. Развитие школьной зрелости как условие успешного обучения/ А.А. Никитина // Начальная школа .2001. №11.- С.26-28.
4. Асмолов А.Г. Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе: от действия к мысли [Текст]: пособие для учителя / А.Г. Асмолов, Г.В. Бурменская, И.А. Володарская и др.; под ред. А.Г. Асмолова. – М.: Просвещение, 2008. – 151 с.
5. Файловый архив студентов StudFiles [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/4644618/>, свободный. - Загл.с экрана.
6. Файловый архив студентов StudFiles [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/10907043/>, свободный.- Загл.с экрана.
7. Курунов В.В., Айнулина Н.А. Методика диагностики готовности к сотрудничеству в совместной деятельности // Мир науки. Педагогика и психология, 2020 №5, <https://mir-nauki.com/PDF/06PSMN520.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

УДК 615.06

**Ковальков А.В.,
студент
5 курс, факультет «Лечебное дело»
РНИМУ им. Пирогова
Россия, г. Москва
Морозова В.Н.,
студент
5 курс, факультет «Лечебное дело»
РНИМУ им. Пирогова
Россия, г. Москва**

ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА УРОВЕНЬ ТЕСТОСТЕРОНА: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

***Аннотация:** Низкий уровень тестостерона часто наблюдается у мужчин с ожирением и резистентностью к инсулину. Доступные в настоящее время варианты лечения (заместительная терапия тестостероном или изменение образа жизни) сопряжены с возможными рисками или недостаточны. Поскольку низкий уровень тестостерона тесно связан ожирением и диабетом 2 типа, методы лечения этих состояний могут привести к повышению уровня тестостерона.*

Ключевые слова: *противодиабетические средства, сахароснижающие средства, функциональный гипогонадизм, аналоги рецептора GLP1, гипогонадизм, ожирение*

Annotation: *Low testosterone levels are frequently present in men with obesity and insulin resistance. Currently available treatment options (testosterone replacement therapy or lifestyle changes) hold possible risks or are insufficient. Since low testosterone levels are closely related to obesity and type 2 diabetes, treatment modalities for these conditions could result into improvement of testosterone levels.*

Key words: *antidiabetic agents, antihyperglycemic agents, functional hypogonadism, GLP1 receptor analogues, hypogonadism, obesity*

Введение

Функциональный гипогонадизм (также называемый поздним гипогонадизмом) определяется как наличие низкого нормального или низкого уровня тестостерона в сыворотке крови при наличии клинических симптомов или признаков гипогонадизма при отсутствии внутренней структурной патологии гипоталамо-гипофизарно-тестикулярной оси (ГГТ). Ось ГГТ остается неповрежденной, в то время как повышение уровня гонадотропина отсутствует из-за функционального подавления оси ГГТ. Это заболевание в основном наблюдается у мужчин с ожирением и сопутствующими заболеваниями (например, метаболическим синдромом, диабетом 2 типа) или при использовании определенных лекарств (например, опиоидов или глюкокортикоидов). Оценки распространенности варьируются от 2,1% до 12,3%, в зависимости от определения, и существует 8-к 13-кратному увеличению распространенности у мужчин с ожирением или сопутствующими заболеваниями. [1] Кроме того, увеличение веса в общей популяции явно приводит к снижению общего и свободного тестостерона и, следовательно, к усилению сексуальных симптомов. Вопрос о том, как следует лечить мужчин с функциональным гипогонадизмом, остается предметом дискуссий. Лечение заместительной терапией тестостероном страдает от отсутствия убедительных данных об эффективности и сопряжено с возможными рисками. Например, риск эритроцитоза присутствует, но, по видимому, зависит от используемого состава тестостерона. Риск сердечно-сосудистых заболеваний, венозной тромбоземболии или проблем, связанных с простатой, кажется, не выше при использовании заместительной терапии тестостероном при лечении мужчин с гипогонадозом, но хорошо проведенные исследования и определенные доказательства в настоящее время все еще отсутствуют. Кроме того, лечение тестостероном ухудшает фертильность из-

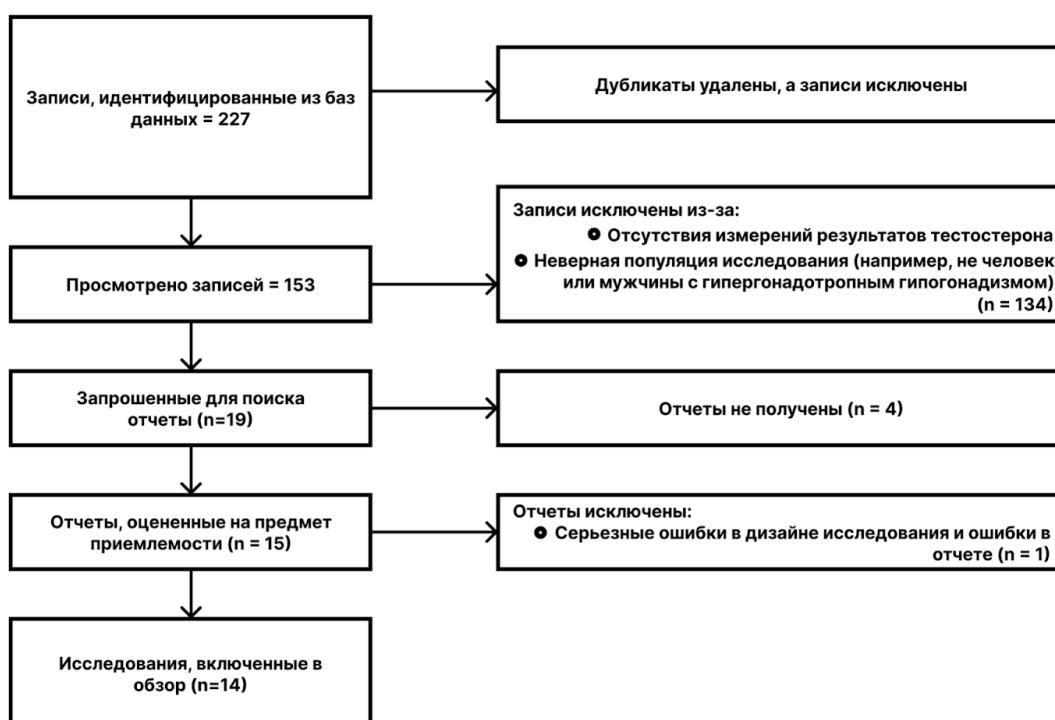
за вмешательства в сперматогенез. Более того, низкий уровень тестостерона, вторичный по отношению к ожирению, потенциально обратим. В недавнем руководстве Европейской академии андрологии говорится, что поэтому мужчинам с избыточным весом и ожирением рекомендуется изменить образ жизни, включая физическую активность и снижение веса. [2] Эта рекомендация подтверждается метаанализом, оценивающим 24 исследования, действительно ли потеря веса, достигнутая с помощью низкокалорийной диеты или бариатрической хирургии, привела к значительному увеличению общего тестостерона в плазме, расчетного свободного тестостерона, глобулина, связывающего половые гормоны и гонадотропинов. Повышение уровня тестостерона в плазме было более выраженным у субъектов с более высоким индексом массы тела (ИМТ) при поступлении. Кроме того, большее снижение ИМТ было связано с более высоким повышением уровня тестостерона. Это отражается на эффектах различных методов снижения веса: изменения образа жизни приводят к средней потере веса на $9,8 \pm 4,5\%$ и умеренному увеличению уровня тестостерона в плазме (средняя разница $82,8$ нг / дл), в то время как бариатрическая хирургия привела к более высокой средней потере веса ($32 \pm 5,4\%$) и повышению уровня тестостерона в плазме (средняя разница $251,8$ нг / дл). Тем не менее, как вмешательства в образ жизни, так и бариатрическая хирургия имеют свои ограничения. Достижение и поддержание снижения массы тела с помощью вмешательств в образ жизни часто сталкивается с трудностями из-за несоблюдения, неспособности в долгосрочной перспективе и высоких показателей отсева. С другой стороны, бариатрическая хирургия чаще приводит к быстрому снижению массы тела, но создает риск острых и долгосрочных осложнений (хирургические осложнения, остеопороз, дефицит витаминов). [3] Кроме того, потеря веса, вызванная стандартным препаратом против ожирения, является умеренной, например, орлистатом, который показал среднюю потерю веса на $3,1$ кг (ДИ: от $-3,8$ до $-2,4$ кг). Недавно Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США одобрило прием семаглутида в высоких дозах ($2,4$ мг один раз в неделю), аналога рецептора глюкагоноподобного пептида-1 (GLP1-RA) для лечения ожирения, при этом средняя потеря веса составляет от $9,6\%$ до $17,4\%$. Из-за связи между метаболическими нарушениями (ожирением, метаболическим синдромом), сахарным диабетом 2 типа и функциональным гипогонадизмом, лечение этими и новыми перспективными противодиабетическими средствами может гипотетически обеспечить преимущества для мужчин при лечении функционального гипогонадизма. Тем не менее, данных о влиянии антигипергликемических средств на гипогонадизм мало.

Целью этого систематического обзора является обобщение имеющихся данных о влиянии лечения сахарного диабета на уровни тестостерона и признаки и симптомы, связанные с дефицитом андрогенов.

Материалы и методы

Мы провели поиск литературы на основе рекомендаций PRISMA, используя PubMed и один из следующих поисковых запросов: “гипогонадизм”, “тестостерон”, “дефицит тестостерона”, “функциональный гипогонадизм” и различные классы лекарств. Для ограничения результатов испытуемыми мужского пола и исследованиями, опубликованными с 2000 года по настоящее время, использовался фильтр. Для включения были допущены исследования с наблюдательным и экспериментальным моделями на людях, в которых оценивалось влияние противодиабетических препаратов на гонадотропины и тестостерон. Были исключены исследования, в которых сообщалось только о однократном приеме лекарств или только о женщинах или только о мужчинах с гипергонадотропным гипогонадизмом. На рисунке 1 показан процесс включения. Одно исследование было исключено из-за серьезных ошибок в дизайне и ошибок в представлении результатов исследования. Для обеспечения единообразия в описании результатов мы решили представить общий тестостерон и свободный тестостерон в нг / дл. Когда результаты были представлены в нмоль / л, для расчета концентрации в нг / дл использовался коэффициент пересчета 28,842.

Рисунок 1. Блок-схема включенных исследований



Полученные результаты

1. Лекарства, связанные с увеличением веса или нейтральным влиянием на вес:

1.1. Препараты сульфонилмочевины:

Препараты сульфонилмочевины (СМ) обычно назначаются людям с сахарным диабетом 2 типа. Они стимулируют высвобождение инсулина из β -клеток поджелудочной железы путем связывания с рецепторами СМ, тесно связанными с АТФ-чувствительными К-каналами. Кроме того, они снижают клиренс печеночного инсулина и секрецию глюкагона α -клетками поджелудочной железы. К сожалению, у людей, получающих СМ, может наблюдаться увеличение веса. Следовательно, можно ожидать негативного влияния на функциональный гипогонадизм. Тем не менее, сообщалось, что гликлазид (СМ) способствует синтезу тестостерона путем увеличения предшественника дуга биосинтеза тестостерона до ингибирования про-11 β -гидроксистероиддегидрогеназы типа 1. Этот эффект не наблюдался при применении глипизида или толбутамида.[4]

Пилотное исследование с участием 15 мужчин среднего возраста с сахарным диабетом 2 типа, получавших глимеприд в течение 16 недель, показало значительное увеличение общего тестостерона ($68,6 \pm 39,8$ против $103,5 \pm 35,8$ нг / дл) без влияния на ГСПГ. После 16 недель лечения наблюдалось значительное снижение уровня HbA1c и отсутствие разницы в весе. Следует отметить, что в начале исследования уровни тестостерона были очень низкими, и пять из 15 участников также получали лечение метформином. Информация о расчетах мощности отсутствовала. В проспективном исследовании 86 мужчин с диабетом 2 типа и ожирением лечение глимепиридом и метформином показало увеличение общего уровня тестостерона после 12 недель лечения ($380,0 \pm 84,7$ против $414,7 \pm 80,2$ нг / дл), с большим увеличением сывороточного тестостерона у мужчин, которые потеряли $\geq 5\%$ массы тела. В обоих исследованиях не оценивалось наличие гипогонадных признаков или симптомов. Предварительные результаты могут показаться благоприятными для уровня тестостерона, но, к сожалению, других хорошо продуманных исследований по использованию СМ при (функциональном) гипогонадизме нет. [5] Тем не менее, с появлением новых терапевтических возможностей при сахарном диабете 2 типа и ожирении, оказывающих положительное влияние на потерю веса и благотворное влияние на сердечно-сосудистые и / или почечные исходы (например, ингибиторы SGLT-2 и GLP1-RA), использование СМ уменьшится. Поэтому мы считаем, что СМ не играет никакой роли в лечении низкого уровня тестостерона у мужчин с функциональным гипогонадизмом.

1.2. Пиоглитазон

Пиоглитазон действует как сенситизатор инсулина в мышцах и снижает выработку глюкозы в печени. Была выдвинута гипотеза, что благоприятное влияние пиоглитазона на гипогонадизм можно ожидать благодаря уменьшению висцерального жира. Тем не менее, в исследовании, проведенном на 50 мужчинах с низким уровнем тестостерона и диабетом 2 типа, лечение пиоглитазоном в течение 6 месяцев привело к увеличению среднего уровня ГСПГ (25,1–31,2 нмоль / л в группе пиоглитазона против 25,5–25,2 нмоль / л в группе плацебо), снижению среднего общего тестостерона (464,4–429,7 нг / дл в группе пиоглитазона против и 493,2–490,3 нг / дл в группе плацебо) и снижение среднего свободного тестостерона (10,38–8,65 нг / дл в группе пиоглитазона против 10,96–10,96 нг / дл в группе плацебо). Поскольку также было отмечено увеличение содержания андростендиона в плазме, это может указывать на прямое влияние пиоглитазона на синтез тестостерона, более конкретно на ингибирующее действие на 17 β -гидроксистероиддегидрогеназу III со снижением превращения андростендиона в тестостерон. Соответственно, другое исследование показало, что пиоглитазон снижает выработку андрогенов в клетках надпочечников человека путем ингибирования P450c17 и 3 β -гидроксистероиддегидрогеназы II, которые являются ключевыми ферментами биосинтеза андрогенов, и путем снижения экспрессии генов CYP17 и HSD3B2, которые кодируют необходимые ферменты для биосинтеза андрогенов. Напротив, в рандомизированном плацебо-контролируемом двойном слепом исследовании у 30 мужчин, страдающих эугонадой (42% имели ИМТ > 28,7 кг / м² и 26% имели диабет), лечение пиоглитазоном в течение 19 недель не оказывало влияния на общий сывороточный тестостерон (438 \pm 23 нг / дл до лечения против 426 \pm 25 нг / дл после лечения). Насколько нам известно, не опубликовано ни одного исследования мужчин с функциональным гипогонадизмом. Учитывая имеющиеся в настоящее время данные, мы не рекомендуем применять пиоглитазон у мужчин с функциональным гипогонадизмом. [6]

2. Лекарства, связанные с потерей веса:

2.1. Метформин:

Метформин является препаратом первой линии для лечения сахарного диабета 2 типа и часто используется при других состояниях, связанных с резистентностью к инсулину, из-за его ингибирующего действия на глюконеогенез в печени, его влияния на поглощение глюкозы в кишечнике и его действия, усиливающего GLP-1. Тем не менее, молекулярные механизмы остаются в основном неясными. Из-за его положительного влияния на

резистентность к инсулину и скромного потенциала снижения веса было высказано предположение, что метформин может оказывать благоприятное влияние на функциональный гипогонадизм. Только в нескольких исследованиях изучалось влияние метформина на концентрацию тестостерона. Обсервационные, тематические исследования и исследования типа "случай-контроль" показывают противоречивые результаты: в некоторых исследованиях сообщается о негативном влиянии метформина на общий тестостерон, в то время как другие сообщают о положительном эффекте или даже об отсутствии эффекта. [7] Аналогичным образом, как отрицательные, так и положительные эффекты сообщаются в обсервационных и тематических (контролируемых) исследованиях на свободный или биодоступный тестостерон. В рандомизированном двойном слепом исследовании 24 мужчины с ожирением, нарушением толерантности к глюкозе или сахарным диабетом 2 типа и низким уровнем общего тестостерона в сыворотке (≤ 300 нг / дл) получали метформин и кломифен цитрат / плацебо в течение 12 недель. Во время лечения только метформином у пациентов с сахарным диабетом 2 типа было отмечено значительное увеличение свободного тестостерона ($6,59 \pm 2,94$ против $8,01 \pm 2,64$ нг / дл), но без изменений ГСПГ или общего тестостерона. [8] У субъектов с нарушенной толерантностью к глюкозе не было изменений в общем или свободном тестостероне (12/24). К сожалению, не было никакой информации о признаках или симптомах гипогонадизма. Аналогичным образом, в рандомизированном исследовании Kim et al., 886 мужчин с нарушенной толерантностью к глюкозе и избыточным весом или ожирением, никакого влияния на общий тестостерон, SHBG биодоступного тестостерона не наблюдалось после 1 года лечения по сравнению с плацебо. Исследование, проведенное Giaguilli et al. насколько нам известно, это единственное исследование, в которое были включены участники с диагнозом функциональный гипогонадизм (тестостерон <300 нг / дл и эректильная дисфункция легкой и средней степени тяжести (оценивается по Международному индексу эректильной функции [ИИЭФ] -5 баллов).). Двадцати пяти мужчинам с ожирением и неконтролируемым диабетом назначали метформин по 2-3 г в день. После 12 месяцев терапии было отмечено улучшение общего тестостерона (275 ± 10 против 283 ± 9 нг / дл), свободного тестостерона ($5,1 \pm 0,2$ против $5,3 \pm 0,2$ нг / дл) и оценки ИИЭФ-5 ($15,7 \pm 1,7$ против $18,0 \pm 1,0$). Тем не менее, только один из 25 участников достиг уровня тестостерона > 300 нг / дл после 12 месяцев терапии, а у девяти участников (36%) наблюдалось улучшение эректильной дисфункции.

Таким образом, имеющиеся в настоящее время данные о влиянии метформина на уровень тестостерона ограничены наблюдательными

исследованиями или исследованиями, проведенными в небольших группах с короткой продолжительностью лечения. Кроме того, подавляющее большинство исследований проводится у субъектов с нормальным уровнем тестостерона и страдающих резистентностью к инсулину или сахарным диабетом 2 типа. Результаты этих исследований противоречивы. Только одно исследование оценивало влияние метформина на функциональный гипогонадизм и не показало клинически значимого улучшения уровня тестостерона, но улучшение эректильной дисфункции примерно у трети участников. В целом, недостаточно данных, чтобы предположить использование метформина для повышения уровня тестостерона у мужчин с функциональным гипогонадизмом.

2.2. Ингибиторы SGLT2

Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2 (ингибиторы SGLT2) улучшают гликемический контроль у людей с диабетом из-за стимуляции глюкозурии. Эта глюкозурия может обеспечить отрицательный энергетический баланс и привести к потере веса у людей с диабетом (2-3 кг в течение первых 6 месяцев лечения), в зависимости от исходного уровня HbA1c. В долгосрочной перспективе из-за изменений в глюкагоне, гликогене и глюконеогенезе достигается истощение гликогена печени с потерей жировой массы, особенно за счет уменьшения стеатоза, висцеральной и подкожной жировой ткани. Теоретически этот механизм может принести пользу мужчинам с функциональным гипогонадизмом из-за ожирения, метаболического синдрома и / или сахарного диабета 2 типа. Только в одном исследовании оценивалось влияние ингибитора SGLT2 на функциональный гипогонадизм у мужчин с ожирением и неконтролируемым диабетом 2 типа. В этом исследовании, проведенном Giugullì et al., 16 участников получали дапаглифлозин по 10 мг один раз в день в качестве дополнения к метформину в течение 12 месяцев. [6] Было отмечено улучшение общего тестостерона (265 ± 11 против 296 ± 27 нг / дл), свободного тестостерона ($5,0 \pm 0,3$ против $5,2 \pm 0,4$ нг / дл) и оценки IIEF-5 ($15,8 \pm 1,5$ против $18,8 \pm 1,4$). 44% (7/16) участников достигли уровня тестостерона > 300 нг / дл, и у 44% (7/16) участников наблюдалось улучшение эректильной дисфункции. Следует отметить, что через 12 месяцев было достигнуто значительное снижение средней массы тела (со $100,1 \pm 6,3$ до $93,6 \pm 4,5$ кг). Хотя эти результаты кажутся многообещающими, необходимы дополнительные проспективные исследования в более крупных исследуемых группах.

2.3. Миметики инкретина

Аналоги рецептора глюкагоноподобного пептида-1 (GLP1-RA) и ингибиторы дипептидилпептидазы-4 (DPP4) действуют как препараты,

снижающие уровень глюкозы, стимулируя GLP1-R или уменьшая распад GLP1, соответственно. Это стимулирует секрецию инсулина, снижает секрецию глюкагона, замедляет опорожнение желудка и вызывает чувство сытости, что приводит к лучшему контролю гликемии и снижению веса. Поскольку использование ингибиторов DPP4 приводит только к ограниченной пролонгированной активности активности GLP1, они имеют умеренное снижение уровня HbA1c (0,5 – 0,8%). [7] Кроме того, до сих пор нет данных о влиянии ингибиторов DPP4 на уровень тестостерона у мужчин, и с фармакологической точки зрения нет оснований предполагать благоприятный эффект. Напротив, лечение GLP1-RA может привести к снижению массы тела до 15% у людей с избыточным весом или ожирением с диабетом 2 типа или без него. Это клинически важное снижение веса и обнаружение того, что рецепторы GLP1 были идентифицированы в клетках Лейдига яичек, делают GLP1-RA интересным средством для лечения функционального гипогонадизма. Два наблюдательных исследования у мужчин с СД2, ожирением и нормальными исходными значениями тестостерона показали противоречивые результаты в отношении общего, свободного или биодоступного тестостерона. Насколько нам известно, только в трех исследованиях изучалось влияние GLP1-RA на функциональный гипогонадизм. В исследовании Giagulli и др. 30 мужчин среднего возраста с неконтролируемым диабетом 2 типа (HbA1c > 8,0% / 64 ммоль / моль), ожирением (ИМТ > 30 кг / м²) и гипогонадизмом (общий уровень тестостерона < 300 нг / дл, расчетный свободный тестостерон < 6,5 нг / дл и эректильная дисфункция, определяемые по шкале < 14 баллов по опроснику Международного индекса эректильной функции (IEFF)), лечились лираглутидом (1,2 мг / сут) в течение 12 месяцев. При добавлении лечения лираглутидом наблюдалось значительное повышение уровня тестостерона (466,1 ± 63,6 нг / дл против 481,7 ± 57,3 нг / дл) и значительное снижение массы тела (99,0 ± 7,6 кг против 93,7 ± 6,3 кг). Что касается эректильной дисфункции, оценка ПЭФ значительно увеличилась (14,6 ± 1,7 против 19,9 ± 2,0), что привело к почти полному разрешению эректильной дисфункции. Примечательно, что пациентов также лечили экзогенным тестостероном, что затрудняло интерпретацию влияния на сывороточный тестостерон. Кроме того, у 5 участников не было диагноза функционального гипогонадизма, но был диагностирован органический гипогонадотропный гипогонадизм (из-за аденомы гипофиза или травмы головы). В исследовании, проведенном Дженстерле и др. лечение лираглутидом сравнивали с трансдермальным тестостероновым гелем у 30 мужчин среднего возраста с ожирением и функциональным гипогонадизмом (определяется как сывороточный тестостерон ≤ 317,62 нг / дл, наличие ≥ 2

симптомов сексуальной дисфункции и (несоответствующий) низкий уровень ЛГ). [8] Исследование длилось 16 недель и было открытым. Общий тестостерон значительно увеличился в обеих группах лечения без каких-либо различий между двумя группами (207,7–377,8 нг / дл против 219,2–294,2 нг / дл в группе геля тестостерона и лираглутида соответственно). У субъектов, получавших лираглутид, средняя потеря веса составила $6,0 \pm 3,2\%$ по сравнению с $0,8 \pm 3,3\%$ в группе, получавшей тестостерон. Количество утренних эрекций и эякуляций значительно улучшилось в обеих группах лечения без существенных различий между обработками. Наличие симптомов дефицита андрогенов, оцененных с помощью вопросника по синдрому старения у мужчин, значительно улучшилось в группе, получавшей тестостерон, но не в группе, получавшей лираглутид. Однако разница между методами лечения не была существенной. Авторы утверждают, что, если лечение с соблюдением мер по образу жизни недостаточно, следует рекомендовать лечение лираглутидом вместо заместительной терапии тестостероном из-за общего улучшения здоровья. Соответственно, в другом исследовании Giagulli et al. Мужчины с ожирением, неконтролируемым диабетом 2 типа и функциональным гипогонадизмом (тестостерон <300 нг / дл и эректильная дисфункция легкой и средней степени тяжести, оцененные с помощью IIEF-5), получали дулаглутид в дозе 1,5 мг один раз в неделю (14 участников) или лираглутид в дозе 1,2 мг один раз в день (16 участников). Значительное увеличение общего тестостерона (средняя разница 51 ± 10 нг / дл и 66 ± 9 нг / дл для дулаглутида и лираглутида соответственно), свободного тестостерона (средняя разница $0,7 \pm 0,2$ нг / дл и $1,2 \pm 0,2$ нг / дл для дулаглутида и лираглутида соответственно) и баллов IIEF-5 (средняя разница $(3,6 \pm 0,4$ и $4,0 \pm 0,4$ для дулаглутида и лираглутида соответственно) была отмечена после 12 месяцев терапии. [9, 10]

В целом, наблюдается постоянное повышение общего уровня тестостерона после лечения GLP1-RA у мужчин с ожирением и / или СД2. Данные, касающиеся влияния GLP1-RA на симптомы гипогонадизма, остаются ограниченными. До настоящего времени только в трех исследованиях с использованием аналогов GLP1-R сообщалось о признаках и симптомах, связанных с дефицитом андрогенов. Эти исследования показали улучшение либидо и эректильной функции после лечения GLP1-RA.

Обсуждение и перспективы

Поскольку низкий уровень тестостерона тесно связан с ожирением и сопутствующими заболеваниями, такими как резистентность к инсулину и диабет 2 типа, методы лечения ожирения и диабета 2 типа могут привести к улучшению уровня тестостерона. Имеющиеся в настоящее время данные не

показывают или показывают лишь ограниченное улучшение низких уровней тестостерона при применении классических противодиабетических препаратов, а исследования влияния на симптомы, связанные с дефицитом андрогенов, отсутствуют. До сих пор было очень мало данных о влиянии SGLT2i на уровень тестостерона у мужчин с диабетом 2 типа с гипогонадизмом. С другой стороны, исследования с аналогами GLP1-R показывают положительное влияние как на массу тела, так и на уровень тестостерона у мужчин с низким уровнем тестостерона и ожирением с диабетом 2 типа или без него. В целом, ожидается, что эффект снижения веса является основным фактором, способствующим улучшению низкого уровня тестостерона при лечении противодиабетическими препаратами. Тем не менее, имеющиеся в настоящее время данные свидетельствуют о том, что повышение уровня тестостерона из-за лечения GLP1-RA выше, чем можно было ожидать при потере веса. Это может быть объяснено воздействием на GLP1-R яичек и / или снижением содержания антиоксидантов в яичках, но эта гипотеза нуждается в дальнейшем изучении. Аналогичным образом, можно предположить, что помимо потери веса улучшение гликемического контроля приводит к улучшению уровня тестостерона у мужчин, получавшие противодиабетические препараты. Данные наблюдений у мужчин с субоптимальным T2D (среднее значение HbA1c 7,6%) показали, что общий тестостерон обратно коррелирует с HbA1c, что означает, что улучшение HbA1c привело к улучшению общего тестостерона. Однако последние данные свидетельствуют о том, что потеря веса, вызванная противодиабетическими препаратами, является основным фактором, способствующим повышению общего тестостерона, а не улучшению гликемического контроля. Чтобы знать, доказательства функционального гипогонадизма ограничены небольшими, разнородными исследовательскими группами, и потребуются исследования с участием большего числа участников. Однако подбор подходящей исследовательской группы затруднен из-за нестандартного определения функционального гипогонадизма и низкой предполагаемой распространенности или заболеваемости среди населения в целом (показатель заболеваемости 43,1 на 10 000 человек в год). [11] Кроме того, остается спорным, какой метод лечения приносит наибольшую пользу мужчинам с функциональным гипогонадизмом. Несомненно, что у мужчин с ожирением или избыточным весом следует стремиться к снижению веса. Изменения образа жизни, включающие снижение потребления калорий и увеличение физической активности, остаются лечением первой линии, несмотря на трудности с получением и сохранением потери веса за счет изменения образа жизни. [12] Следует изучить возможность добавления новых методов лечения

для снижения веса, поскольку они связаны с другими преимуществами для здоровья (например, гликемический контроль). Кроме того, последние данные показали, что наличие ожирения предсказывает развитие низкого уровня тестостерона и что эта группа мужчин чаще сообщала об эректильной дисфункции, снижении либидо и снижении утренних эрекции по сравнению с мужчинами с нормальным уровнем тестостерона. Помимо других преимуществ для здоровья (е.г., сердечно-сосудистые заболевания, диабет 2 типа, ...), риск развития функционального гипогонадизма может послужить дополнительной мотивацией для мужчин из группы риска, чтобы изменить свой образ жизни. [13] Кроме того, недавние достижения в области изучения молекулярной основы ожирения привели к огромному прогрессу в разработке лекарств от ожирения и диабета 2 типа. Например, недавно разработанный двойной глюкозозависимый инсулинотропный полипептид (GIP) / агонист рецептора GLP-1 Тирцепатид, как было показано, вызывает потерю веса $\geq 15\%$ у 15% -40% пациентов с диабетом 2 типа после 40 недель лечения. В настоящее время изучаются других терапевтических вариантов, например, двойные агонисты GLP1 / глюкагона, три-агонисты GIP / GLP1 / глюкагона, сенсibilizаторы лептина, аналоги амилина и двойные агонисты амилина / кальцитонина для лечения ожирения и / или диабета 2 типа. Еще предстоит выяснить, оказывают ли эти новые препараты благотворное влияние на уровень тестостерона и / или симптомы дефицита андрогенов, но предварительные многообещающие результаты по снижению веса могут обеспечить новый подход к лечению низкого уровня тестостерона, вторичного по отношению к ожирению. [14, 15, 16] С этой точки зрения, недавнее контролируемое исследование с использованием аналогов GLP1-R уже показало благоприятное влияние на тяжесть эректильной дисфункции у мужчин с диабетом 2 типа с высоким сердечно-сосудистым риском. Мы хотели бы поощрять будущие исследования этих новых агентов, чтобы добавить оценку симптомов гипогонадизма.

Использованные источники:

1. Grossmann M, Matsumoto AM. A perspective on middle-aged and older men with functional hypogonadism: focus on holistic management. *J Clin Endocrinol Metab.* 2017;102(3):1067-1075.
2. Corona G, Goulis DG, Huhtaniemi I, et al. European Academy of Andrology (EAA) guidelines on investigation, treatment and monitoring of functional hypogonadism in males: endorsing organization: European Society of Endocrinology. *Andrology.* 2020;8(5):970- 987.

3. Wu FC, Tajar A, Beynon JM, et al. Identification of late-onset hypogonadism in middle-aged and elderly men. *N Engl J Med*. 2010;363(2):123-135.
4. Camacho EM, Huhtaniemi IT, O'Neill TW, et al. Age-associated changes in hypothalamic-pituitary-testicular function in middle-aged and older men are modified by weight change and lifestyle factors: longitudinal results from the European Male Ageing Study. *Eur J Endocrinol*. 2013;168(3):445-455.
5. Antonio L, Wu FC, O'Neill TW, et al. Low free testosterone is associated with hypogonadal signs and symptoms in men with normal total testosterone. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016;101(7):2647-2657.
6. Rastrelli G, Carter EL, Ahern T, et al. Development of and recovery from secondary hypogonadism in aging men: prospective results from the EMAS. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015;100(8):3172-3182.
7. Corona G, Rastrelli G, Reisman Y, Sforza A, Maggi M. The safety of available treatments of male hypogonadism in organic and functional hypogonadism. *Expert Opin Drug Saf*. 2018;17(3):277-292.
8. Corona G, Rastrelli G, Monami M, et al. Body weight loss reverts obesity-associated hypogonadotropic hypogonadism: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Endocrinol*. 2013;168(6):829-843.
9. Rastrelli G, O'Neill TW, Ahern T, et al. Symptomatic androgen deficiency develops only when both total and free testosterone decline in obese men who may have incident biochemical secondary hypogonadism: prospective results from the EMAS. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2018;89(4):459-469.
10. Hainer V, Toplak H, Mitrakou A. Treatment modalities of obesity: what fits whom? *Diabetes Care*. 2008;31 Suppl 2:S269-S277.
11. Morgante G, Tosti C, Orvieto R, Musacchio MC, Piomboni P, De Leo V. Metformin improves semen characteristics of oligo-terato-asthenozoospermic men with metabolic syndrome. *Fertil Steril*. 2011;95(6):2150-2152.
12. Davies M, Færch L, Jeppesen OK, et al. Semaglutide 2.4 mg once a week in adults with overweight or obesity, and type 2 diabetes (STEP 2): a randomised, double-blind, double-dummy, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet*. 2021;397(10278):971-984.
13. Rubino D, Abrahamsson N, Davies M, et al. Effect of continued weekly subcutaneous semaglutide vs placebo on weight loss maintenance in adults with overweight or obesity: the STEP 4 randomized clinical trial. *JAMA*. 2021;325(14):1414-1425.
14. Wadden TA, Bailey TS, Billings LK, et al. Effect of subcutaneous semaglutide vs placebo as an adjunct to intensive behavioral therapy on body weight

in adults with overweight or obesity: the STEP 3 randomized clinical trial. JAMA. 2021;325(14):1403-1413.

15. Wilding JPH, Calanna S, Kushner RF. Once-weekly semaglutide in adults with overweight or obesity. Reply. N Engl J Med. 2021;385(1):e4. 16. Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. BMJ.2021;372:n71.

16. Wilding JPH, Batterham RL, Calanna S, et al. Once-weekly semaglutide in adults with overweight or obesity. N Engl J Med. 2021;384(11):989.

*Пясецкий Кирилл Юрьевич,
студент "Факультета иностранных языков педагогического
института" Белгородского национального исследовательского
университета «НИУ БелГУ»
Россия, г. Белгород
Гончарук Ярослав Алексеевич,
Доцент Белгородского национального исследовательского университета
«НИУ БелГУ»
Россия, г. Белгород*

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА СЕРДЦЕ

***Аннотация:** Статья описывает влияние физической активности на состояние сердца и предотвращение сердечно-сосудистых заболеваний. Автор объясняет, как работает сердце и почему физические упражнения улучшают его функционирование, снижая кровяное давление и уровень холестерина в крови. Описываются примеры упражнений, которые помогают укрепить сердце.*

***Ключевые слова:** сердце, здоровье, спорт, адаптация сердца.*

***Annotation:** The article describes the effect of physical activity on the state of the heart and the prevention of cardiovascular diseases. The author explains how the heart works and why exercise improves its functioning by lowering blood pressure and cholesterol levels in the blood. Examples of exercises that help strengthen the heart are described.*

***Keywords:** heart, health, sport, adaptation of the heart.*

Введение. Сердечно-сосудистые заболевания являются одной из главных причин смерти в мире. От диеты до генетики, существует множество факторов, которые приводят к сердечной недостаточности. Однако

физическая активность может существенно улучшить состояние сердца и снизить вероятность возникновения сердечно-сосудистых заболеваний.

Сердце — это мышечный орган, который используется для перекачивания крови через кровеносную систему. Оно состоит из четырех камер: правого и левого предсердия и правого и левого желудочков. Как только кровь входит в сердце, оно сжимается, чтобы перекачать кровь в другую часть тела. Процесс сокращения сердца, который происходит более 100 раз в минуту, называется сердечным ритмом.

Физическая активность повышает частоту сердечных сокращений, что означает, что сердце бьется быстрее во время упражнений. В то же время, длительные упражнения могут увеличить размер сердца, что позволяет ему работать более эффективно. В результате сердце может перекачивать больше крови и кислорода по всему организму.

Тренируясь человек пытается добиться адаптации сердца к физической нагрузке. Сердце усваивает активность несколькими способами: L-гипертрофия — увеличение внутреннего объема сердца, D-гипертрофия — увеличение ширины стенок. Наибольшая гипертрофия возникает у спортсменов, которые занимаются на выносливость.

L-гипертрофия является предпочтительным типом адаптации, стимулируется длительными тренировками с пульсом до 150 ударов в минуту. Сердце растягивается и за некоторый период фиксируется уже в увеличенном объеме. При таком варианте сердце и сосуды становятся более эластичными.

D-гипертрофия же стимулируется активностью с пульсом от 150, ощущение состояния физического предела. Большое количество подходов с минимальным отдыхом ведут к тому, что сердце не расслабляется и возникает в миокарде местное локальное закисление, что провоцирует D-гипертрофию.
[3]

Закисление происходит со всеми мышцами, тоже самое происходит с сердцем, но оно не болит и никогда не даст сигнала, как, например, загруженный бицепс. Так как сердце является жизненно необходимым органом, в процессе эволюции не сложилось ограничительных механизмов, именно поэтому оно будет работать до последнего биения и позволять делать ту работу, которая необходима для выживания.

В те моменты, когда на тренировке у тебя сильная одышка, колотит пульс, необходимо остановиться. Если все время заниматься не жалея сил развивается так называемое «спортивное сердце». Оно может весить до килограмма, обрастает соединительной тканью. Многие кардиологи говорят об этом как о патологии.[4]

Существует формула: $220 - \text{ваш возраст} = \text{МЧСС}$ (максимальная частота сердечных сокращений). За полученный результат заходить не стоит никогда, это опасно даже для профессиональных спортсменов.

Чрезмерное напряжение может стать причиной диспропорционального развития камер сердца, что может привести к нарушению ритма и ослаблению клапанного аппарата. В связи с этим новичкам необходимо начинать с щадящих тренировочных нагрузок умеренной интенсивности, являющихся переходным этапом к последующим интенсивным нагрузкам. [2]

Для расчета оптимального пульса тоже существует формула: $(220 - \text{возраст}) * 0,7 = \text{пульс}$ в течение 40-120 минут. Работая на таком сокращении человек будет поддерживать хорошую функциональность своего сердца (L-гипертрофия).

Физическая активность может снизить кровяное давление, что уменьшает риск возникновения заболеваний сердца. В дополнение к этому, упражнения помогают улучшить уровень холестерина в крови, особенно если это сочетается с здоровой диетой.

Холестерин — это вещество, которое может накапливаться внутри артерий и приводить к развитию болезней сердца. Является одним из главных факторов инфаркта миокарда, наряду с курением, стрессом, ожирением.

Несмотря на все преимущества физической активности, важно понимать, что умеренные тренировки не являются лекарством от заболеваний сердца. Чтобы получить наибольшие преимущества, важно следовать здоровым привычкам, таким как регулярные тренировки и балансирование диеты. Это поможет улучшить состояние сердца и уменьшить риск сердечно-сосудистых заболеваний. [1]

Примеры физических упражнений, которые могут помочь укрепить сердце, включают в себя:

- Быстрая ходьба или бег
- Плавание
- Велосипед
- Аэробика- Танцы

Физическая активность является одним из наиболее эффективных способов укрепления сердца и предотвращения сердечно-сосудистых заболеваний. Умеренные упражнения могут увеличить размер сердца и улучшить его функционирование, снижая кровяное давление и уровень холестерина в крови. Важно регулярно следить за здоровьем своего сердца, так как это может сохранить вас в хорошей форме на многие годы.

Список использованной литературы:

1. Алифанова Л.А. // Гиг. и сан. — 2002. — №3. — С.56-59.
2. Казин Э.В., Варич Л.А. // Физиол. человека. — 2005. — Т. 31, №1. — С. 77–81.
3. Любомирский Л.Е., Букреева Д.П., Васильева Р.М. // Физиол. человека. — 1991. — Т. 17, №5. — С. 107–115.
4. Спортивная физиология: Учебник / Под ред. Я.М. Коца. — М., 1986.

УДК 796.01

Садохин В.А.

Студент

2 курс, института фармации химии и биологии

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Россия, г. Белгород

Ильин А.В.,

Старший преподаватель кафедры физического воспитания

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Россия, г. Белгород

Чуканова Е.К.

Старший преподаватель кафедры физического воспитания

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

Россия, г. Белгород

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УМСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ

Аннотация: в статье рассматривается влияние физических упражнений на умственные способности студентов. Даются основные понятия, используемые в работе, приводятся аргументы в пользу положительного влияния физической культуры на интеллектуальные способности студентов.

Ключевые слова: физические упражнения, физическая культура, умственные способности, интеллектуальные способности.

Annotation: the article examines the effect of physical exercises on the mental abilities of students. The basic concepts used in the work are given, arguments are

given in favor of the positive influence of physical culture on the intellectual abilities of students.

Key words: *physical exercises, physical culture, mental abilities, intellectual abilities.*

Процесс получения высшего образования является настоящим испытанием для каждого студента. Обучение предполагает изучение большого объема материала высокой сложности, что может вызывать трудности у студентов. Также важно обратить внимание на то, что большую часть времени учащиеся проводят за компьютером, за исключением занятий по физической культуре. Следовательно, у большого количества студентов возникают проблемы со здоровьем, случаются эмоциональные выгорания, повышается уровень стресса и тревоги. Помимо того, что занятия физической культуры способствуют развития физических качеств обучающихся, способствуют их эмоциональной разгрузке, они так же положительно влияют на умственные способности.

Важным аспектом работы является определение основных понятий. Существуют различные определения термина физическая культура. Одним из них является определение Ж.К. Холодова, который определяет занятия физической культуры как педагогический процесс, направленный на совершенствование формы и функций организма человека, формирования двигательных умений, навыков, связанных с ними знаний и развития физических качеств [4]. М.Ю. Стожарова и С.Г. Михалёв определяют умственные способности как комплексное образование, главным компонентом которого является направленность мыслительной деятельности, абстрагирование, обобщение, осознанность мышления и устойчивость умственной деятельности [3].

Учебные заведения постоянно повышают качество, а, соответственно, и сложность учебных программ, чтобы подготавливать востребованных специалистов. Важно, чтобы помимо большого количества умственной деятельности, у студентов была возможность сочетать ее с физической активностью.

Развитие интеллектуальных способностей происходит во время посещения учебных дисциплин, физические способности, в свою очередь, совершенствуются только в процессе занятия физической культурой и спортом. Студенческая пора в большинстве связана с большим количеством работы с помощью компьютера, что вызывает малое количество двигательной активности, повышенный уровень стресса, ухудшает распорядок дня. Поэтому большое внимание следует уделять рациональной организации процесса

обучения студентов, чтобы умственная нагрузка сочеталась с физической активностью.

Согласно исследованиям в области физиологии, именно физические упражнения активизируют и стимулируют интеллект, также при больших умственных нагрузках следует чередовать виды деятельности. Например, после долгой «сидячей» работы, которую студент выполнял во время пар, следует заняться физической активностью, чтобы улучшить снизить уровень стресса после проделанной работы, улучшить настроение и дать возможность мозгу отдохнуть [1].

Также было доказано, что физические нагрузки влияют на скорость деление клеток головного мозга, что увеличивает количество нейронов. Данный процесс имеет название нейрогенез. Группа ученых из колумбийского университета Нью-Йорка провела эксперимент на группе мужчин и женщин возрастом от 18 до 45 лет, которые были поделены на две группы. Первая группа вела обыденный образа жизни, не занималась спортом, а вторая группа имела физические нагрузки по часу 4 раза в неделю. Спустя 12 недель исследователи провели диагностику мозга и выявили, что отдел мозга, отвечающий за нейрогенез, у испытуемых из второй группы оказался крупнее, а его продуктивность выше. Физиологи пришли к выводу, что причиной данного результата является большой объем крови, поступающей в мозг во время занятий спортом.

Благодаря проведенным исследованиям, ученые пришли к выводу о положительном влиянии физической нагрузки на умственные способности и общее состояние организма человека:

1. Физическая активность оказывает положительное влияние на нервную систему человека. Так, в процессе выполнения физических упражнений, повышается активность высшей коры головного мозга и в целом всей нервной системы. Увеличивается чувствительность и скорость смены процессов возбуждения и торможения в различных нервных центрах, улучшается функционирование анализаторов;

2. Благодаря физическим нагрузкам происходит улучшение памяти. Повышается количество запоминаемой информации, а также время ее удержание в кратковременной, так и в долговременной памяти;

3. Также занятия спортом влияют на повышение стрессоустойчивости. Данное качество помогает человеку легче переносить различные жизненные трудности, большие умственные и эмоциональные нагрузки [2].

Таким образом, мы можем сделать вывод о том, что физическая культура положительно влияет на развитие умственных способностей студентов.

Благодаря физической активности улучшается работа нервной системы, памяти, мышления. Также повышается сопротивляемость человека стрессу, что дает возможность активно заниматься учебной деятельностью в университете.

Список литературы:

1. Ершова, Н.О. Влияние физических упражнений на умственные способности студентов / Н.О. Ершова, М.Э. Иманаева // Научный Альманах ассоциации France-Kazakhstan. – 2022. – № 4. – С. 26-31.
2. Лучинина, И.Н. Влияние физических упражнений на умственную производительность студентов / И.Н. Лучинина, Т.Э. Сулохин, Д.Д. Попов. – E-Scio. – 2019. – №6 (33). – С. 296-302.
3. Стожарова, М.Ю. Развитие интеллектуальных способностей детей старшего дошкольного возраста в математической деятельности: монография / М.Ю. Стожарова, С.Г. Михалёв. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 128 с.
4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Академия, 2000. – 480 с.

УДК 796.03

Казначеев В.В.,
Кандидат в мастера спорта по футболу, Старший преподаватель
Кафедры “Физическая культура и спортивно-оздоровительные
технологии”
Железняк К.А.,
студент 2 курса факультета «Энергетика и
нефтегазопромышленность»
Донской государственной технической университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА СТУДЕНТА

Аннотация: Спорт является эффективным средством физического развития человека и укрепления здоровья, но также он влияет на другие отрасли быденной жизни, такие как развитие и формирование психических навыков и качеств людей.

Abstract: Sport is an effective means of physical development of a person and health promotion, but it also affects other branches of everyday life, such as the development and formation of mental skills and qualities of people.

Ключевые слова: спорт, навыки, личностные качества, физическая культура.

Keywords: sport, skills, personal qualities, physical culture.

Введение

Студенты представляют собой особую социальную группу общества. Ключевая деятельность учащегося - образовательный труд, процесс подготовки к которому стал видом трудоемкой и напряженной умственной деятельности. Систематические тренировочные занятия играют значительную роль в становлении личности, формировании физических и нравственно-волевых качеств, достижении высоких результатов в разнообразных сферах жизнедеятельности. Физическая культура является одним из эффективных средств увеличения трудоспособности студентов в учебном процессе и их общественной активности.

Актуальность темы исследования возрастает, так как сейчас студенты нацелены на здоровое, эффективное преодоление проблем и саморазвитие, но мотивации ходить на физическую культуру нет, так как они не видят в этом смысла.

Цели и задачи: Довести до студентов необходимость физических нагрузок в их жизни; изучить источник заинтересованности и мотивацию в занятии спортом.

Научная новизна: Честный взгляд на занятия спортом студентом. Выявление плюсов и положительных тенденций от физических нагрузок как в физическом, так и в моральном плане.

Исследование: Согласно исследованию в виде опроса 154 учащихся 1-4 курсов различных специальностей были выявлены следующие результаты:

- 92 человека (60% опрошенных) считают занятия физической культурой, в особенности в качестве предмета обучения в вузовской программе, бесполезным;

- 31 респондент (20% опрошенных) негативно относятся к предмету «физическая культура», считая, что ничего нового и полезного он принести не может, в свою очередь, позитивно отзываясь о спорте в виде отдельного досуга для человека в целом;

- 23 студента (15% опрошенных) пропускают уроки физической культуры в университете, занимаясь при этом различными видами спорта и физическими нагрузками вне вуза;

- 8 учащихся (5% опрошенных) с удовольствием ходят на занятия по физической культуре и регулярно занимаются спортивной деятельностью во внеучебное время.

Потребность в физической культуре

Потребности в физической культуре — главная побудительная, направляющая и регулирующая сила поведения личности. Они имеют безграничный диапазон: надобность в движениях и физических нагрузках; в общении, контактах и проведении свободного времени в кругу друзей; в играх, развлечениях, отдыхе, чувственной разрядке; в самоутверждении, укреплении позиций личного Я; в познании; в эстетическом наслаждении; в усовершенствовании качества физкультурно-спортивных занятий, в уюте и др. Потребности непосредственно сопряжены с эмоциями — переживаниями, ощущениями приятного и неприятного, наслаждения или неудовольствия.

В течение дня у учащихся происходит интенсивная и долгая работа центральной нервной системы. Моторная активность необходима студентам, так как продолжительные пары в аудиториях не позволяют питать мозг кислородом и существует риск разнообразных заболеваний. Можно уверенно заявить о том, что те студенты, что систематически занимаются спортом, на много легче выдерживают период сессии, т. к. они менее болезненно реагируют на нагрузки по учебе.

Занятия общей физической подготовкой содействуют лучшему усвоению учебного материала. В совокупности с учебными занятиями верно организованные занятия ОФП обеспечивают подходящую и постоянную результативность физического воспитания. Первостепенной проблемой оздоровительной тренировки является повышение уровня физического состояния до безопасных величин, гарантирующих стабильное здоровье. Когда человек отлично себя ощущает физически ему проще справляться со стрессом, он более устойчив к внешним раздражителям, таким как сессия или большое количество учебного материала. Если студент будет придерживаться все правилам физической культуры: здоровый сон, правильная еда, гигиена, физическая нагрузка. У него будет больше сил на учебный процесс и внеурочную деятельность.

Интерес к спорту

В побуждении студентов к занятиям физической культурой и спортом немаловажны и интересы. Интерес отражает потребности человека и способы их удовлетворения. Если необходимость вызывает желание обладать объектом, то интерес - познакомиться с ним. Если у человека нет конкретных целей в физкультурной и спортивной деятельности, то ни о каком интересе и речи быть не может. Отношения определяют объективную ориентацию, определяют социальное и личное значение физической культуры в жизни. Волевые усилия регулируют деятельность и поведенческую модель индивида в соответствии с установленными целями, принятыми решениями. Волевая

активность определяется мощностью мотивации: если человек желает достичь цели, то его усилие будет, как более интенсивным, так и более продолжительным.

Преодоление трудностей

В жизни любого человека встречаются препятствия и каждому приходится преодолевать их. Это хорошо можно лицезреть на примере спорта. В спорте проще определять и дозировать степень трудности. В любой predetermined отрезок времени спортсмен знает, на что он способен. Более того, если он сопоставит, что получалось полгода назад и что теперь, то материал для оценки становится более эффективным – определяется результативность проведённых тренировок, проделанной работы, потраченных усилий. Каждый раз спортсмены улучшают свои результаты постоянными тренировками и увеличением нагрузки. Это дисциплинирует, развивает волевые качества и формирует характер человека. Они понимают, что без увеличения нагрузок и постоянных тренировок они не смогут повысить и сохранить свой результат, но с помощью дисциплины, небольшими шажками они изо дня в день идут к своей цели и видят результат своей работы. Перенимая подобную форму поведения и в другие сферы жизни, человек с большей вероятностью добьется успехов, ибо будет понимать, что постоянная работа над чем-либо рано или поздно дает свои успехи.

Вывод

Опрос учащихся и научное исследование проблемы выявило нехватку мотивации среди молодежи к занятиям спортом и физическим нагрузкам. Причинами этого выступает нехватка познаний студентов как о положительных последствиях нагрузок, так и о правильности самих тренировок, возможностей формирования собственных комфортных программ для поддержания спортивной формы. Вузовским программам не хватает свежего подхода к формированию занятий физической культуры с вариативностью выбора метода тренировок под студента и теоретически полезных занятий, позволяющих привлечь студента к занятиям, обеспечив посещаемость, обучаемость, и, в следствие, активного учащегося.

Список литературы:

1. В.И. Ильинична «Физическая культура студента» / В.И. Ильинична // «Гардарики», Москва 2000 г. – С. 8-12.
2. А.В. Деменко, Е.В. Егорычева, И.В. Чернышева «Значение и роль физической культуры в жизни студента» // Успехи современного естествознания. 2013 г. – С. 205-205.

3. Е.С. Григорович, А.М. Трофименко, В.А. Переверзев «Физическая культура в жизни студента», Минск 2000 г. – С. 3-4.

4. В.А. Абельдинова «Роль спорта в студенческой жизни» // Студенческий научный форум 2019.

УДК 685.34+685.51

**Маничева Екатерина Васильевна,
магистрант направления «Ювелирное искусство и элитные
аксессуары костюма»**

РГУ им. А.Н. Косыгина. (Технологии. Дизайн. Искусство.)

Россия, г. Москва

Научный руководитель: Бастов Геннадий Александрович,

профессор,

доктор технических наук по специальности 17.00.06

«Техническая эстетика и дизайн»

РГУ им. А.Н. Косыгина. (Технологии. Дизайн. Искусство.)

Россия, г. Москва

"ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ЮВЕЛИРНОГО ИСКУССТВА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

Аннотация: В статье рассматривается принцип использования инновационных технологий для создания форм ювелирных украшений на основе творческого источника. Работа включает в себя исследование актуальных способов формообразования в ювелирном деле и методики разработки дизайн проекта с помощью комбинированного метода. Актуальность выбранной темы связана с тотальной актуализацией цифровых программ и автоматизированного оборудования в проектных видах деятельности, итоговым продуктом которых является визуал. На основе изучения аналогичных дизайн-проектов автор предлагает собственный алгоритм создания нескольких объектов коллекции ювелирного искусства. Использование данного алгоритма позволяет оптимизировать процесс разработки моделей аксессуаров костюма и ювелирных украшений, увеличивает возможности поиска решений композиционных и технологических задач, встающих перед автором при разработке аксессуаров.

Ключевые слова: *jewelry design, shaping, innovative technologies, design, 3D modeling.*

***Annotation:** The article discusses the principle of using innovative technologies to create jewelry forms based on a creative source. The work includes the study of actual methods of shaping in jewelry and the methodology for developing a design project using a combined method. The relevance of the chosen topic is associated with the total updating of digital programs and automated equipment in project activities, the final product of which is visual. Based on the study of similar design projects, the author proposes his own algorithm for creating several objects of the jewelry art collection. The use of this algorithm makes it possible to optimize the process of developing models of costume accessories and jewelry, increases the possibility of finding solutions to compositional and technological problems that the author faces when developing accessories.*

***Keywords:** jewelry, shaping, innovative technologies, transformation and stylization, structure, shape, design, 3D modeling.*

Необходимость создания произведений визуального искусства, в том числе и ювелирного, неоспорима даже в современной ситуации перманентных потрясений, затрагивающих не только социально-политическую сферу, но и область культуры и искусства. Как неоднократно утверждала Елена Веселая, один из ведущих экспертов ювелирного искусства и главный редактор журнала J&W Russia, «*Несмотря на любые обстоятельства, стремление человека создавать и приобретать предметы визуального искусства неизменно.*» [4]

Данная статья направлена на изучение методов разработки новых форм и актуальных образов в сфере цифрового ювелирного проектирования. Цель – разработка дизайн-проекта ассортимента современных ювелирных украшений, построенного на основе образно-ассоциативного восприятия с применением принципов объемно-пространственной конструкции.

Под воздействием факторов научно-технического, социального и информационного развития культура изготовления ювелирных украшений претерпела ряд значительных изменений. С внедрением специализированных компьютерных программ в привычный инструментарий современных художников и мастеров ювелирного дела, изготовление прототипов и итоговых экземпляров осуществляется преимущественно с использованием современных систем автоматизированного проектирования (САПР).

О необходимости изучения влияния инновационных технологий на функциональные возможности и формальные решения ювелирных изделий писала и Е.Ю. Рассолова, исследуя в своих трудах концепцию носимой электроники, появление которой неразрывно связано с развитием целого ряда технологий. Исследование буквального синтеза электронно-технологических

систем и дизайна демонстрирует глубокое проникновение технологических инноваций в канву современного ювелирного проектирования, в очередной раз подчеркивая необходимость «гармонического формообразования», которое находит свое отражение в ультрасовременных формах, оригинальных по принципу технологии разработки, конструкции решения и выбора материалов.

Изучив опыт многих отечественных и зарубежных ювелирных компаний, действующих на протяжении последних 20 лет, трудно не заметить одну общую тенденцию в характере выбора технологических методов производства. Традиционные методы, подразумевающие изготовление ювелирных украшений исключительно посредством ручного труда, постепенно утрачивают свою актуальность. Ввиду появления автоматизированных инструментов и выявления оптимальных методов работы с ними, вектор внимания неуклонно сместился к преимуществам цифрового проектирования. Причиной тому, безусловно, является факт ускорения ритма жизни, который красноречиво характеризует последние десятилетия XX века и сопровождает нас на протяжении начала XXI века.

Если ранее, в условиях преобладания ручных методов изготовления изделий мастерами ювелирного дела большие сроки изготовления и единичность экземпляров были оправданы, то сейчас, в реалиях господства рыночной экономики ни один ювелир не пренебрегает отказом от традиционных техник в пользу повышения производительности и увеличения оборота производимой продукции. Доказательством тому служит неоспоримая популярность массовых методов изготовления ювелирных украшений, представленная в России – таких как как 3D-моделирование полуфабрикатов ювелирных изделий из полимеров и воска с последующей печатью на автоматизированных станках.

Опытные ювелиры, которые несут свои знания из прошлого века, так же, как и начинающие мастера, признают значительные преимущества использования аддитивных технологий. Они продолжают свою работу, но, как считают многие из них, не совершенствуют свои навыки, а наоборот, отказываются от полученных знаний в пользу увеличения финансовых показателей. Тем не менее, с годами они не теряют своей уверенности в необходимости традиционной теоретической и практической базы знаний, и, более того, готовы делиться опытом с молодыми представителями профессии, которые только начинают свой путь.

В свою очередь младшее поколение охотно осваивает традиционные техники, поскольку они позволяют освоить базовые принципы изготовления ювелирных украшений. Однако, использование новейших технологических

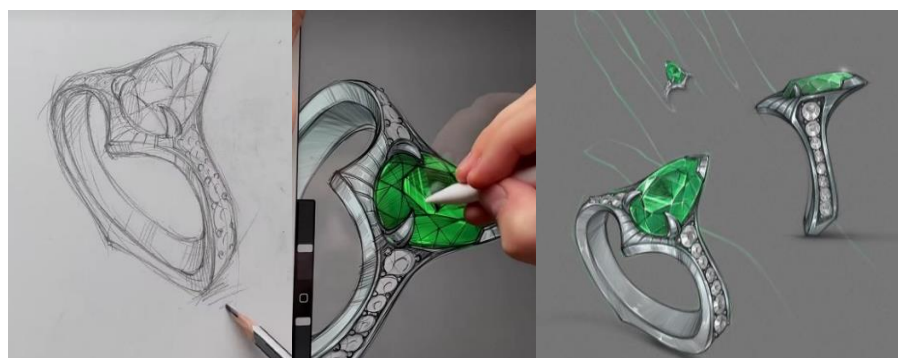
разработок пользуется большим спросом, поскольку дает массу преимуществ – сокращает время упрощает увеличивает количество единиц изготавливаемых позволяет вносить правки менять дизайн и технологию на ходу без значительного урона для конечного результата. С помощью компьютеризированных программ и специального оборудования гораздо проще создавать интересные проекты, избегая колоссальных затрат (рис.1).



Рис. 1 Серебряное кольцо Fjord из коллекции Archaic, созданное с использованием 3D-прототипирования на основе манипуляций с геометрическими формами

Традиционное эскизирование остается первоначальным этапом на пути обучения и поиска новых решений в разработке моделей, однако и оно практически полностью перешло в цифровой формат. Немногие дизайнеры-ювелиры сегодня используют традиционный рисунок от руки и пресловутые отмывки акварелью. В превью к коллекциям именитых домов с большой историей, таких, как Bvlgari, Buccellati, Piaget по-прежнему можно увидеть тяжеловесные эскизы, выполняемые качественными материалами на протяжении нескольких дней, но это уже больше элемент роскоши и дань преемственности, нежели эффективный инструмент.

Среди современных методов создания ювелирных коллекций чаще фигурирует цифровой коллаж и графические изображения, поражающие своей реалистичностью и детализацией, чем графические наброски, отмывки гуашью или акварелью (рис. 2).



а) б) в)

Рис. 2 Применение комбинированного способа эскизирования кольца: а) набросок простым карандашом на бумаге; б) Детальная прорисовка оптических эффектов материалов на iPad в программ «Procreate» ; в) демонстрационная композиция изделия в трех планах

То же самое происходит и с макетом, полуфабрикатной «основой» будущего изделия – макетирование посредством создания восковых моделей вручную - очень трудоемкий и долгий процесс. Цифровые способы решают гораздо большее количество задач и более наглядно – объект видно в разных пространственных измерениях, лучше видна структура предмета, больше вариативности для изменений, более доступная демонстрация идеи автора для публики и потенциального заказчика.

Веским аргументом в пользу компьютеризации методов ювелирного производства является возможность заранее просчитать вес, точное количество и стоимость материалов. (рис. 3).



а) б)

Рис. 3 Via dei Condotti, Roma, проектирование серии крестиков разного масштаба под закрепку камней в программах Rhinoceros и Grasshopper – studio «Jewelry3dprint»,

Таким образом, преимущества компьютеризированных методов над ручными неоспоримы. Тем не менее, для больше эффективности они должны существовать в комплексе. За недолгое существование специализированных

программ для проектирования ювелирных изделий сложился четкий удобный алгоритм производства, который используют как ювелиры частных производств, так и большие предприятия.

В целях апробации темы и практического применения, описанных выше принципов и их последовательности, предлагается ознакомиться с процессом разработки нескольких моделей ювелирной коллекции посредством применения цифровых программ на практике. Предметом исследования и источником вдохновения является характер взаимоотношений природы и человеческой цивилизации, а именно феномен антагонизма между двумя фундаментальными категориями – природными творениями и объектами человеческой деятельности. Данная тема довольно выгодно раскрывается в контексте формообразования, выборе материалов, фактур, а также в визуальной презентации итогового результата.

К теме взаимовлияния природы и искусственной культуры цивилизации друг на друга обращается не один ювелирный художник, зачастую описывая их отношения как борьбу хаоса и порядка. Так, например, в этом украшении ювелира Маргариты Квитковой очень удачно встречается очень грубая и хрупкая материя, что создает выразительный контраст на основе сочетания противоположностей.



Рис. 4 Авторский дизайн-проект М. Квитковой, направление «contemporary art» – пример использования темы дихотомии природы и трудов человека в ювелирном дизайне

Чтобы подчеркнуть тезис о необходимости параллельного существования традиционных и новых методов, изложенный в первой части статьи, был выбран способ совмещения эскизирования от руки и цифрового поиска формы с последующим переводом в трехмерное пространство. Предварительно, для выявления ключевых характерологических особенностей исследуемых предметов, было проведено визуальное исследование объектов вдохновения путем создания зарисовок от руки, цифровых коллажей, мудбордов, а также первых черновых эскизов будущих украшений.

На основе этого исследования были сделаны выводы о том, как сделать визуальное и идейное противопоставление между предметами более ярким и заметным. В представлении автора цивилизация обозначается четкими геометрическими линиями, тогда как природа – изогнутыми, непредсказуемыми и хаотичными линиями и пятнами. Так же противопоставление идет на уровне материала и цвета. Мягкая динамика природных объектов выступает яркими контрастными элементами по отношению к стальной строгости цивилизации.

Важно заметить, что для проектирования части «цивилизации» в украшениях чаще используются, паттерны, модули, повторы, отзеркаливания и т.д., так как это в очередной раз помогает создать контраст с природным непредсказуемым движением линий. В то время, как для демонстрации мягкости и покорности природы используются пластичные неоднородные линии и мягкие массивы (рис.5)

На основе изложенных выводов были сделаны эскизы двух ювелирных украшений-комплекта из кольца и броши. Оба эти ювелирные украшения модульные, то есть состоят из повторяющихся универсальных деталей (рис.5).

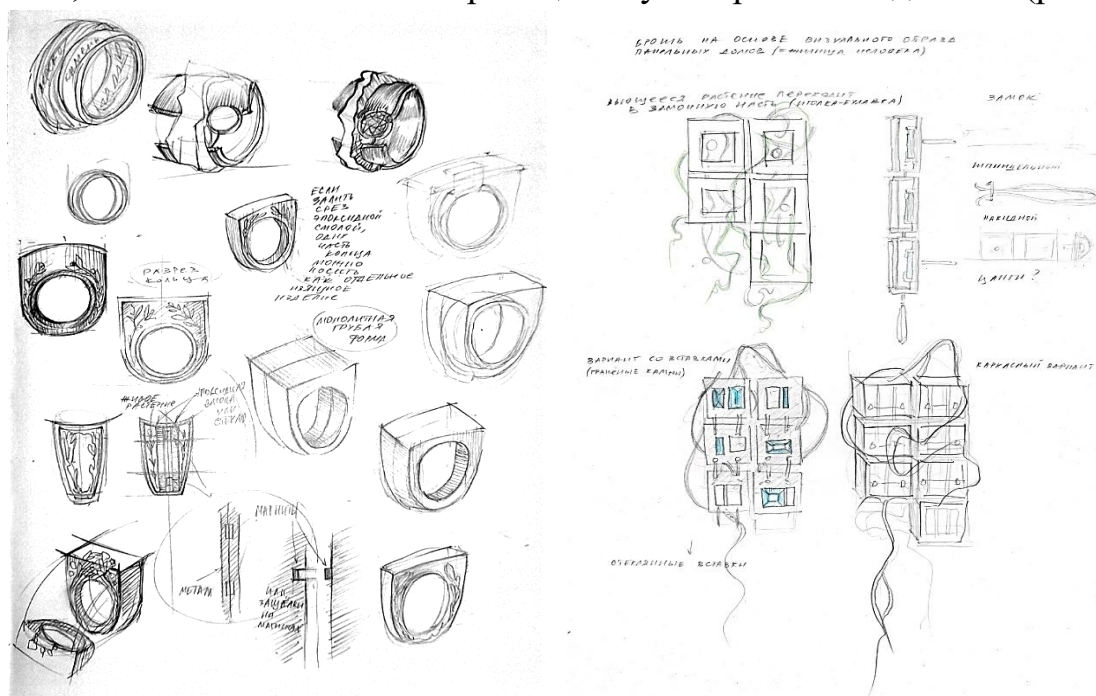


Рис. 5 Разработка внешнего вида и технологических особенностей монолитного кольца-печатки и легковесной броши с включением бионического элемента в структуру изделия

В соответствии с выводами, сделанными ранее, кольцо и брошь наглядно демонстрируют противоборство двух сил, используя контраст в динамике линий и характера форм. Кольцо состоит из двух отзеркаленных полых модулей, которые соединяются посредством магнитов, запаянных в

корпусе кольца. Внутри полости помещается бионический элемент. Таким образом достигается соединение прочного материала с природной материей (рис.6).

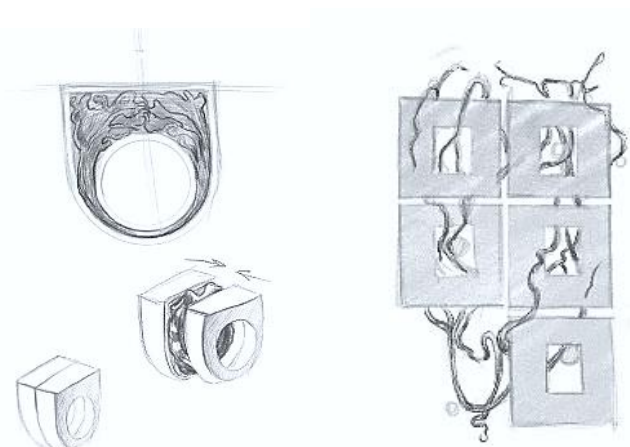


Рис. 6 Сопоставление монолитной и орнаментальной формы в разработке кольца-печатки и броши-булавки

Структура броши подразумевает внедрение мобильного метода проектирования за счет существования динамических деталей. Она состоит из пяти геометрических модулей, соединенных посредством бионических элементов. Так как при производстве последует работа с модулями, очень удобно перенести эскиз в программу для работы с 3D, сделать один модуль и скопировать его необходимое количество раз. Для производства достаточно будет распечатать всего один модуль, который впоследствии можно будет размножить при помощи резиновой пресс-формы.

Метод 3D моделирования идеально подходит для четких геометрических модулей, которые передают характер цивилизации. В реализации бионических элементов, выступающих в роли природных хаотичных линий, есть несколько вариаций - выполнить этап моделирования бионических элементов в ювелирном воске после того, как сделаны геометрические элементы и затем отлить их в металле, или выполнить данные элементы в другом, более пластичном и податливом материале.

Для создания броши использован следующий алгоритм: использование 3D-программ для создания модулей, а далее моделирование соединяющих бионических элементов из воска. Цифровые методы не дают достаточной свободы для создания экспрессивных, непредсказуемых линий бионики (рис.7).



Рис. 7 Проектирование базовых форм кольца и броши по созданным ранее эскизам в программах Rhinoceros, Blender.

Далее были выбраны методы работы над моделями. Ими стали 3D печать, ручная обработка природных материалов (дерево, бетон), ручная обработка металла, сборка моделей.

Таким образом, посредством использования сочетания традиционных и компьютеризированных методов разработки предметов ювелирного дизайна создаются новые формы объектов авторского ювелирного комплекта, существующие в тесной связи с идейным наполнением. Актуальная на сегодняшний день тема отношений человека и природы, раскрывающаяся в вопросах неизбежной конфронтации и спасительного союза, позволяет найти новые визуальные решения, построенные на контрасте элементов.

Список литературы:

1. Бастов Г.А. Прототипирование обуви и аксессуаров костюма в 3D.//Учебное пособие. М.:МГУДТ,2016. – 115 с.
2. Корытов А.В. Проектирование ювелирных изделий на основе законов бионического формообразования// Автореферат дис. канд. техн. Наук: 17.00.06 / Моск. Гос. Текст. Ун-Т Им. А.Н. Косыгина. - Москва, 2004. - 16 С.
3. Жеребин В.М., Вершинская О.Н., Махрова О.Н. Современное восприятие времени и ускорение темпа жизни// Текст научной статьи по специальности «социологические науки»: Журнал «Народонаселение» №2 – 2014. – 11 С.
4. Веселая Е.С. JEWELLERY. Ювелирные украшения. Каталог 2022
5. Е.Ю. Рассолова Функциональные возможности и особенности дизайна ювелирных украшений в системе "костюм" в XXI в. // Текст научной статьи по специальности «Технология текстильной промышленности». - МГУДТ им. А.Н. Косыгина. – Москва, 2010.
6. Е.Ю. Рассолова Принципы гармонического формообразования ювелирных украшений в системе "костюм"// Автореферат дис. По ВАК РФ 17.00.06 канд. техн. наук. - Москва, 2011.

7. Владленова И.В. Образ Человека Будущего: социально-философские исследования // Future Human Image. // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка».–2012. [Электронный ресурс.] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obraz-cheloveka-buduschego-sotsialnofilosofskie-issledovaniya>

© Маничева Е.В., Бастов Г.А., 2023.

*Божко Кирилл Андреевич,
магистрант, кафедра бурения нефтяных и газовых скважин
Тюменский индустриальный университет
РФ, г. Тюмень*

ВЫБОР ПРОФИЛЯ СКВАЖИНЫ НА X МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАНКОРСКОГО КЛАСТЕРА

***Аннотация:** При проектировании профиля скважины необходимо учитывать множество факторов, таких как тип и конфигурация самой скважины, геологические условия в месторождении, необходимость достижения определенной глубины, а также требования к добыче и эксплуатации скважины. Важным этапом является расчет и построение траектории оси ствола наклонно-направленной скважины в пространстве. Правильно спроектированная скважина может принести значительную прибыль и эффективно удовлетворять потребности нефтегазовой индустрии.*

***Ключевые слова:** профиль, скважина, кривизна, угол, месторождение.*

***Annotation:** When designing a well profile, many factors must be considered, such as the type and configuration of the well itself, the geological conditions in the field, the need to reach a certain depth, as well as the requirements for production and operation of the well. An important stage is the calculation and construction of the trajectory of the axis of the directional wellbore in space. A properly designed well can generate significant profits and effectively meet the needs of the oil and gas industry.*

***Key words:** profile, well, curvature, angle, field.*

Ванкорское нефтегазоконденсатное месторождение большей частью расположено в Туруханском районе Красноярского края, 140 км к западу-северо-западу от г. Игарка. Часть его территории, в пределах Северо-

Ванкорского лицензионного участка, расположена на территории Дудинского района Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа.

Территория представляет собой полого-холмистую заболоченную тундру и лесотундру, изобилующую реками и озерами. Болота мохово-травянистые, I категории. Абсолютные отметки рельефа составляют 50–100 м.

Месторождение находится в зоне распространения многолетнемерзлых пород.

Целью проектирования профиля скважины является выбор типа и конфигурации его, расчёт и построение траектории оси ствола наклонно-направленной скважины в пространстве.

Профиль наклонно-направленной скважины должен обеспечить:

- доведение скважины до проектной глубины без каких-либо осложнений;
- качественное строительство скважины при минимальных затратах времени и средств;
- достижение проектного смещения забоя от вертикали в заданном направлении с учётом допустимых норм отклонения от проектного положения при минимальном объёме работ с ориентируемыми отклоняющими КНБК;
- минимальное количество перегибов ствола с радиусами искривления, не превышающими допустимые величины.

При выборе параметров кривизны следует учитывать допустимые значения интенсивности исходя из условий работы погружных насосов, сил трения при движении бурильной и обсадной колонн и проходимости инструмента.

Входные данные по профилю наклонно-направленной скважины представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Входные данные по профилю скважины

Интервал установки погружных насосов по вертикали, м		Максимально допустимые параметры профиля в интервале установки погружных насосов		Зенитный угол, град		
от (верх)	до (низ)	зенитный угол, град	пространственная интенсивность, град/100м	максимально допустимый на интервале его увеличения	при входе в продуктивный пласт	
					минимально допустимый	максимально допустимый
1	2	3	4	5	6	7
1604	1637	71	3	95	80	90

Радиус набора зенитного угла определяется по формуле 1:

$$R_H = \frac{57,3}{i} \quad (1)$$

Максимальный угол набора кривизны определяется по формуле 2:

$$\alpha = \arccos \frac{R_H(R_H - A) + (H - h_B) \sqrt{(H - h_B)^2 + A^2} - 2AR_H}{(R_H - A)^2 + (H - h_B)^2} \quad (2)$$

Примечание:

Интенсивность изменения параметров кривизны в интервале установки ЭЦН не должна превышать 20 мин/30 м с учетом погрешности измерения применяемых инклинометрических систем.

Глубина начала искривления (набор параметров кривизны) в зависимости от сложности профиля осуществляется как ниже башмака кондуктора (проектный профиль), так и в интервале кондуктора по согласованию с Заказчиком.

Результаты расчетов профиля скважины приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты расчётов профиля скважины

Интервал по вертикали, м		Длина интервала по вертикали, м	Зенитный угол, град.		Азимут, град		Отход от вертикали, м		Длина по стволу, м	
			В начале	В конце	В начале	В конце	СЮ	ВЗ	интервала	общая
от (верх)	до (низ)	интервала		интервала						
0	440	440	0	1	-198	-198	3,6	3	440	440
440	1132	692	1	80,37	-198	-59,88	111,9	352,8	880	1320
1132	1390	258	80,37	56,19	-59,88	-344,78	590,3	576	620	1940
1390	1604	214	56,19	71	-344,78	-285,5	864,2	295,4	466	2406
1604	1637	33	71	71	-285,5	-285,5	891,7	205,6	100	2506
1637	1674	37	71	89,37	-285,5	-276,5	924,8	22,7	192	2698
1674	1680	6	89,37	89,37	-276,5	-263,96	942	-963	982	3657

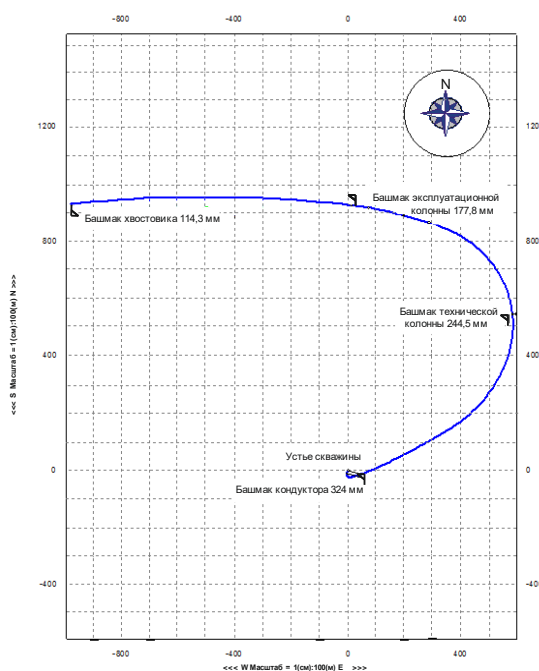


Рисунок 1. Профиль ствола скважины (горизонтальная проекция)

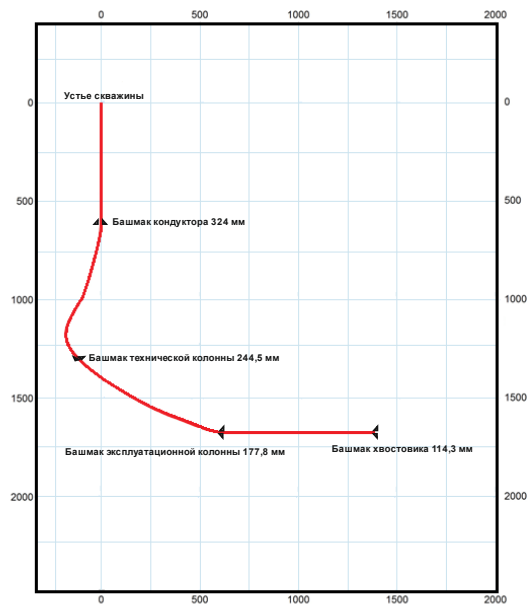


Рисунок 2. Профиль ствола скважины (вертикальная проекция)

Список литературы:

1. Фондовые материалы ВСФ ООО «РН-Бурение»;
2. Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М. Бурение нефтяных и газовых скважин. Учеб.пособие для вузов.- М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2002 год.

*Шумский И.В.,
Студент 4 курс,
Международный факультет, специалитет “Педиатрия” ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ Россия, г. Москва*

*Конаныхин В.А.,
Студент 4 курс, педиатрический факультет ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И. Пирогова МЗ РФ Россия, г. Москва*

*Мануйлова Н.И.,
Студент 4 курс, Педиатрический факультет ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И. Пирогова МЗ РФ Россия, г. Москва*

*Валяев А.В.,
Студент 4 курс, Международный факультет, специалитет
“Педиатрия” ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ
РФ Россия, г. Москва*

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ

***Аннотация:** Гемолитическая анемия - это класс анемий, который вызван разрушением эритроцитов, повышенным катаболизмом гемоглобина, снижением уровня гемоглобина и гиперактивацией красного костного мозга. В данной статье рассматриваются оценка и лечение гемолитической анемии и подчеркивается роль многопрофессиональной команды в оценке и лечении пациентов с данной патологией.*

Задачи:

- 1) Рассмотреть типы и причины гемолитической анемии*
- 2) Описать типичные гистологические находки в мазке крови, которые могут помочь в диагностике гемолитической анемии.*
- 3) Описать варианты лечения для нескольких видов гемолитических анемий.*
- 4) Объяснить важность тщательной оценки многопрофессиональной командой для улучшения диагностики и лечения гемолитических анемий.*

***Ключевые слова:** Гемолитическая анемия, гемоглобин, эритроцит, гемоглобинопатии, ферментопатии, мембранопатии, талассемия.*

***Annotation:** Hemolytic anemia is a class of anemia that is caused by the destruction of red blood cells, increased hemoglobin catabolism, decreased levels of hemoglobin, and an increase in efforts of bone marrow to regenerate products. This activity reviews the evaluation and treatment of hemolytic anemia and*

highlights the role of an interprofessional team in evaluating and treating patients with this condition.

Objectives:

- 1) Review the types and causes of hemolytic anemia*
- 2) Describe the typical histological findings on blood smear that can aid in diagnosis of the type of hemolytic anemia.*
- 3) Outline the management options available for several categories of hemolytic anemia.*
- 4) Explain the importance of a thorough evaluation by the interprofessional team to improve the diagnosis and treatment of hemolytic anemias.*

Key words: *Hemolytic anemia, hemoglobin, red blood cells, hemoglobinopathies, enzymtopathies, membranopathies, thalassemia.*

Введение

Анемия - это снижение уровня гемоглобина по сравнению с исходным уровнем; однако для постановки диагноза часто используются референсные границы, зависящие от пола и расы, что находит применение в случае, если исходный уровень гемоглобина неизвестен. Согласно критериям Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), анемия у мужчин ставится при гемоглобине менее 13 г/дл, а у женщин - менее 12 г/дл. Существуют пересмотренные критерии анемии у мужчин и женщин с осложнениями на фоне химиотерапии, а также с учетом возраста и расы. Также для "особых категорий", таких как спортсмены, курильщики, пожилые или люди, живущие на большой высоте над уровнем моря, предложены различные референсные значения.

Важнейшим вопросом при оценке любой формы анемии является раннее выявление причин, вызвавших данное заболевание. Это очень важно, поскольку гемоглобин - богатый железом белок, который обеспечивает транспорт кислорода от легких ко всем органам и системам организма. Двояковогнутая форма самих эритроцитов позволяет им обеспечивать оптимальный дыхательный обмен. Если организм не в состоянии обеспечить организм достаточным количеством кислорода, то могут возникнуть симптомы слабости, вялости, головокружения, головной боли, одышки или аритмии.

Анемию часто подразделяют на микроцитарную, нормоцитарную и макроцитарную, основываясь на среднем объеме эритроцитов (MCV). Поскольку существует множество типов анемий, этот лабораторный параметр позволяет клиницистам сформулировать практический диагностический подход.

Гемолитическая анемия классифицируется как нормоцитарная с MCV от 80 до 100 фл. Данная форма анемии характеризуется разрушением эритроцитов, повышенным катаболизмом гемоглобина, снижением уровня гемоглобина и повышенным гемопоэзом.

Гемолитические анемии можно дополнительно разделить на вызванные внутренними и внешними причинами[1][2].

Этиология

Существует множество причин гемолитической анемии, которые имеют несколько вариантов развития, их можно разделить на острые и хронические заболевания, иммунные и неиммунные, внутрисосудистые или внесосудистые, наследственные или приобретенные, внутрикорпускулярные или внекорпускулярные.

Внутрикорпускулярные причины связаны с аномалиями в самом эритроците. Эритроцит может быть внутренне поврежден при изменении растворимости гемоглобина (гемоглобинопатия), изменении структуры мембраны или цитоскелета (мембранопатия) или снижении его метаболических способностей (ферментопатия). Примерами гемоглобинопатий являются серповидно-клеточная анемия (СКА) и талассемия. СКА вызывается мутацией гена бета-глобина, приводящая к полимеризации гемоглобина-S, слипанию и, следовательно, гемолизу. Талассемия является наиболее распространенной причиной наследственной гемолитической анемии и вызвана частичным или полным отсутствием синтеза одной из основных альфа- или бета-глобиновых цепей гемоглобина А.[3].

Мембранопатии включают наследственный сфероцитоз (НС) и наследственный эллиптоцитоз (НЭ). НС часто является аутосомно-доминантным заболеванием, однако встречаются недоминантные и рецессивные типы. Эта патология встречается во всех расовых группах. НС был задокументирован как редкое заболевание, однако из-за ограниченности знаний, поскольку начало и тяжесть заболевания значительно варьируются, а также из-за отсутствия специфических лабораторных тестов, это заболевание трудно изучить. НЭ - это гетерогенное нарушение мембраны эритроцитов, при котором аутосомно-доминантное наследование может привести к спектру проявлений от бессимптомных до угрожающих жизни.[4][5].

Несколько ферментопатий вызывают преждевременную гибель эритроцитов и вызывают несфероцитарные гемолитические анемии.[2] К этой категории относятся дефицит Г6ФД и дефицит пируваткиназы(ПК). ПК является ферментом, обеспечивающим производство энергии в эритроцитах, тогда как Г6ФД участвует в метаболизме углеводов и играет защитную роль

от активных форм кислорода в эритроцитах.[6] Дефицит ГбФД - это X-сцепленное наследственное заболевание, встречающееся практически только у мужчин, которое вызывает гемолиз часто при приеме определенных лекарств или продуктов питания, например, бобовые и аспирин.[3].

Экстракорпускулярные же причины относятся к дефектам, к которым привели внешние факторы, включая механические, иммуноопосредованные или инфекционные. Переливание эритроцитов может вызывать как острые, так и отсроченные гемолитические реакции. Механическая травма эритроцитов проявляется микротромбами и образованием фибрина. Известно, что патогены, такие как малярия и бабезиоз, разрушают эритроциты, а такие препараты, как дапсон, используемые для лечения этих заболеваний, также оказывают пагубное воздействие, поскольку обладают окислительными свойствами.

Эпидемиология

Существуют две базы данных, которые обеспечивают систематическое исключение из популяции людей, которые не являются "нормальными": база данных NHANES-III (третье Национальное обследование здоровья и питания США) и база данных Скриппса-Кайзера.

Благодаря этим базам данных можно увидеть, что нет никакой разницы в значениях гемоглобина у мужчин от 20 до 59 лет или женщин от 20 до 49 лет. Это помогает в изучении популяций пациентов, чьи показатели не соответствуют норме в этих диапазонах.

Установлено, что у афроамериканцев концентрация гемоглобина ниже границы нормы, насыщение сыворотки трансферрином ниже, уровень ферритина в сыворотке выше, уровень билирубина ниже, а количество лейкоцитов ниже. Считается, что это связано с более высокой частотой альфа-талассемии и дефицита глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы(ГбФД у чернокожего населения. Известно, что дефицитом ГбФД страдают миллионы людей во всем мире.[7][8][9].

Хотя наследственный сфероцитоз встречается по всему миру, он чаще всего наблюдается в эндемичных по малярии регионах Западной Африки.[5] В этих регионах встречается несколько форм анемий, так как часто считается, что она защищает от малярии.

В целом гемолитические анемии охватывают широкий спектр возрастных групп, рас и обоих полов, также они могут быть приобретенными или наследственными.

Патофизиология

Гемолитическая анемия - это разрушение эритроцитов, приводящие к снижению гемоглобина ниже индивидуальных референсных границ. В норме

продолжительность жизни эритроцитов составляет 120 дней. Этот процесс может быть как хроническим, происходящим в течение длительного времени, так и острым, угрожающим жизни. Гемолиз можно также разделить в зависимости от места, где он происходит - внутрисосудистый и внесосудистый.

Когда эритроцит не может изменить форму при прохождении через селезенку, он секвестрируется и происходит фагоцитоз. Это наблюдается при гемоглобинопатиях, например, при серповидно-клеточной анемии.

Разрушение может также происходить при наследственном дефиците белков мембран эритроцитов (мембранопатии, т.е. наследственном сфероцитозе и эллиптоцитозе), фрагментации [микроангиопатические гемолитические анемии, т.е. тромботическая тромбоцитопеническая пурпура (ТТП), диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС)], повышенном окислительном стрессе или снижении выработки энергии (ферментопатии, т.е. дефицит Г6ФД), связывание антител с эритроцитами, приводящее к фагоцитозу (иммуноопосредованный), гемолиз, вызванный лекарствами, инфекциями или прямой травмой [10].

Патоморфология

Мазок периферической крови следует провести, если есть опасения по поводу гемолиза. Необходимо искать аномальные эритроциты, такие как шизоциты, сфероциты или фрагментированные клетки[10].

Форма эритроцитов имеет решающее значение в диагностике. Для диагностики одного из видов гемолитической анемии может быть достаточно даже характерного мазка крови. Это можно наблюдать в таких случаях, как наследственный эллиптоцитоз или овалоцитоз Юго-Восточной Азии.

Однако другие гемолитические анемии могут иметь схожие признаки, такие как фрагментация эритроцитов, это может наблюдаться при микроангиопатической гемолитической анемии (МАГА) и механической гемолитической анемии из-за нарушения работы протезированных клапанов.

При повреждении окислителями образуются специфические типы эритроцитов, что помогает поставить диагноз по мазку крови. Кератоциты или клетки "укуса" (дегмациты) должны быть дифференцированы от сфероцитов, поскольку от этого зависит диагноз[9].

Анамнез и физикальное обследование

Анемия у пациента может проявляться одышкой, слабостью, усталостью, аритмией, например, тахикардией, или может протекать бессимптомно. У пациентов с анемией, вызванной разрушением клеток или гемолизом, может также наблюдаться желтуха или гематурия. Если симптомы

сохраняются в течение длительного времени, могут наблюдаться лимфаденопатия, гепатоспленомегалия, холестааз.

Конкретные результаты физикального обследования могут натолкнуть врача на предположительный диагноз. Если у пациента наблюдается диарея и гемолитическая анемия, можно предположить гемолитико-уремический синдром. Гематурия в сочетании с данными анализов, подтверждающими гемолитическую анемию, может быть признаком пароксизмальной ночной гемоглобинурии (ПНГ)[10].

Необходимо тщательно собрать анамнез и провести физикальное обследование, поскольку полученные данные дать ценную информацию для постановки диагноза.

Диагностика

Хотя пациент может иметь внешние признаки, которые могут натолкнуть врача на мысль о диагнозе гемолитической анемии, ключевую роль всё же играют лабораторные маркеры. Результаты, которые помогут подтвердить гемолиз, - это повышенное количество ретикулоцитов, повышенная лактатдегидрогеназа (ЛДГ), повышенный неконъюгированный билирубин и пониженный гаптоглобин.

Лактатдегидрогеназа находится внутриклеточно, поэтому при разрыве эритроцитов этот показатель увеличивается. Гаптоглобин связывает свободный гемоглобин. Поэтому, когда этот белок полностью связывается с гемоглобином - это приводит к снижению общего уровня гаптоглобина. Неконъюгированный билирубин повышается, так как организм не в состоянии вывести его так быстро, как он образуется при разрушении эритроцитов.

Тепловые и холодовые агглютинины могут дополнительно помочь в проведении дифференциального диагноза, является ли причина иммуноопосредованной. Для их выявления необходимо провести прямой антиглобулиновый тест [10].

Концентрация гемоглобина, или степень анемии, может быть использована как показатель степени гемолиза, который происходит при серповидно-клеточной анемии. Обратная корреляция низкой концентрации гемоглобина с высокой степенью гемолиза подтверждается данными клинических показателей, таких как ЛДГ, количество ретикулоцитов и непрямой билирубин[11].

Лечение / ведение

В зависимости от тяжести заболевания и от причины гемолитической анемии может потребоваться немедленное вмешательство, включая переливание крови, плазмаферез.

Переливание крови всегда является основным методом лечения при тяжелой анемии, особенно при активном кровотечении. Если известно, что причина анемии - гемолиз, или если не требуется срочного вмешательства, можно прибегнуть к более специфическим методам лечения. Лечение всегда будет зависеть от этиологии.

Если причина изначально неясна, можно провести прямой антиглобулиновый тест (проба Кумбса), чтобы отличить иммунную и неиммунную причину гемолиза.

Для пациентов с серповидно-клеточной анемией показано переливание крови, гидроксимочевина, препараты, стимулирующие эритропоэз, и трансплантация костного мозга, которые являются возможными вариантами с доказанным эффектом[11].

Мазок крови должен быть выполнен, особенно когда исключается дефицит ГбФД, так как он может быть выполнен быстрее, чем оценка активности фермента. Кроме того, существует возможность ложноотрицательного анализа, в то время как мазок все еще указывает на дефицит ГбФД.[9] Как только диагноз известен, пациенты должны избегать лекарств и продуктов, которые усугубляют окислительный стресс.

Поскольку наиболее опасным осложнением пароксизмальной ночной гемоглобинурии является тромбоз, вследствие чего, некоторые рекомендуют начать профилактическую антикоагуляцию; однако необходимо провести дополнительные исследования, чтобы составить правильную схему лечения, а также определить, кому эта антикоагуляция принесет наибольшую пользу[3].

Спленэктомия, кортикостероиды, моноклональные антитела или иммунодепрессанты используются в качестве поздних вариантов лечения некоторых заболеваний, таких как аутоиммунные гемолитические анемии и СКВ[10][12].

Дифференциальный диагноз

Одним из основных лабораторных показателей, помогающих в диагностике гемолитической анемии, является повышенное количество ретикулоцитов, поскольку костный мозг пытается произвести повышенное количество эритроцитов. Это может наблюдаться и при других заболеваниях, таких как анемия при кровопотере, поэтому необходимо тщательно собирать анамнез, а также оценивать другие лабораторные показатели, которые также должны быть изменены, включая ЛДГ, гаптоглобин и непрямой билирубин.

Гемолиз может наблюдаться при многих редких заболеваниях, от пароксизмальной ночной гемоглобинурии до переливания крови или механической поддержки кровообращения; поэтому необходимо исключить

широкий спектр дифференциальных признаков.[3] Однако, чтобы помочь в выявлении этого различия, существуют отчеты о случаях, которые помогают отличить внутрисосудистый гемолиз от таких заболеваний, как пароксизмальная ночная гемоглобинурия, от нарушений, связанных с сердечными клапанами с механическими протезами, поскольку в последнем случае повреждение почек наблюдается реже, если нет основного заболевания почек.[13]

Прогноз

В целом развитие анемии повышает риск смертности при многих клинических заболеваниях, таких как хроническая болезнь почек, сердечная недостаточность и злокачественные опухоли. Это видно из публикаций таких знаковых исследований, как TRICC, TRISS и TRACS, поскольку их целью было выяснить, какой самый низкий уровень анемии может быть допустим без увеличения смертности.

Прогноз при гемолитических анемиях зависит от причины заболевания, а также от того, насколько рано оно было диагностировано и как правильно проводилось лечение.

Исследования показали, что у пациентов с серповидно-клеточной анемией прогноз хуже. В частности, при гемоглобине менее 8 г/дл у них чаще возникают осложнения во время госпитализации, такие как инсульты, и повышается смертность[11].

Пациенты, у которых диагностирована аутоиммунная гемолитическая анемия с выраженной анемией в начале заболевания, подвержены повышенному риску множественных рецидивов, а также чаще становятся рефрактерными к нескольким линиям лечения[12].

Поскольку основным методом лечения дефицита ГбФД является избегание окислительных стрессоров, заболевание редко приводит к летальному исходу. Однако эти пациенты более предрасположены к сепсису и осложнениям инфекций.[14]

Осложнения

Гемолитическая анемия может поражать множество органов и систем во всем организме. Поскольку эритроциты разрушаются, их продукты вызывают цепь реакций, которые приводят к дальнейшим осложнениям.

При серповидно-клеточной анемии хронический гемолиз снижает количество доставляемого кислорода, что приводит к гипоксии тканей. Поскольку ткани лишены кислорода, пациенты могут испытывать усталость и мышечные боли. Чем тяжелее степень анемии, тем хуже клинические исходы у пациентов с серповидно-клеточной анемией.[11].

Риск ишемии и тромботических осложнений может наблюдаться при любом случае гемолиза, поскольку в настоящее время изучается большое количество осложнений от токсического воздействия циркулирующего свободного гемоглобина и железа.

Тромбоэмболия является наиболее частой причиной смерти при пароксизмальной ночной гемоглобинурии (ПНГ). От 15% до 44% этих пациентов будут иметь по крайней мере одно тромбоэмболическое осложнение в течение болезни. При талассемии и серповидно-клеточной анемии наблюдается гиперкоагуляционное состояние, вызванное аномальной асимметрией фосфолипидных мембран, что связано с повышенным гемолизом и тромбозом[3].

Избыток гемоглобина и железа в результате гемолиза также вызывает осложнения со стороны почек. Отложение железа и гемосидерина в почках при внутрисосудистом гемолизе, например, при ПНГ, привело к снижению функции почек[13].

При болезни Вильсона могут наблюдаться как заболевания печени, так и неврологические нарушения, если болезнь не диагностирована и не лечится на ранней стадии. Гемолиз является одним из наиболее важных состояний, проявляющихся у ребенка или молодого взрослого с болезнью Вильсона.[15]

Многим людям с наследственным сфероцитозом диагноз не ставится до зрелого возраста, когда у них начинаются осложнения. У таких пациентов часто можно наблюдать рецидивирующую желчнокаменную болезнь, а в наиболее тяжелых случаях им требуется регулярное переливание крови[5].

Консультирование

Хотя первоначальные анализы и обследование на гемолитическую анемию может проводить врач первичного звена, при вновь диагностированном гемолизе следует обратиться к гематологу. Такие пациенты склонны к острой декомпенсации и могут потребовать срочного вмешательства с координацией действий нескольких команд по приему лекарств и инфузий.

Обучение пациентов

Гемолитическая анемия имеет множество подгрупп в рамках своего заболевания. Пациентам часто требуется целая команда медицинских работников и специалистов для лечения своего класса гемолитической анемии. В то время как при многих из них можно принимать лекарства или просто воздерживаться от провоцирующих факторов, чтобы избежать каких-либо осложнений, другие могут иметь серьезные последствия. Пациенты должны быть осведомлены о симптомах ухудшения клинического состояния или возникновения инфекций, которые могут привести к осложнениям.

Улучшение результатов работы команды медицинских работников и заключение

Хотя первоначальное обследование при гемолитической анемии может начать врач общей практики в несрочной ситуации или даже врач скорой помощи, тщательная диагностика и дальнейшее лечение могут быть трудными и сложными. Многопрофильная команда, включающая гематолога, часто имеет решающее значение. После получения и анализа специфических лабораторных показателей и мазков крови можно определить причину гемолитической анемии. Когда пациент поступает в отделение неотложной помощи в тяжелом и декомпенсированном состоянии, может потребоваться переливание крови, если причина неизвестна. Однако, если удастся провести тщательное обследование, крайне важно систематически диагностировать причину гемолитической анемии, поскольку лечение одной категории может быть вредным для другой. Кроме того, поскольку лечение гемолитических анемий различно, заболеваемость и смертность также различны.

Использованные источники:

1. Tefferi A. Anemia in adults: a contemporary approach to diagnosis. *Mayo Clin Proc.* 2003 Oct;78(10):1274-80.
2. van Wijk R, van Solinge WW. The energy-less red blood cell is lost: erythrocyte enzyme abnormalities of glycolysis. *Blood.* 2005 Dec 15;106(13):4034-42.
3. L'Acqua C, Hod E. New perspectives on the thrombotic complications of haemolysis. *Br J Haematol.* 2015 Jan;168(2):175-85.
4. Xue J, He Q, Xie X, Su A, Cao S. Clinical utility of targeted gene enrichment and sequencing technique in the diagnosis of adult hereditary spherocytosis. *Ann Transl Med.* 2019 Oct;7(20):527.
5. Narla J, Mohandas N. Red cell membrane disorders. *Int J Lab Hematol.* 2017 May;39 Suppl 1:47-52.
6. Beutler E, Waalen J. The definition of anemia: what is the lower limit of normal of the blood hemoglobin concentration? *Blood.* 2006 Mar 01;107(5):1747-50.
7. Beutler E, West C. Hematologic differences between African-Americans and whites: the roles of iron deficiency and alpha-thalassemia on hemoglobin levels and mean corpuscular volume. *Blood.* 2005 Jul 15;106(2):740-5.
8. Bain BJ. Diagnosis from the blood smear. *N Engl J Med.* 2005 Aug 04;353(5):498-507.
9. Phillips J, Henderson AC. Hemolytic Anemia: Evaluation and Differential Diagnosis. *Am Fam Physician.* 2018 Sep 15;98(6):354-361.
10. Ataga KI, Gordeuk VR, Agodoa I, Colby JA, Gittings K, Allen IE. Low hemoglobin increases risk for cerebrovascular disease, kidney disease, pulmonary

vasculopathy, and mortality in sickle cell disease: A systematic literature review and meta-analysis. PLoS One. 2020;15(4):e0229959.

11. Jäger U, Barcellini W, Broome CM, Gertz MA, Hill A, Hill QA, Jilma B, Kuter DJ, Michel M, Montillo M, Röth A, Zeerleder SS, Berentsen S. Diagnosis and treatment of autoimmune hemolytic anemia in adults: Recommendations from the First International Consensus Meeting. Blood Rev. 2020 May;41:100648.

12. Qian Q, Nath KA, Wu Y, Daoud TM, Sethi S. Hemolysis and acute kidney failure. Am J Kidney Dis. 2010 Oct;56(4):780-4.

13. Frank JE. Diagnosis and management of G6PD deficiency. Am Fam Physician. 2005 Oct 01;72(7):1277-82.

14. Walshe JM. The acute haemolytic syndrome in Wilson's disease--a review of 22 patients. QJM. 2013 Nov;106(11):1003-8.

УДК 336.74

**Шибанова Д.А.,
студентка**

**3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск**

**Хусаинова Э.Э.,
студентка**

**3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск**

**Кузнецова А.С.,
студентка**

**3 курс, Факультет Экономики
ФГБОУ ВО «Ульяновский Государственный Университет»
Россия, г. Ульяновск**

ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И ИХ РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Аннотация: Данная статья посвящена понятию денежных средств, их роли в управлении организацией. Какое место по важности занимают денежные средства в учете и почему так важно следить за оборотом денег в экономике.

Ключевые слова: денежные средства, оборот денежных средств, роль денежных средств, управление организацией.

***Annotation:** This article is devoted to the concept of money, their role in the management of the organization. What is the place of importance of money in accounting and why it is so important to monitor the turnover of money in the economy.*

***Key words:** cash, cash turnover, the role of cash, organization management.*

В ходе своей финансово-хозяйственной деятельности каждая организация ведет различные расчеты. Это могут быть расчеты с поставщиками, за приобретение сырья и материалов, с покупателями, за приобретаемые ими товары, с заказчиками, за оказанные услуги или выполненные работы. Все эти расчеты выполняются с использованием денежных средств в безналичной или наличной форме[1].

Для обеспечения контроля и сохранности бухгалтер должен достоверно и своевременно отражать каждую проведенную операцию, связанную с движением денежных средств.

Управление денежными средствами является тем инструментом, при помощи которого можно достичь желаемого результата деятельности предприятия – получения прибыли[2].

В настоящее время важной проблемой любого предприятия является нехватка денежных средств, представляющих собой совокупность распределенных во времени поступлений и выплат денежных средств, генерируемых его хозяйственной деятельностью.

В ходе своей финансово-хозяйственной деятельности каждая организация ведет различные расчеты. Это могут быть расчеты с поставщиками за приобретение сырья или материалов; с покупателями за приобретаемые ими товары; с заказчиками за оказанные услуги или выполненные работы. Все эти расчеты выполняются с использованием денежных средств в безналичной или наличной формы.

Сущность денег в современной экономике крайне важна. Именно деньги являются главным инструментом и регулятором хозяйственной деятельности. С помощью увеличения или уменьшения количества денег в обороте, государство решает различные задачи, оказывает влияние на различные финансовые процессы. На сегодняшний день практически невозможно представить себе жизнь современного человека без участия в ней денег.

Денежные средства формируются за счёт:

- собственных и приравненных к ним средств (уставный капитал, паевые взносы, прибыль, целевые поступления и т.д.);

- мобилизуемые на финансовом рынке ресурсы (кредиты долгосрочные и краткосрочные, страхованием, биржами и различными фондами, ценными бумагами и т.д.);

- средства, поступающие в результате перераспределения (бюджетные субсидии, субвенции и т.п.).

Следует отметить, что денежные средства субъекта хозяйствования выполняют три основные функции:

- формирование, поддержание оптимальной структуры и наращивание производственного потенциала предприятия;

- обеспечение текущей хозяйственно-финансовой деятельности;

- обеспечение участия хозяйствующего субъекта в осуществлении.

«Деньги – одно из величайших изобретений – составляют наиболее увлекательный аспект экономической науки. Это единственный товар, который нельзя использовать иначе, кроме как освободиться от них. Они не накормят вас, не оденут, не дадут приюта и не развлекут до тех пор, пока вы не истратите или не инвестируете их», – с этих слов начинается глава 15 «Деньги и банковское дело» в «Экономикс» Кампбелл Р. Макконнелл, Стенли Л. Брю [3].

В бухгалтерском учете реализуются все пять функций, которые выполняют деньги в жизни: мера стоимости определяется через оценку всех активов, кроме самих денег; средство обращения и средство платежа проявляются как учет их движения; средство накопления – как хранение, и, наконец, функция мировых денег находит место в учете валютных операций.

Все приведенные выше понятия связаны с показателем ликвидности, причем в самой неопределенной трактовке. Из них не ясно: что принимать за «самые ликвидные активы» – должно ли это определяться самостоятельно организацией на основании профессионального суждения, или должны быть определенные интервалы.

Определение тоже достаточно неточное, но вытекает из основных целей деятельности организации – управление денежными средствами, т.е. поддержание их на минимально допустимом уровне, достаточном для осуществления нормальной деятельности предприятия.

Большую часть экономистов можно разделить на две группы:

- первые дают характеристику денежным средствам с точки зрения основного характеризующего их свойства, а именно - ликвидность (В.И. Бариленко, Л.А. Бернштейн, Е.М. Сорокина);

- вторые же определяют денежные средства с позиции их состава (остатки в кассе, на расчетном счете и т.д.) (О.В. Ефимова, М.В. Мельник, Н.Н. Хахонова).

Объединяет эти два подхода определение Зыряновой Т.В.: «Денежными средствами называются остатки на банковских счетах предприятия (безналичные денежные средства), а также денежные и приравненные к ним знаки, хранимые его администрацией самостоятельно (наличные денежные средства)» [3].

Таким образом, денежные средства являются абсолютно ликвидным активом, способным с легкостью и скоростью преобразовываться в любые виды материальных ценностей. Основными отличиями денежных средств от иных активов предприятия служат их ликвидность, условная физическая форма, нарицательная стоимость и особые правила обращения.

Использованные источники:

1. Носков Б.П., Гусева Т.А. Контроль кредитных организаций за соблюдением порядка ведения кассовых операций // Законодательство. - 2021. - № 6.
2. «Как соблюдать лимит остатка денежных средств в кассе». Е.Ю. Попова © Материал из БСС «Система Главбух». Подробнее: <http://www.1gl.ru/#/document/11/19333/bssPhr1/?of=copy-66fb459322>.
3. «Когда можно превышать лимит остатка денежных средств в кассе». Е.Ю. Попова © Материал из БСС «Система Главбух». Подробнее: <http://www.1gl.ru/#/document/86/88335/bssPhr38/?of=copy-f29e7e9d46>.

УДК 00.00

Азылгареева Р.С.,

Студент

4 курс, Институт экономики и предпринимательства

Уфимский университет науки и технологии

Россия, г. Уфа

Научный руководитель: кандидат экономических наук, доцент

Шерышева А.Н.

ДЕТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В РОССИИ И ДРУГИХ СТРАНАХ

Аннотация: В публикации затрагивается тема особенностей организации труда и правового регулирования рабочего времени в Скандинавских странах, странах Азии и России.

Ключевые слова: безработица; рабочее время; особенности; принцип; переработка; сверхурочная работа.

Abstract: *The publication touches on the topic of peculiarities of labor organization and legal regulation of working time in the Scandinavian countries, Asian countries and Russia.*

Keywords: *unemployment; working hours; features; principle; processing; overtime.*

Рабочее время является одним из центральных институтов трудового права. Изучение рабочего времени России на основе сравнения опыта зарубежных стран необходимо для выявления особенностей, определения целесообразности использования положительного зарубежного опыта.

В нашем докладе проанализирована проблема продолжительности рабочего времени в России и в ряде зарубежных стран на примере Скандинавских и Азиатских стран. Актуальность темы доклада обусловлена тем, что изучение рабочего времени в России на основе сравнения опыта зарубежных стран необходимо для определения целесообразности использования положительного опыта этих стран и восполнения существующих пробелов в знании зарубежного трудового права в этой сфере. Целью доклада является анализ правового регулирования ряда вопросов о продолжительности рабочего времени в России и в зарубежных странах. В статье сравниваются основные нормы трудового права развитых зарубежных стран и России, определяются особенности о продолжительности рабочего времени в зарубежных странах. Акцентируется внимание на положительных и отрицательных моментах проблемы продолжительности рабочего времени в России и путях ее решения.

Рассмотрим особенности организации труда и правового регулирования рабочего времени в Скандинавских странах, странах Азии и России (табл. 1).

Таблица 1 – Организация труда и правового регулирования в Скандинавских странах, странах Азии и России

Показатели	Скандинавские страны	Страны Азии	Россия
Рабочее время	Фиксированное, гибкое Скользкий график работы Обычный режим рабочего времени предусматривает не более 40 часов в неделю на одном и	не должна превышать 40 часов в неделю или восемь часов в день без учета перерывов. Стандартный рабочий день с 9 утра до 7 вечера.	Согласно статье 91 ТК РФ нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю.

	том же рабочем месте.		
Выходные и отпуск	Отпуск 25 дней в год. Можно получить денежную компенсацию за неиспользованное время отдыха, если вы уходите с работы, не успев «отгулять» свой отпуск.	В Японии нет отпусков. Выходные – это суббота или воскресенье. Также положено несколько дополнительных выходных дней в году. Допустим, это 10 дней, но нельзя взять их сразу, а нужно разбить.	Ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью более 28 календарных дней (удлиненный основной отпуск)
Оплата труда	Минимальная почасовая з/п в шведском государстве равняется примерно 100 кронам. Это равноценно 11 евро. Средняя зарплата в Швеции составляет примерно 2000 евро до вычета налогов	Средняя зарплата в Японии в разрезе профессий остается на высоком уровне и составляет примерно 120 000 долларов в год. Средним доходом японца считается заработная плата от 250 до 400 тысяч иен (130 000–205 000 рублей)	Средний доход населения Российской Федерации в 2018 году составил 32 635 рублей в месяц (около 520 \$), среднемесячная зарплата — 43 400 рублей (690 \$), средняя пенсия — 13 360 рублей (210 \$)
Пенсионный возраст	Шведское правительство раздумывает над тем, чтобы увеличить пороговый возраст выхода на пенсию: 62 года вместо 61, как сейчас.	С учетом роста продолжительности жизни японцев в стране не раз обсуждали вопрос о повышении пенсионного возраста. Сейчас на пенсию там уходят, как правило, в 65 лет.	Согласно реформе, в 2021 году женщины будут уходить на пенсию с 56,5 лет, мужчины – с 61,5 года. К 2028 году пенсионный возраст женщин будет составлять 60 лет, для мужчин – 65 лет.

В разных странах существуют особые явления, которые характеризуют отношение людей к своей работе.

В Японии есть проблема «смертей от переработок, существование которой подтверждается не только статистикой, но и самим японским языком, в котором есть даже слово, обозначающее это явление - «Karoshi» (буквально переводится как «смерть от переработок»). Основные медицинские причины кароси- инфаркт и инсульт на фоне стресса и недоедания.

В 2015-2016 финансовом году в Японии было зарегистрировано рекордное число «кароси» - 1456. Организации, защищающие права работников, говорят, что реальные цифры могут быть в несколько раз больше, чем официальная статистика.

Борьба с «кароси». Не так давно правительство страны ввело так называемую «Премиум-Пятницу», когда служащим разрешено уходить с работы в 15:00 в последнюю пятницу каждого месяца. Однако, согласно опросам, только 4 % японских служащих покидает рабочие места так рано.

А в Швеции «Лагом» – самое распространенное и самое абстрактно переводимое на русский язык шведское понятие. Это слово как нельзя лучше отражает ментальность страны и может переводиться как надо ровно столько, сколько надо, или «достаточной, или «в нужной степени. Это слово и есть один из внутренних принципов шведского социализма, о котором все наслышаны. Переработки в стране в принципе не приветствуются: считается, что они плохо сказываются на настроении и продуктивности. Если сотрудник придет на работу с температурой, его тут же отправят домой - независимо от того, горят ли сроки. На зарплату это не повлияет: Национальное агентство социального страхования компенсирует потери, даже если человек вышел из строя на несколько недель.

Специалисты компании MAXIS GlobalBenefitsNetwork (MAXIS GBN) международный пул, объединяющий 140 страховых компаний в разных странах.

По данным их исследования 79% сотрудников во всем мире перерабатывают в среднем 20,4 часа в месяц, то есть почти три полных рабочих дня.

Россияне не отстают от общемировых трендов и тоже тратят на работу все больше времени – в среднем 21,2 дополнительных часа в месяц.

В России производительность труда серьезно отстает от японских показателей. Так, по данным Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), по итогам прошлого года производительность труда в Японии составила 46,2 долларов в час (этот показатель отражает объем ВВП, вырабатываемый каждым трудящимся в страны за один час работы в текущих ценах по паритету покупательной способности). В России же этот показатель, по оценкам ОЭСР, составляет лишь около 26,5 долларов, почти вдвое меньше. В Швеции 71 доллар в час.

Производительность труда в странах ОЭСР и в России

ВВП за час отработанного времени, 2017

\$, в текущих ценах, по паритету покупательной способности

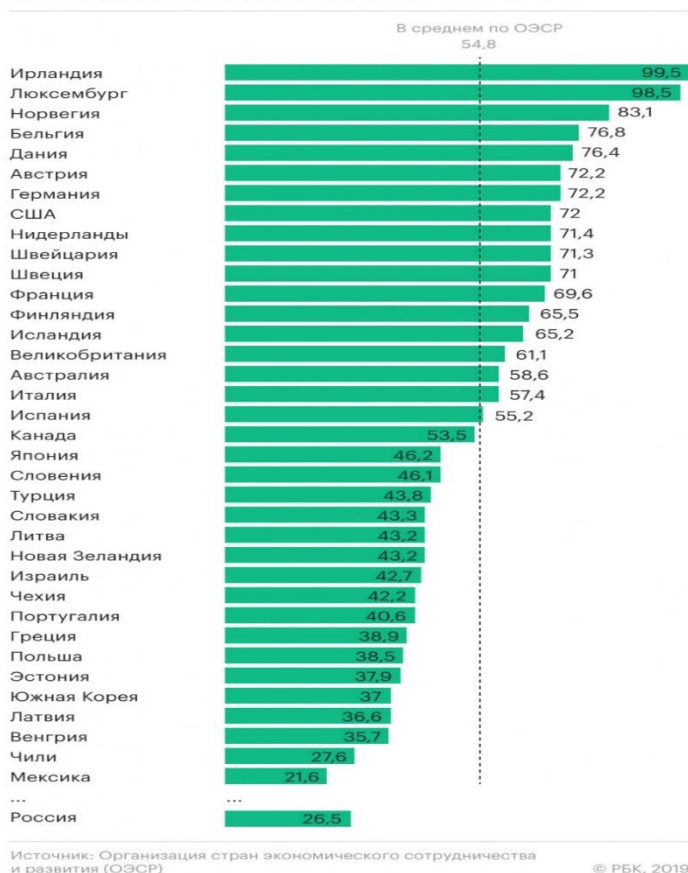


Рис.1. Производительность труда в странах ОЭСР и в России.

Исходя из таблицы 1 и рисунка 1 можно сделать вывод о том, что в Швеции рабочая неделя длится 40 часов с производительностью 715/ч, в Японии рабочая неделя длится 44 часа с производительностью 46,25/ч, а в России рабочая неделя длится 40 часов с производительностью 26,55/ч.

В десятке самых эффективных стран преимущество за небольшими странами Европы (8 из 10), тогда как крупные мировые экономики, такие как Япония, Франция и Великобритания, находятся в конце первой двадцатки. В целом по показателям Россия более чем в два раза уступает эффективным экономикам, а благодаря мощному технологическому прогрессу, который в мире сейчас поступательно развивается, этот разрыв может серьезно возрасти, если мы своевременно не будем на это реагировать

В заключении хочется отметить, что самое негативное желание оставаться на работе у сотрудников со стажем до 1 года и от 2 до 3 лет. Возможно, это связано с тем, что вышестоящие сотрудники перекладывают свою работу и ответственность на работников с малым стажем, которые не могут отказать им, так как боятся потерять свое рабочее место.

1) Стаж до 1 года. Они еще не знают работу и не уверены, что захотят остаться, поэтому и текучесть самая большая в этот период. Происходит адаптация к работе и коллективу, которая может длиться достаточно долго. Для решения данной проблемы не стоит нагружать дополнительным объемом в виде сверхурочной работы, а лучше мотивировать работников с перспективой на дальнейшее повышение.

2) Стаж от 2 до 3 лет - они уже освоили работу, наработали высокий уровень компетентности, вероятно хотят повышения статуса, но их начинают загружать дополнительной монотонной работой, которая не помогает им продвигаться по карьерной лестнице. Можно применить опыт Швеции, где руководитель относится к сотрудникам как к равным. Это не получится сделать быстро, но первоначально можно повысить оплату труда с учетом сверхурочной работы.

С целью развития института рабочего времени представляется необходимым использовать опыт зарубежных стран с учетом применимости каких-либо положений зарубежного законодательства в России, т.к. некоторые положения неприменимы в условиях российской действительности.

Использованные источники:

1. Киселев И.Я. Сравнительное и международное трудовое право: учебник для вузов / И.Я. Киселев: трудовое право – 155с.

2. Костин Л.А. Международная организация труда / Л.А. Костин. - Москва: Экзамен, 2019. – 414 с.

3. Ведущий источник статистики труда. [Электронный ресурс]. URL: (<https://ilostat.ilo.org/>).

4. Оптимизация рабочего процесса в компании. [Электронный ресурс]. URL: (<https://crocotime.com/>).

*Нуянзина Анастасия Алексеевна,
студент
кафедра информационных систем и технологии
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики
Россия, г. Самара
Демчук Елена Евгеньевна,
старший преподаватель кафедры физвоспитания
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики
Россия, г. Самара*

ДЫХАТЕЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ГИМНАСТИКА ПРИ ГАЙМОРИТЕ

***Аннотация.** В данной статье рассматривается такая болезнь как гайморит и допустимая при нем физическая нагрузка. Гайморит – это заболевание пазух верхней челюсти. Он может протекать в острой и хронической форме, также разделяется по месту локализации воспаления и по типу возбудителя.*

Была рассмотрена подходящая при этом заболевании физическая нагрузка, как дыхательная гимнастика, она является одним из способов профилактики болезни и не повлечет за собой негативных последствий.

***Ключевые слова:** гайморит, пазухи, спорт, дыхательная гимнастика, лечение.*

***Abstract.** This article discusses such a disease as sinusitis and the permissible physical activity with it. Sinusitis is a disease of the sinuses of the upper jaw. It can occur in acute and chronic form, it is also divided by the location of inflammation and by the type of pathogen.*

Physical activity suitable for this disease, such as breathing exercises, was considered, it is one of the ways to prevent the disease and will not entail negative consequences.

***Keywords:** sinusitis, sinuses, sports, respiratory gymnastics, treatment.*

Жизнь человека нельзя представить без спорта и физической культуры, ведь спорт позитивно влияет на нашу жизнь: он оказывает огромное воздействие на дисциплину, развитие личностных качеств человека и в общем влияет на формирование организма. Наша жизнь состоит из движения и сейчас

трудно найти сферу человеческой деятельности, которая не будет связана с физической культурой и спортом. Физическая культура полезна как для здоровых людей, так и для людей с различными заболеваниями. Врачи часто рекомендуют людям с ОРВИ профилактические упражнения и физкультуру. ОРВИ является распространенным заболеванием, одним из его осложнений является гайморит.

Гайморит – это воспалительный процесс у человека в области гайморовых, или верхнечелюстных, пазухах. Он может протекать как в острой форме, так и в хронической. Одними из основных причин острого гайморита чаще являются вирусы, такие как риновирус, вирусы гриппа, аденовирус, иногда бактерии: пневмококк, гемофильная палочка, стрептококки. Инфекция проникает в гайморову пазуху в период насморка. Острая форма гайморита часто встречается у людей с изменениями строения костно-хрящевого комплекса носа. Вышеперечисленные причины вместе с хроническим насморком и со склонностью к аллергическим реакциям, может в последствии привести к хроническому гаймориту [1].

В любой из форм протекания заболевания у людей прослеживается быстрая утомляемость и общая слабость организма, помимо этого, возникают мигрени резкого и вялотекущего вида, возникают проблемы с носовым дыханием из-за закупоривания проходов носа. В некоторых случаях прослеживается припухлость и отек щеки, скуловой области. Носовые выделения разделяются на слизистые, слизисто-гнойными и гнойными. При большом заполнении пазух жидкостью, при наклоне головы боль будет усиливаться.

Одним из главных поводов посещения оториноларинголога являются болезни носа и околоносовых, или придаточных, пазух. В России какой-либо формой риносинусита страдает приблизительно 10 миллионов человек. В США с данным диагнозом каждый год сталкивается примерно 15 % населения. В действительности людей, страдающих от этого заболевания, больше, но не все люди обращаются в медицинские учреждения, предпочитая заниматься самолечением [1].

Существует следующие виды околоносовых пазух:

- лобные;
- клиновидные;
- пазухи решетчатой кости;
- верхнечелюстные или Гайморовы.



Рис. 1. Придаточные пазухи носа

Также форма гайморита по месту локализации воспаления бывает:

- Односторонний, когда воспалена одна пазуха;
- двусторонний, когда поражены обе пазухи;
- односторонний и двусторонний гайморит [1].



Рис. 2. Односторонний и двусторонний гайморит

По типу возбудителя гайморит делится на: вирусный, бактериальной, грибковый, аллергический, травматический.

Вирусный. Возбудителем болезни является вирусная инфекция. Чаще всего данная форма болезни появляется из-за ОРВИ. При своевременном лечении болезнь длится от двух до трех недель. Если запустить распространение вирусной инфекции, то в таком случае состояние осложняется и больному необходима более сложная форма лечения.

Бактериальный. Основными возбудителями являются бактерии (стафилококки, стрептококки и пневмококки). Бактериальному инфицированию предшествует острая форма ринита. Несвоевременно вылеченный ринит через, примерно, две недели просто перетекает в бактериальный гайморит [1].

Грибковый. Обычно развивается при сниженном иммунитете у человека и при злоупотреблении антибактериальными препаратами. Эти факторы вызывают размножение грибов, из-за чего в последствии начинается воспаление.

Аллергический. Данная иммунопатология связана с гиперчувствительностью организма к конкретному раздражителю. Оказываясь в придаточных пазухах, он вызывает воспаление слизистой оболочки, отек и высокое отделение слизи. Формированию заболевания содействуют недостаток корректной терапии аллергического ринита, истощенный иммунитет, врожденные либо приобретенные деформации полости носа.

Травматический. Развивается в результате перелома верхней челюсти, а также при повреждении стенок верхнечелюстной пазухи. Это воспалительное заболевание, при котором в пазухах носа скапливается гнойный секрет и затрудняет носовое дыхание [2].

Бактериальными возбудителями синусита, который в последствии перерастает в гайморит, являются:

- Str. Pheumoniae
- H. influenzae
- Гемолитический стрептококк
- СТРЕНТОКОКК
- Str. Pyogenes
- S. aureus
- M. Catarralis

Чтобы снизить негативное воздействие этого заболевания на организм научные исследования дают гарантию в виде лечебно-физических комплексов упражнений. На стадии ремиссии спорт не будет опасен, но не будет иметь смысла и не доставит удовольствия [3].

Пешие прогулки и дыхательная гимнастика будут отличным решением для людей с гайморитом. Однако профессиональный спорт и тяжелые физические нагрузки недопустимы, какой бы ни была форма заболевания. Дыхательную гимнастику предпочитают для достижения результатов в лечении данного заболевания. Во всем мире люди с гайморитом предпочитают использовать именно эту методику.

Дыхательная гимнастика однозначно улучшит состояние больного гайморитом, но, к сожалению, не устранил причину заболевания. Так происходит, потому что организм привыкает к снижению количеству воздуха, однако благодаря дыхательным практикам уже через неделю человек

будет чувствовать себя лучше и выдержит те физические нагрузки, которые были недостижимыми раньше.

Помимо всего, дыхательная гимнастика помогает организму, перераспределяя кровь в системах органов, тканях. В особенности хорошо становится легочной ткани, спустя несколько сеансов процесс газообмена усиливается, дополнительные альвеолы активизируются, благодаря этому организм с легкостью переживает недостаток кислорода.

Дыхательная гимнастика при гайморите также оказывает благоприятное воздействие непосредственно на ткани гайморовых пазух. Благодаря механическому раздражению слизистого слоя “форсированными” потоками воздуха увеличивается и активизируется кровоток. Увеличение скорости кровотока снимает так называемый стаз крови, что позволяет межклеточной жидкости покинуть внесосудистое пространство [4].

На тканях гайморовых пазух дыхательная гимнастика оказывает благоприятное воздействие. Становится активным и увеличивается кровоток, с помощью механического раздражения слизистого слоя потоками воздуха. Благодаря поднятию скорости кровотока пропадает риск остановки крови в сосудах, это помогает очистить внесосудистое пространство от межклеточной жидкости.

Существуют следующие весомые аргументы в сторону дыхательной гимнастики при гайморите:

- доступна для любого человека;
- совершенно безвредна;
- не допустит ухудшения состояния здоровья;
- комфортный вид физической нагрузки, не может быть корнем болезненных ощущений.

Дыхательная гимнастика не требует подготовки, и любой человек может освоить ее самостоятельно, при этом она является частью реабилитационной программы. Ей можно заниматься даже дома, для этого человеку не нужно специального оборудования, а только лишь стремление стать здоровым. Для того, чтобы эффективно справиться с предложенным комплексом физических упражнений пациент должен иметь хотя бы минимальную физическую подготовку. Если у человека есть весомые проблемы со здоровьем, то можно прекратить упражнения сейчас же, а в дальнейшем снизить нагрузку.

Делая небольшой вывод, дыхательная гимнастика принесет пользу любому человеку, потому что она универсальна. Если человек испытывает дискомфорт постоянно прогрессирующего заболевания, то ему следует задуматься о занятии дыхательной гимнастикой.

Хоть и дыхательная гимнастика доступна всем, универсальна, проста, есть люди, которым не следует заниматься такими практиками. Ими являются люди имеющие проблемы с сердцем. Если неправильно распределить нагрузку на тело при занятии дыхательной гимнастикой это может плачевно сказаться на организме и подвергнуть его риску стадии декомпенсации с ухудшением кровообращением. Воздержаться также следует людям с симптомами отравлением, температурой. В общем, любой воспалительный процесс означает категорический запрет к любым проявлениям физической активности, это может повлечь за собой ухудшение состояния здоровья.

Кистозные или абсцедирующие образования в полости легкого или околоносовых пазухах также являются причиной для ограничения в сфере дыхательной гимнастики. Это связано с тем, что активные движения могут привести к разрыву стенки кисты и высвобождению большого количества гноя. При неконтролируемом течении данного процесса возможна аспирация гнойным содержимым, что может привести к асфиксии и смерти [5].

Если человек задумывается начать заниматься гимнастикой, перед этим ему нужно пройти полное обследование у врачей. Если человек пренебрегает медицинским обследованием и начинает заниматься самостоятельно, ему следует настороженно отслеживать состояние своего здоровья, а также обращать внимание на дискомфорт в области сердца.

Существующие методы имеют огромное количество показаний для проведения. Однако, когда речь заходит о гайморите, основными показаниями становятся:

- длительный процесс;
- рецидивирующий гайморит;
- предвестники развития дыхательной недостаточности;
- аллергический или вазомоторный риниты.

Помимо прочего, улучшить иммунитет, снять воспалительные процессы помогут рекомендуемые способы, а также помогут повысить уровень атомарного кислорода в крови. Чтобы достичь высоких результатов, следует заниматься упражнениями при гайморите каждый день утром и вечером. Только сбалансированный комплекс занятий приведет к хорошему результату.

Многие люди, страдающие гайморитом, считают, что дыхательная гимнастика — это тот универсальный инструмент, который поможет в любых условиях. К сожалению, данное утверждение неверно, так как перед занятиями требуется дополнительная подготовка.

Изначально нужно задуматься о том, где выполнять эти упражнения. Отличное место это улица со свежим воздухом, парк и лес. Важно понимать,

что значительное количество кислорода, заполняющие гайморовы пазухи во время занятий оказывает негативное влияние на активность микроорганизмов, это приводит к улучшению здоровья, даже выздоровлению.

Нередко на протяжении занятий можно ощущать недомогания и небольшое головокружение. Однако это легко объяснить тем, что наш организм поглощает больше кислорода, чем обычно. Если самочувствие ухудшилось, необходимо сделать паузу на несколько минут, а затем возобновить тренировку.

Кроме того, важно качественно очистить носовую полость от инородного содержимого, так как при форсированном дыхании гной может проникать в нижние дыхательные пути. В случае выраженного отека возможно применение сосудосуживающих средств, однако по возможности откажитесь от их применения [5].

Подводя итог, отметим, если человека затронуло такое заболевание, как гайморит и он активно занимается спортом, не планируя с ним расставаться, ему обязательно нужно избавиться от гайморита, ведь в противном случае занятия спортом нанесут вред организму и человеку придется отказаться от него. Если человека затронул хронический гайморит, скорее всего ему потребуется оперативное лечение, конечно же оно будет более долгое, чем в других формах гайморита. По окончании лечения, когда пазухи будут очищены, человек снова сможет заниматься любимым делом.

Использованные источники:

1. Зайцев В.М. Гайморит - симптомы и лечение // ПроБолезни URL: <https://probolezny.ru/gaymorit/> (дата обращения: 02.05.2023).
2. Ваулин Н.А. Операция при переломе челюсти — реабилитация // Диалрапид URL: <https://dialrapid.ru/journal/operatsii-pri-perelome-chelyusti-reabilitatsiya> (дата обращения: 06.05.2023).
3. Земсков А.Ю. Спорт при гайморите: что допустимо, а что нет // Панацея URL: <https://mcranacea.ru/info/interesnoe/sport-pri-gajmorite-что-dopustimo-a-что-net> (дата обращения: 11.05.2023).
4. Рютина Л.Н., Бидагаева Т.А., Пашаева Г.Т. Физкультурно-оздоровительная активность при гайморите // Вопросы науки и образования. - 2018. - №27
5. Макагонов Г.А. // Дыхательная гимнастика Стрельниковой для взрослых и детей. Комплекс упражнений URL: <https://shopdon.ru/blog/dykhatel'naya-gimnastika-strelnikovoy-dlya-vzroslykh-i-detey-kompleks-uprazhneniy-lektsiya-dlya-vrachey/> (дата обращения: 13.05.2023).

ИНВЕСТИЦИИ В КОММЕРЧЕСКУЮ НЕДВИЖИМОСТЬ

***Аннотация:** Инвестиции в недвижимость, а также характеристика инвестиционной деятельности и ее результатов имеют важное значение для экономики России. Таким образом, исследования в данной области являются актуальными и полезными для общества и страны в целом.*

***Ключевые слова:** инвестиции, инвестиционная политика, коммерческая недвижимость, инвестиционная активность.*

***Annotation:** Investments in real estate, as well as the characteristics of investment activity and its results are important for the Russian economy. Thus, research in this area is relevant and useful for society and the country as a whole.*

***Keywords:** investments, investment policy, commercial real estate, investment activity.*

На сегодняшний день очень часто случаются перемены в экономической торговле на рынке. Данные изменения происходят в связи с влиянием некоторых моментов. В итоге изменяются потребности, типы экономической работы, преимущества, которые образуются. Это приносит пересмотр прежних имеющихся экономических групп, помогает появлению других.

Нынешнее положение экономики в России, определяющееся конкретными проблемами экономических общих равновесий и соотношений, проведенное способами возобновления и происхождения другой системы в экономике, отображается на жизнедеятельности среды рынка, условиях образования пространства рынка в России. В прочем, недостаточность навыков образования другой системы в демонтаже прошлого экономического устройства объясняет важность освоения всемирного навыка и получение знаний, образовавшиеся в результате исторического изменения экономической науки. На границах мысли всемирной экономики, подобие нынешних работ, которые происходят в России, и которые имеют связь с образованием других взаимоотношений в экономике, не имеется.

Исследование особенности экономики в России допускает принимать во внимание тенденции в совершенствовании экономических работ, производить оценку характера и особенности допускать верные действия по управлению и поправки компонентов новой системы.

В связи с этим появляется важность анализа специфики инвестирования в недвижимость экономической среды в России, определение обусловленности, тенденций, причин и разногласий, создающих новыми отношениями в экономике.

Актуальность и важность проблем данной темы заключается в организации портфеля недвижимости, управлении высокоэффективностью инвестиций в недвижимость, определены совершенствованием рынка недвижимости в важность искания новейших активов для недвижимости в важность искания новейших активов для инвестирования на коммерческом рынке/

Необходимо проанализировать понятие недвижимости, вкладчика и суть рынка недвижимости. Как правило, к недвижимости относят все то, что крепко имеет связь с землей, т.е. предметы, перемещение которых без убытков их значению не осуществимо. Вкладчиком считается инвестор, который вносит свои деньги в недвижимость.

Инвестиции в недвижимость — это вклад денег в недвижимость для извлечения прибыли в перспективе или продавать эту недвижимость, либо отдача ее в аренду.

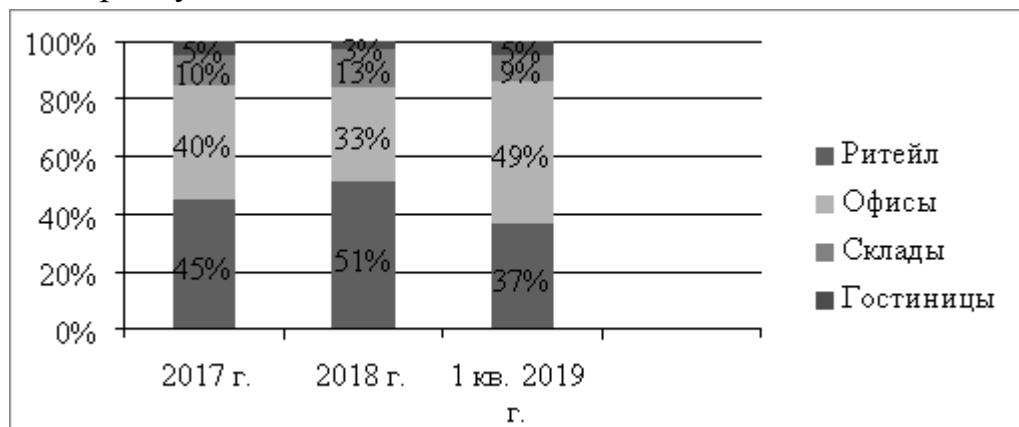


Рис. 1. Распределение инвестиций по типу недвижимости, %

В наибольшей степени востребованным в 1 квартале 2019 г. оказался офисный сегмент рынка коммерческой недвижимости, почти половина общего объема инвестиций была направлено именно в этот сектор — 49 %. Треть всех инвестиций сосредоточились в торговом сегменте — 37 %. Доля складского сегмента — 9 %. Доля инвестиций в гостиничную недвижимость за последние 3 года находится на устойчивом уровне — 3–5 %.

Инвестиционная стоимость обуславливается стоимостью объекта, которая вырабатывается умением объекта инвестиций подходить конкретным мерам, таких как обеспечение прав и достижений владельца.

Отсюда следует, что инвестиционная цена недвижимости — это определенная цена конкретного объекта недвижимости для определенного вкладчика.

Для проявления высокой эффективности инвестирования в недвижимость в работе по исследованию инвестиций, были выявлены следующие этапы:

- оценка имеющейся ситуации;
- выработка идеи высокоэффективного применения объекта;
- исследование экономической эффективности проекта.

В данный момент, риски велики, которые связаны с инвестициями в коммерческую недвижимость. Во-первых, вклад денег в организацию — банкрот, во-вторых, время завершения строительства, в-третьих, приобретение недвижимости по более высокой цене, чем нужно будет реализовать.

Избежать данных рисков, можно выполняя следующие задачи:

- денежные средства необходимо вкладывать в известные и крупные компании;
- необходимо минимизировать появление риска по сроку завершения строительства, необходимо внимательно расследовать возможных объектов инвестирования, их репутацию, источники финансирования;
- необходимо вкладывать денежные средства в объекты, которые находятся на этапе завершения строительства, или в уже построенный объект.

Обращая внимание на вышеперечисленное, можно сказать, что вклад в коммерческую недвижимость является самым привлекательным для частных вкладчиков. При этом в моменты кризиса выявляются добавочные ресурсы для получения хорошей прибыли от вложенных денежных средств в недвижимость.

Следовательно, прибыльность вклада в такие активы может заметно повысить среднее значение во время стабильного роста экономики.

Подводя итоги данной темы, можно сказать, что инвестирование в коммерческую недвижимость предполагает в нашей стране определенные перспективы. Но данное развитие имеет очень много рисков, которые могут сохраниться на некоторое количество времени. Конкретных все-таки предположений никто дать не может. С моей стороны могу сказать точно, что инвестиции в коммерческую недвижимость требуют огромных знаний и хорошего расчета бизнес-плана. Чем грамотнее будет выбран объект, тем, более высокий доход он принесет инвестору.

Литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации // Система «КонсультантПлюс». — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 15.06.2019).
2. Аликаева М.В. Источники финансирования инвестиционного процесса / М.В. Аликаева // Финансы. — 2016. — № 5 — С. 12–14.
3. Бочаров В. В. Современный финансовый менеджмент / В.В. Бочаров. — СПб.: Питер (Академия финансов), 2018. — № 3–464 с.
4. Игонина Л.Л. Инвестиции: учеб. пособие / Л.Л. Игонина; под ред. д-ра экон. наук, проф. В.А. Слепова. — М.: Экономистъ, 2015. — № 11–478 с.
5. Марченко А.В. Экономика и управление недвижимостью: учебное пособие / А.В. Марченко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Ростов н/Д: Феникс, 2014. — № 6–342 с.
6. Федеральный закон от 09.07.1999 N 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» (ред. от 05.05.2014) № 56-П // Правовая справочно-информационная система «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/12116250/> (дата обращения: 15.06.2019).

*Шонгина А.И.,
студент магистратуры
Оренбургского государственного университета
Россия, г. Оренбург*

ИННОВАЦИИ В ЭКСКУРСИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: НАПРАВЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

***Аннотация:** В современных условиях увеличивается роль информационных и мультимедийных технологий, позволяющих эффективно использовать их в экскурсионной деятельности. Экскурсионный туризм представляет собой популярнейший сегмент туристского рынка, что предопределяет поиск новых форм и подходов к его организации.*

***Ключевые слова:** инновации, инновационные экскурсионные технологии, иммерсивные экскурсии, аудиогиды, аудиосопровождение.*

***Annotation:** In modern conditions, the role of information and multimedia technologies is increasing, allowing them to be effectively used in excursion activities. Excursion tourism is the most popular segment of the tourist market, which determines the search for new forms and approaches to its organization.*

***Keywords:** innovations, innovative excursion technologies, immersive excursions, audio guides, audio accompaniment.*

Внедрение различных инновационных технологий и интегрирование их с уже ставшей привычной экскурсионной деятельностью носят необратимый характер. Экскурсионный туризм – один из основных видов туризма, который на сегодняшний день не теряет своей востребованности и развивается во многих странах мира, а экскурсия является одной из популярных туристических услуг [1].

Предоставление экскурсий является неотъемлемой частью современного туристического продукта в любом регионе. Однако потребности потребителей на современном туристическом рынке стимулируют поиск новых способов организации экскурсий, в частности, за счет активного применения инновационных технологий.

Инновации в проведении экскурсий условно разделяют на два основных направления:

- с использованием новых форм и методов (проведение индивидуальных экскурсий, проведение интерактивных, в т.ч. квест-экскурсий, костюмированных и имиджево-ролевых экскурсий, новейших музейных экскурсий, экскурсий для людей с особыми потребностями и т.д.);

- с использованием ИТ-технологий (мультимедийные технологии, каталогизация объектов туристической аттракции, виртуальные музеи, виртуальные экскурсии, в т. ч. 3-D экскурсии, использование роботов-экскурсоводов, QR-кодов, аудиогидов и т. п.).

В совокупности эти перечисленные инновации содействуют успешному продвижению экскурсионных услуг на туристском рынке, они дают преимущество одной экскурсии над другой [2].

Зарубежный и отечественный опыт развития туристской и экскурсионной деятельности показывает актуальность и эффективность внедрения инновационных практик, в частности это касается иммерсивного туризма и экскурсий.

Иммерсивность - действие с «погружением», позволяющее ощутить эффект присутствия; погружение в искусственно созданные условия. Погружение осуществляется благодаря созданию у человека, находящегося в искусственно созданном мире, комплекса разнообразных ощущений.

Конкретным примером внедрения иммерсивности в экскурсионную деятельность за рубежом и в России выступают аудиогиды. Аудиогидами называются фонограммы (аудиосопровождения), содержащие информацию для самостоятельного ознакомления с экспозициями музеев,

достопримечательностями города, либо само устройство для воспроизводства данной информации.

Современные аудиогиды бывают двух видов: аппаратные и программные. Аппаратные аудиогиды широко распространены в музеях, экскурсионных учреждениях и сдаются туристам на временное пользование за определенную цену. Программные аудиогиды – это разработанные приложения для мобильных телефонов и других гаджетов с интернет-подключением [3].

Аудиосопровождение является основой иммерсивных экскурсий. Повествование ведется от лица диктора (определенного героя): экскурсанты смотрят на город его глазами, сквозь призму новых мыслей и переживаний. В результате реальность и вымысел переплетаются, а культурное наследие и сама прогулка превращаются в художественное повествование, расширяя восприятие слушателей.

Федеральные программы по туризму активно поддерживают разработку мобильных приложений - путеводителей по туристским маршрутам и создание аудиогидов в рамках конкурса на грантовую поддержку проектов по развитию внутреннего и въездного туризма.

В таблице 1 представлены несколько проектов победителей данного конкурса.

Таблица 1 – Проекты, получившие грантовую поддержку от государства

Название	Место функционирования	Описание
Городские легенды	Уфа, Республика Башкортостан	Проект рассказывает историю Уфы в формате аудиогида.
Фо(а)ртовый аудиогид	Калининградская область	Проект нацелен на самостоятельных туристов и размещен на всемирной платформе аудиогидов iziTRAVEL.
Название	Место функционирования	Описание
Аудиогиды для музея-заповедника «Остров-град Свияжск»	Остров-град Свияжск, Республика Татарстан	Разработчики преподносят важный краеведческий материал с помощью интересных и необычных сюжетов и иллюстраций.
Старая Русса - город Достоевского	Старая Русса, Новгородская область	Линейка экскурсий разработана с учетом современных трендов на цифровую, игровую и иммерсивную форму подачи материала и призвана популяризировать творчество великого писателя.

Таким образом, государство поддерживает инновационные подходы в сфере туризма и, в частности, экскурсионной деятельности.

В 2020 году Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» провел исследование на тему «Использование аудиогидов посетителями музеев».

Цель исследования состояла в том, чтобы понять, насколько экскурсанты готовы использовать стремительно развивающиеся новые технологии, а также понять существующие потребительские привычки, провести анализ уже действующих инновационных технологий и, в частности, аудиогидов, а также узнать, как их улучшить.

Наиболее популярными сервисами с аудиогидами на данный момент являются izi.TRAVEL, Artefact, Smartify и другие.

Итак, хотелось бы конкретно остановиться и проанализировать наиболее популярный сервис с аудиогидами под названием izi.TRAVEL. Izi.TRAVEL – крупнейшая в мире платформа аудиогидов. Десятки тысяч авторов размещают здесь свои музейные и уличные аудио экскурсии.

В приложении izi.TRAVEL любой желающий найдет аудиогиды по 3 тысячам городов и 2,5 тысячам музеев 110 стран мира на 70 языках.

Приложение izi.Travel работает по оценкам пользователей стабильно и хорошо, технических проблем особо нет, однако наиболее низкие проценты удовлетворенности пользователей связаны с самим содержанием аудиогидов.

Несмотря на недочеты содержания гида, 92% опрошенных ответили, что было полезно использовать данную платформу, и что было интересно.

Основные способы, при помощи которых люди узнают об онлайн-аудиогиды: в здание музея, от друзей или на сайте музея. При этом целенаправленно искали онлайн-аудиогиды только 22% респондентов, а самостоятельно нашли в магазине приложений только 7% опрошенных. Из полученных ответов следует, что людей стоит побуждать к скачиванию и использованию онлайн-аудиогидов.

Исследование показало, что показатель удовлетворенности контентом приблизительно на 35% ниже исключительно по музеям по сравнению с общей оценкой приложения izi.TRAVEL, в которую входили все ответы людей, включающие отзывы о городских прогулках.

Что же касается аудиогидов по Оренбургской области, то:

- на платформе izi.TRAVEL представлены 15 бесплатных аудиогидов по городу Оренбургу и Оренбургской области;

- на платформе Artefact предлагаются четыре аудиогиды по Орскому краеведческому музею и один аудиогид по Оренбургскому музею изобразительных искусств, уличные аудиоэкскурсии отсутствуют;

- на платформе Smartify отсутствуют аудиогиды по Оренбургу и Оренбургской области.

Итак, аудиоэкскурсии по Оренбургской области на перечисленных платформах представлены в ограниченном ассортименте, относительно культурного потенциала региона. В сравнении с территориально соседней Самарской областью, в которой только на платформе izi.TRAVEL представлено более 60 аудиоэкскурсий, Оренбургская область значительно уступает в развитии экскурсионных инноваций с использованием информационных технологий, конкретно аудиогидов.

Причинами столь низкого внедрения инновационных экскурсионных технологий являются:

- отсутствие материально-технической базы музеев, культурных центров, выставочных залов и т.д.;

- отсутствие необходимого финансирования государственных учреждений (музеев, театров);

- отсутствие возможностей частного бизнеса совершать крупные инвестиции на закупку экскурсионного оборудования, оплату услуг направленных на совершенствование экскурсионной деятельности региона и др.

Это связано с тем, что:

- на данный момент в регионе наблюдается низкий уровень вовлеченности граждан и гостей области в туристскую и экскурсионную деятельность по Оренбургской области;

- низкий оборот туристических и экскурсионных услуг внутри региона;

- низкий туристический поток в регионе.

Направления развития экскурсионной деятельности в Оренбургской области:

- широкое вовлечение местного сообщества и региональных властей в развитие и внедрение инноваций в туристической и экскурсионной деятельности;

- осуществление более четкого маркетинга и выделение финансовых ресурсов для развития и совершенствования экскурсионных услуг на региональном уровне;

- создание новых и развитие существующих туристических услуг и рынков с учетом состояния туристических (природных, культурных и исторических) ресурсов в области.

Важно понимать, что повышение эффективности туризма в Оренбургской области невозможно без внедрения в практическую экскурсионную и туристическую деятельность разнообразных инноваций. Они послужат расширению культурной базы исторического наследия, дадут новые формы его интерпретации, помогут перевести на новый качественный уровень туристский сервис и в конечном итоге позволят успешно конкурировать в сфере культурно-познавательного (экскурсионного) туризма с другими регионами Российской Федерации.

Использованные источники:

1. Ольга Александровна Лях, Виктория Валерьевна Лиханова Инновации в экскурсионной деятельности // Учёные записки ЗабГУ. Серия: Философия, социология, культурология, социальная работа. 2017. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsii-v-ekskursionnoy-deyatelnosti-1> (дата обращения: 05.05.2023).

2. Богатырёва Ирина Галиевна, Макоева Залина Ауесовна Инновации в экскурсионной деятельности // StudNet. 2020. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsii-v-ekskursionnoy-deyatelnosti-2> (дата обращения: 08.05.2023).

3. Гуров С.А., Алексеенко М.А. Инновации в экскурсионном бизнесе // Бизнес и дизайн ревю. 2019. № 2 (14). С. 1.

УДК 35.077.1

**Олейниченко В.А.,
студент
4 курс, факультет «Управления»
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина
Россия, г. Краснодар**

ИННОВАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНАХ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Настоящая статья посвящена исследованию современных технологий электронного документооборота. Представлены основные направления инновационного развития систем электронного документооборота. Выявлены ключевые проблемы, с которыми сталкиваются органы власти при внедрении этих технологий. Проведён

обзор существующих практик по совершенствованию электронного документооборота в регионах Российской Федерации.

Ключевые слова: *Электронный документооборот, система электронного документооборота, юридическая значимость документа, электронная цифровая подпись, государственная информационная система, облачное хранение, архивное хранение.*

Annotation: *This article is devoted to the study of modern electronic document management technologies. The main directions of innovative development of electronic document management systems are presented. The key problems faced by the authorities in the implementation of these technologies are identified. A review of existing practices for improving electronic document management in the regions of the Russian Federation was carried out.*

Keywords: *Electronic document management, electronic document management system, legal significance of a document, electronic digital signature, state information system, cloud storage, archival storage.*

Необходимым условием цифровой трансформации и формирования информационного общества является построение единой информационной среды, одним из главных элементов которой выступает единый цифровой контур системы государственного управления, обеспечивающий предоставление гражданам и коммерческим организациям государственных услуг. Цифровизация системы государственного управления вызывает значительный рост объёма электронных документов, управление которыми невозможно без использования современных систем электронного документооборота.

Современной проблемой выступает тот факт, что в настоящее время не уделяется должного внимания решению задачи рационализации системы электронного документооборота в направлении поиска оптимального сочетания технических средств хранения и передачи информации в рамках деятельности органов власти[1]. Не существует также унифицированных критериев и моделей, которые могли бы быть использованы при оптимизации системы электронного документооборота с целью обеспечения её работы в режиме реального времени при обмене информацией, включая обмен электронными документами, обладающими юридической значимостью.

Юридическая значимость документа – свойство документа выступать в качестве подтверждения деловой деятельности либо событий личного характера[2]. То есть для юридически значимого документа доказательственное значение является центральной проблемой. Кроме того, такой документ связан с конкретным субъектом – физическим лицом.

Ключевым элементом этой связи выступает подпись как проявление волевого акта субъекта и подтверждения факта согласия с информацией, представленной на материальном носителе.

Переход от классического документооборота к электронному не исключает необходимости выражения волеизъявления гражданина. При этом важно найти способ, который позволит однозначно утверждать, что волеизъявление исходит именно от конкретного субъекта. Для решения этой задачи и была создана электронная цифровая подпись.

Закон об электронной подписи, определяя ее как «информацию в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию», наделяет её той смысловой нагрузкой, которую несёт и традиционный вид подписи.

Использование данной технологии обеспечивает выполнение условий, которые придают документу юридическую значимость и, следовательно, делает возможным осуществление как внутреннего (между различными отделами одного и того же ведомства), так и межведомственного электронного обмена такими документами. Это в значительной степени сокращает время на обработку и передачу информации, а также позволяет ускорить процесс принятия решений и их реализации органами государственной власти.

Ещё одной инновационной технологией, позволяющей работать с юридически значимыми документами, является государственная информационная система «Типовое облачное решение системы электронного документооборота» [3]. Данная система предоставляет широкий спектр возможностей по автоматизации процессов делопроизводства, обработке и хранению электронных документов с сохранением их юридической значимости, а также по осуществлению межведомственного информационного взаимодействия.

Технические и программные возможности государственной информационной системы обеспечивают авторизацию и идентификацию всех пользователей; защиту информации, содержащейся в системе, от копирования, распространения, удаления и других неправомерных действий; ведение электронных журналов учёта операций; ежедневное копирование информации и журнала учёта операций на материальный носитель, а также сохранение этих резервных копий в течение 30 дней.

На данный момент внедрение облачных технологий является одним из приоритетных направлений инновационного развития системы электронного документооборота. Это связано с тем, что данные технологии работают по

принципу удалённого доступа, позволяя сотрудникам органов власти работать с электронными документами с любого устройства, имеющего доступ в Интернет. В отличие от систем, которые устанавливаются на серверах организаций, облачные решения не требуют дополнительных затрат на покупку, установку и содержание оборудования, а все расходы несёт компания – поставщик ПО.

Поскольку работа органов власти связана с персональными данными граждан, центральной проблемой является их сохранность, поэтому вопрос безопасности облачных платформ приобретает особую значимость. Существуют определённые опасения по поводу утечки данных из облака, однако на практике применение облачных сервисов способно повысить уровень безопасности, а провайдеры постоянно совершенствуют технологии защиты.

Тем не менее, помимо персональных данных граждан, существуют также сведения, содержащие государственную тайну, разглашение которых может повлечь за собой угрозу национальной безопасности. В связи с этим целесообразным будет использование сервисов, которые позволят выделить определённые уровни допуска и настроить независимые права доступа к таким документам.

Ещё одним ключевым направлением инновационного развития системы электронного документооборота является создание системы долгосрочного архивного хранения цифровых документов.

В настоящее время в регионах России формируется практика создания единых информационных систем электронного документооборота и архивного хранения. Одним из первых регионов, который начал формировать единый комплекс информационных систем, является Ростовская область. В состав комплекса входят, помимо системы электронного документооборота, Автоматизированная система промежуточного (ведомственные архивы, архивы предприятий и организаций и т.п.) хранения и Автоматизированная система государственного архивного хранения[4].

Показательным является также опыт Республики Татарстан. В 2016 году здесь начали разрабатывать Единую архивную информационную систему, позволившую автоматизировать деятельность всех архивных учреждений региона на базе единой платформы. Кроме того, данная система интегрирована с Единым порталом госуслуг и МФЦ.

Таким образом, в настоящее время значительное внимание уделяется построению единой системы электронного документооборота, которая позволила бы обеспечить быстрый обмен документами между различными органами власти. При этом важнейшей характеристикой такой системы

должен стать абсолютный уровень безопасности, позволяющий обеспечить сохранность данных. Кроме того, особая роль отводится системам долгосрочного архивного хранения электронных документов.

Библиографический список:

1. Игнатова, И.А. Инновации электронного документооборота в органах власти РФ / И.А. Игнатова, А.А. Саморуков // *Мировая наука*. – 2021. – № 12(57). – С. 93-99.
2. ГОСТ Р 7.0.8-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения: утв. приказом Росстандарта от 17 октября 2013 г. № 1185-ст // URL: [http:// www.cntd.ru/assets/files/upload/210414/7.0.8-2013.pdf](http://www.cntd.ru/assets/files/upload/210414/7.0.8-2013.pdf).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.02.2022 № 172 "О государственной информационной системе "Типовое облачное решение системы электронного документооборота" // URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202202170014>
4. Мошкова Н.А. Преимущества хранения электронных документов в специализированном ПО электронного архива организации // *Делопроизводство*. 2019. № 4. С. 19–21.

УДК 336.748.12

Мисякова Е.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

Власова С.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

ИНФЛЯЦИЯ И ВЕДУЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ИНФЛЯЦИИ

Аннотация: В статье рассматривается актуальный для современности процесс – инфляция. Мы даём определение рассматриваемому процессу в соответствии с различными теориями. Мы выделяем две теории

инфляции – кейнсианская и монетаристская. Сначала мы рассматриваем инфляцию в рамках монетаристской концепции, далее в рамках кейнсианской, определяем в соответствии с ними причины инфляции.

Ключевые слова: инфляция, инфляция спроса, инфляция предложения, кейнсианская концепция инфляции, монетаристская концепция инфляции, дефляция.

Annotation: *The article deals with the actual process for modernity – inflation. We define the process in question according to various theories. We distinguish two theories of inflation – Keynesian and monetarist. First, we consider inflation in the framework of the monetarist concept, then in the framework of the Keynesian one, we determine the causes of inflation in accordance with them.*

Key words: *inflation, demand inflation, supply inflation, Keynesian concept of inflation, monetarist concept of inflation, deflation.*

В настоящее время инфляция определяется как процесс обесценивания денег, проявляющийся в форме повышения цен на товары и услуги, не сопровождающийся улучшением в лучшую сторону их качественных характеристик и потребительской ценности.⁹

Экономическая наука в настоящее время не может точно ответить на вопрос, какой тип повышения цен доминирует в России – инфляция спроса или инфляция предложения. Ответ на поставленный вопрос очень важен, потому что изменение значимости денежных или производственных факторов говорит нам о качественном скачке в понимании природы, механизмов и путей преодоления инфляции в России.

Инфляция спроса порождается увеличением совокупного спроса при постоянстве совокупного предложения, или увеличением темпов роста первого по отношению ко второму. Такому типу инфляции способствуют неценовые факторы спроса, которые перемещают кривую совокупного спроса в правую сторону – монетарные факторы, находящиеся в связи с увеличением количества денег в обращении

Инфляция предложения характеризуется сокращением совокупного предложения при постоянстве совокупного спроса либо при повышении темпов уменьшения совокупного предложения по сравнению с совокупным спросом. Происходит рост цен, который спровоцирован увеличением издержек производства в условиях недоиспользования производственных ресурсов. Возникновению инфляции предложения способствуют не монетарные, а производственные (связанные с ростом издержек производства)

⁹ Капканщиков, С.Г. Макроэкономика: учебник / С.Г. Капканщиков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2020. – 406 с.

и рыночные (связанные с отсутствием конкуренции в экономике, ее монополизацией) факторы, которые называют немонетарными.¹⁰

В настоящее время в мире существует огромное количество концепций инфляций, которые объясняют сущность, причины возникновения, методы регулирования и нейтрализации данного процесса. Однако, в первую очередь выделяются две основополагающие концепции инфляции, которым удалось получить мировое признание большинства ученых экономистов: кейнсианская концепция инфляции и монетаристская количественная концепция инфляции.

1. Монетаристская концепция инфляции.

В основе данной теории лежит количественная теория инфляции американского экономиста Ирвинга Фишера, который считает, что инфляцию вызывает не только увеличение объемов бумажных денежных масс в обращении, но и безналичные деньги приводят к росту инфляционных процессов. Соответственно, часть денежной массы выпускается внутри экономической системы, а банковская система способствует наращиванию массы денег мультипликативно. То есть Фишер описывает инфляцию как всегда и везде чисто денежный феномен, означающий устойчивый, непрерывный рост цен, вызванный чрезмерным увеличением количества денег в обращении.¹¹

Приверженцы данной теории считают, если происходит переполнение лишним объемом денежной массы в сравнении с товарной каналов обращения, то не избежать роста цен на товары и услуги. Если на рынке есть какое-нибудь количество денег и товара, то они обязательно обмениваются всегда, что называется, «все на все». В случае, когда количество товара увеличивается, а денежная масса остается без изменения, происходит снижение цен - дефляция. Если же на рынке увеличивается предложение денег, то происходит рост цен - инфляция.

Монетаристская теория не признает никаких исключений из правил. То есть эмиссия всегда инициирует инфляцию, а не наоборот. Бумажные деньги должны иметь обеспечение драгоценными металлами (или, может быть, другими ликвидными ценностями).¹²

2. Кейнсианская теория инфляции.

¹⁰ Капканщиков, С.Г. Макроэкономика: учебник / С.Г. Капканщиков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2020. – 406 с.

¹¹ Койбаев, Б.Г. Теории инфляции в учениях монетаристов / Б. Г. Койбаев, С. А. Хубулова // Анализ факторов пространственного развития территории: национальные и международные стратегические приоритеты: Материалы Международной очной научно-методической конференции, Орёл, 07–08 ноября 2019 года. – Орёл: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2020. – С. 5-9.

¹² Комбаров, М.А. Теории инфляции: доказательства и опровержения на примерах российской и зарубежной экономики / М.А. Комбаров // e-FORUM. – 2020. – № 1(10). – С. 25-38.

К ярким представителям кейнсианской теории инфляции относятся такие выдающиеся экономисты, как Дж. М. Кейнс и Б. Хансен, которые провели анализ доходов и расходов хозяйствующих субъектов рынка и влияния их на увеличение спроса и пришли к выводу о том, что возникновение инфляции преимущественно связано с присутствием избыточного спроса в рыночном механизме. Согласно их мнению, увеличение спроса, исходящего от государства и предприятий вызывает рост производства и занятости. Вместе с этим рост спроса со стороны населения, так как он (спрос) носит непроизводительный характер, приводит к инфляции.

Кейнсианство основывается на следующих положениях:

- уровень занятости определяется объемом производства;
- общий спрос не всегда устанавливается на уровне, соответствующем объему платежных средств, так как часть этих средств откладывается в виде сбережений;
- объем производства фактически определяется предпринимательскими ожиданиями уровня эффективного спроса в предстоящий период, которые содействуют инвестированию капитала;
- при равенстве между инвестициями и сбережениями, свидетельствующем о сравнимости банковской процентной ставки и процентной эффективности капиталовложений, акт инвестирования и акт сбережения становятся практически независимыми.

Кейнсианство, в свою очередь, отрицало те жёсткие закономерности, предлагаемые количественной теорией денег. Кейнсианцы не считают, что увеличение денежной массы в любом случае приведёт к инфляции. Согласно теории Дж.М. Кейнса одновременно с увеличением количества денег может возрастать совокупный спрос, доходы, цены и производство. Инфляция будет благотворно влиять на экономику в том случае, если темпы роста доходов и общего объёма производства больше темпов роста цен.¹³

То есть Кейнс признает, что денежная эмиссия может вызывать инфляцию, но не соглашается с тем, что зависимость между эмиссией и инфляцией жесткая. Было доказано, что при прогнозировании изменения цен показатель уровня денежной массы не является решающим, нужно учитывать скорость обращения денег и объем товарных сделок.¹⁴ В определённых условиях, прежде всего при экономическом спаде, то есть когда недоиспользуются материальные и трудовые ресурсы, умеренное увеличение

¹³ Нестеренко, Е.С. Социально-экономическая сущность инфляции в различных теоретических подходах / Е.С. Нестеренко, А.В. Финогентова // Теоретическая экономика. – 2021. – № 3(75). – С. 10-17.

¹⁴ Гейдаров, Ф.Ф. Инфляция - причины, последствия, регулирование / Ф.Ф. Гейдаров // СТАРТ в НАУКЕ - 2022: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса: в 2 ч., Петрозаводск, 14 ноября 2022 года. Том Часть 1. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2022. – С. 139-145.

денег в обращении может в большей степени оказать влияние на подъём производства, соответственно на увеличение предложения товаров и услуг на рынке и в меньшей степени - на повышение цен. То есть, обеспечением бумажных денег по теории Кейнса можно признать различные незадействованные ранее производственные ресурсы. Между моментом эмиссии и началом инфляции также может присутствовать значительный временной лаг, который всегда предоставляет возможность опередить инфляцию, увеличив предложение товаров, если к этому имеются производственные возможности.

Таким образом, мы рассмотрели две концепции инфляции: кейнсианскую, согласно которой возникновение инфляции преимущественно связано с присутствием избыточного спроса в рыночном механизме и монетаристскую, рассматривающую инфляцию как чисто денежный феномен, связанный с расширением денежной массы в обращении.

Использованные источники:

1. Гейдаров, Ф.Ф. Инфляция - причины, последствия, регулирование / Ф.Ф. Гейдаров // Старт в науке - 2022: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса: в 2 ч., Петрозаводск, 14 ноября 2022 года. Том Часть 1. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2022. – С. 139-145.
2. Капканщиков, С.Г. Макроэкономика: учебник / С.Г. Капканщиков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2020. – 406 с.
3. Койбаев, Б.Г. Теории инфляции в учениях монетаристов / Б.Г. Койбаев, С.А. Хубулова // Анализ факторов пространственного развития территории: национальные и международные стратегические приоритеты: Материалы Международной очной научно-методической конференции, Орёл, 07–08 ноября 2019 года. – Орёл: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2020. – С. 5-9.
4. Комбаров, М.А. Теории инфляции: доказательства и опровержения на примерах российской и зарубежной экономики / М.А. Комбаров // e-FORUM. – 2020. – № 1(10). – С. 25-38.
5. Нестеренко, Е.С. Социально-экономическая сущность инфляции в различных теоретических подходах / Е.С. Нестеренко, А.В. Финогентова // Теоретическая экономика. – 2021. – № 3(75). – С. 10-17.

*Терновенко А.П.,
студентка 1 курса Юридического института,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет*

Россия, г. Белгород

*Научный руководитель: Бородаенко Н.В.,
старший преподаватель Юридического института,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет*

Россия, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ

***Аннотация:** в данной статье автором рассматривается обеспечение информационной безопасности в правоохранительных органах. Исследуется информационная безопасность в каждой определенной области правоохранительной деятельности. Также приведены основные задачи информационной безопасности в МВД, приведены примеры мер и средств, направленных на защиту информации.*

***Ключевые слова:** информационное обеспечение, правоохранительные органы, информационная безопасность, защита информационной безопасности, задачи информационной безопасности.*

***Abstract:** in this article, the author considers the solution of information security problems in law enforcement agencies. Information security in each specific area of law enforcement activity is investigated. The main tasks of information security in the Ministry of Internal Affairs are also given, examples of measures and means aimed at protecting information are given.*

***Keywords:** information support, law enforcement agencies, information security, information security protection, information security tasks.*

В современном мире правоохранительным органам просто необходимо регулярно наблюдать за развитием новейших технологий для обеспечения готовности. В текущее время, по аргументированному мнению некоторых исследователей, состояние организации информационного обеспечения деятельности структурах правопорядка характеризуется: какой-никакой или общей для абсолютно всех органов методологии решения задач организации информационного обеспечения; наличием отдельных, часто непохожих друг на друга, подходов к организации информационной помощи. информационная

поддержка в каждой определенной области правоохранительной деятельности; ориентация на изолированное решение задач, стоящих перед полицейскими ведомствами, без учета взаимосвязи с предназначением иных органов (такое положение дел стало основной причиной вывода Федеральной службы по контролю за оборотом наркотических веществ из РФ) [1, С.56]. Помимо этих аспектов, проект также учитывает постоянное совершенствование информационного обеспечения и создание новых баз данных и автоматизированных информационных систем.

Информационная безопасность является одной из наиболее актуальных проблем современного мира. В современных условиях она охватывает все сферы деятельности государства, в том числе и правоохранительных органов.

Информационная безопасность - практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации.

Основной задачей информационной безопасности правоохранительных органов является защита информации от несанкционированного доступа, уничтожения, копирования или изменения. Кроме того, важно защищать информацию от утечки, так как это может нанести непоправимый ущерб как само правоохранительным органам, так и гражданам [1, С.75].

Для обеспечения информационной безопасности правоохранительных органов необходимо использовать определенные меры и средства, направленные на защиту информации. Среди них можно выделить системы шифрования, авторизации и аутентификации, межсетевые экраны и т.д.

Кроме того, важно обеспечить качественную работу сотрудников, направленную на соблюдение правил информационной безопасности. Ведь часто нарушения информационной безопасности происходят именно из-за ошибок и недостатков в работе персонала. Основным фактором является – обучение персонала. Несмотря на все ограничения и правила, нарушения могут произойти по причине ненастоящей внимательности, ошибок и даже преднамеренных действий работников. Поэтому необходимо обучение сотрудников в поддержании безопасности данных [2, С.153].

Министерство внутренних дел (далее – МВД) использует информацию о состоянии преступности и общественного порядка в своей зоне ответственности, а также о своих силах и средствах. Для этого на местах работают оперативные сотрудники, участковые инспекторы, следователи, криминалисты, сотрудники паспортно-визовых служб и других подразделений. Они собирают данные из различных источников, таких как документы, цифровые реестры и другие носители, полученные в результате оперативного поиска и оперативно-справочных целей. Эта информация

помогает МВД более эффективно бороться с преступностью и поддерживать общественный порядок, а также содержать в себе:

- о правонарушителях и преступниках;
- о владельцах автотранспортных средств;
- о владельцах огнестрельного оружия;
- о событиях и фактах криминального характера, правонарушениях;
- о похищенных и изъятых вещах, предметах антиквариата; а также другая, подлежащая хранению, информация.

Правоохранительные органы (Министерство внутренних дел, Федеральная служба безопасности, Федеральная служба по контролю за оборотом наркотиков, Федеральная служба охраны, Прокуратура) играют особую роль в обеспечении информационной безопасности личности, общества и государства и в своей деятельности руководствуются, в том числе, принципами сочетания опубликования и профессиональной (служебной) тайны, гласности и не секретности методов и средств, конфиденциальности. Для достижения поставленных целей и задач, возложенных на государственные органы законом, крайне важно следовать оптимальной реализации принципов защиты информации. В настоящее время, все большее значение в системе защиты информации приобретает не силовой фактор, а сама информация [3, С.56].

Проблема эффективного информирования общественности и граждан о деятельности правоохранительных органов, их работе, а также о состоянии общественной безопасности и борьбе с преступностью является важной и требует глубокого исследования. Важно, чтобы информация в этой области была информативной и не оказывала негативного влияния на мнение общественности и формирование общей правовой культуры.

Для того чтобы информация о деятельности правоохранительных органов была максимально полезной, необходимо, чтобы она была предупредительной и основана на сопоставимых данных. Только в этом случае она будет способствовать повышению эффективности борьбы с преступностью и обеспечению общественной безопасности. Важно помнить, что правоохранительные органы играют важную роль в жизни общества, и только благодаря их эффективной работе можно обеспечить правовой порядок и защитить права и свободы граждан [4, С.30].

Следует подчеркнуть, что приведенный выше комплекс вопросов рассматривается как предварительный и требует дальнейшей проработки и детального рассмотрения. Эти вопросы являются частью общей проблемы обеспечения информационной безопасности, необходимость укрепления которой, несомненно, особенно актуальна в связи с активным развитием

новейших информационных технологий, дальнейшей информатизацией общества и перспективой вхождения России в информационное общество [5, С. 25].

Таким образом, информационная безопасность является неотъемлемой частью деятельности правоохранительных органов. Она обеспечивает защиту информации, позволяет сохранить секретность оперативной деятельности и защитить интересы как государства, так и граждан. Также она требует комплексного подхода. Мы рассмотрели несколько шагов, которые позволяют обеспечить максимальную защиту информации, а также отметили, что значительную роль играет обучение персонала, которое позволяет избежать наиболее вероятные угрозы.

Список использованной литературы:

1. Белоглазов Е.Г. и др. Основы информационной безопасности органов внутренних дел: Учебное пособие. - М.: МосУ МВД России, 2012. - 98 с.
2. Информационная безопасность в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации: учебное пособие / под ред. Попова М.В. – М.: ЮСИЦ «ИГДИ», 2017. – 208 с.
3. Лебедев В.Н. и др. под ред. Кирина В.И. Защита информации: учебник в 2-х частях // Академия управления МВД России. 2013. – 260 с.
4. Н.И. Журавленко, В.Е. Кадулин, К.К. Борзунов. Основы информационной безопасности: Учебное пособие. - М.: МосУ МВД России. 2012.
5. Руководство по информационной безопасности для правоохранительных органов: учебное пособие / под ред. Смирнова А.А. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. – 352 с.

*Селезнев В.Е.,
студент магистратуры
1 курс, кафедра «Организация перевозок и дорожного движения»
факультет «Дорожно-Транспортный»
Донской государственной технической университет
Россия, г. Ростов-на-Дону*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАРШРУТИЗАЦИИ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК

***Аннотация:** Статья рассматривает роль информационных технологий в современной маршрутизации грузовых перевозок. В статье также обсуждаются возможные проблемы и вызовы, связанные с внедрением информационных технологий в логистические системы.*

***Ключевые слов:** маршрутизация грузовых перевозок, информационные технологии, транспортная логистика, оптимизация маршрутов, эффективность перевозок.*

***Annotation:** The article explores the role of information technology in modern freight transportation routing. The article also discusses possible problems and challenges related to the implementation of information technology in logistics systems.*

***Keywords:** freight transportation routing, information technology, transport logistics, route optimization, transport efficiency.*

Маршрутизация грузовых перевозок – это процесс определения наиболее оптимального маршрута доставки груза из точки отправления в точку назначения с учетом различных факторов, таких как расстояние, время, стоимость перевозки, вид транспорта, грузоподъемность и т.д. Для этого используются специальные программы и алгоритмы, которые рассчитывают оптимальный маршрут и позволяют управлять логистическим процессом с максимальной эффективностью и минимальными затратами. Важными компонентами маршрутизации и управления грузовыми перевозками являются контроль качества перевозки, своевременное информирование клиентов и гарантированное выполнение договоренностей [1].

Информационные технологии (ИТ) – это совокупность методов, процессов и принципов, которые используются для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с помощью компьютерной техники и программного обеспечения. Они включают в себя различные

области, такие как программирование, базы данных, сетевые технологии, информационная безопасность, интернет-технологии и многие другие [3].

Использование информационных технологий в маршрутизации грузовых перевозок может также повысить прозрачность процесса транспортировки и обеспечить более эффективное взаимодействие между участниками логистической цепочки. Среди основных технологий, применяемых в данной области, можно выделить следующие [3]:

1. GPS-навигация. Система глобального позиционирования позволяет определить местоположение транспортных средств, а также вычислить оптимальный маршрут, учитывая условия дорожного движения и грузоподъемность автомобилей;
2. Электронные устройства управления транспортными средствами. Использование автоматизированных систем управления позволяет контролировать скорость, топливный расход и другие параметры работы транспортных средств, что позволяет снизить затраты на топливо и уменьшить риск аварий;
3. Системы мониторинга грузов. Технологии мониторинга позволяют отслеживать перемещение грузов и контролировать их состояние в режиме реального времени. Это позволяет своевременно реагировать на возможные проблемы и снизить риски потери или повреждения груза;
4. Системы планирования маршрутов. Использование специальных программ позволяет разработать оптимальный маршрут для каждого транспортного средства, учитывая особенности грузов и требования заказчика. Это позволяет снизить время доставки и снизить затраты на топливо;
5. Системы электронного документооборота. Использование электронных документов позволяет быстро обрабатывать заявки на перевозку грузов и упростить взаимодействие между заказчиком и перевозчиком. Это позволяет снизить временные затраты и улучшить качество обслуживания клиентов.

Еще одна важная технология – это автоматизированные системы управления складом и логистикой. Они позволяют оптимизировать процесс хранения и перемещения грузов, ускорить их доставку и минимизировать риски потери и повреждения товаров [3].

Однако, существуют и ряд проблем, которые могут возникать при использовании информационных технологий в маршрутизации грузовых перевозок [2]:

- технические проблемы – отказы и сбои в работе программного обеспечения, систем и оборудования могут привести к задержкам и простоям в работе;

- проблемы безопасности – использование технологий может представлять угрозу конфиденциальности и защите персональных данных грузовладельцев или перевозчиков;
- проблемы, связанные с задержками – необходимость прохождения дополнительных этапов проверки и обработки данных может значительно увеличить время, требующееся для оформления груза и в конечном итоге повлиять на сроки его доставки;
- проблемы совместимости – различные системы управления транспортной логистикой и учета грузопотоков могут быть несовместимы между собой, что приводит к сложностям в интеграции и обмене данных;
- проблемы качества данных - возможные ошибки или неполные данные в базах могут привести к неверной оценке объема и характеристик грузопотока, что приведет к неправильной маршрутизации грузовых перевозок.

В зарубежных странах информационные технологии используются для оптимизации процессов маршрутизации грузовых перевозок. Наиболее популярными программными продуктами являются системы управления транспортом и логистикой, такие как SAP, Oracle Transportation Management, JDA, Manhattan Associates и другие [3].

Одна из главных перспектив развития информационных технологий в маршрутизации грузовых перевозок – это создание всё более интегрированной системы управления грузоперевозками, которая объединит в себе различные сервисы и продукты, а также сможет интегрироваться с другими системами управления бизнес-процессами, в том числе системами управления снабжением, финансовых операций и т.д. Благодаря этому получится создать комплексную систему мониторинга и управления грузоперевозками, которая позволит эффективно управлять всеми фазами доставки груза: от подготовки к отправке до доставки на конечный пункт [1].

Кроме того, информационные технологии в маршрутизации грузовых перевозок будут активно использоваться в условиях роста электронной коммерции и интернет-торговли. В свою очередь, это приведёт к ускорению процессов доставки грузов и снижению затрат, связанных с транспортировкой товаров покупателям в различные регионы и страны [1].

В целом, если использовать информационные технологии правильно, то они могут улучшить качество организации и выполнения грузоперевозок. Важно предварительно оценить и учесть возможные риски и проблемы, чтобы правильно выбрать и использовать технологии и программное обеспечение [3].

Использованные источники:

1. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.
2. Лукинский, В.С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для вузов / В.С. Лукинский, В.В. Лукинский, Н.Г. Плетнева. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 359 с.
3. Медведев В.А., Присяжнюк А.С. Информационные системы и технологии в логистике и управлении цепями поставок: Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016. - 183 с. - экз.

УДК 002.304

**Черникова М.А.,
студентка
2 курс, кафедра «Экономика»
ФГБОУ ВО «Технологический университет»
Россия, г. Королёв
Научный руководитель: Меньшикова М.А.
Доктор экономических наук, профессор
Россия, г. Королёв**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье анализируются различные виды информационных технологий, используемых на предприятиях и основные преимущества использования информационных технологий на предприятиях, такие как фактор повышения производительности труда, улучшение качества продукции, сокращение времени на выполнение задач и т.д.

Ключевые слова: Информационные технологии, эффективность, предприятие, производительность труда, качество продукции, автоматизация бизнес-процессов.

Abstract: The article analyzes various types of information technologies used in enterprises and the main advantages of using information technologies in enterprises, such as the factor of increasing labor productivity, improving product quality, reducing time to complete tasks, etc.

Keywords: Information technology, efficiency, enterprise, labor productivity, product quality, automation of business processes.

Информационная технология (ИТ) – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, получения, накопления, хранения, обработки, анализа и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта). [1, с.73]

Информационные технологии можно охарактеризовать такими основными свойствами как:

- 1) предметом (объектом) обработки (процесса) являются данные;
- 2) целью процесса является получение информации;
- 3) средствами осуществления процесса являются программные, аппаратные и программно-аппаратные вычислительные комплексы;
- 4) процессы обработки данных разделяются на операции в соответствии с данной предметной областью;
- 5) выбор управляющих воздействий на процессы должен осуществляться лицами, принимающими решение;
- 6) критериями оптимизации процесса являются своевременность доставки информации пользователю, ее надежность, достоверность и полнота. [2, с. 233]

Ежегодное глобальное исследование состояния сферы диджитал, которое опубликовали креативное агентство We Are Social и сервис для SMM Hootsuite, сообщает, что население мира оценивается в 7,91 млрд человек, при этом более 67,1% из них используют мобильные телефоны. [3] Данные исследования также показывают, что 62,5% населения мира используют интернет, а число пользователей за 2021 год увеличилось на 192 млн (4%) и составляет 4,95 млрд человек. Количество пользователей социальных сетей также выросло более чем на 10% и насчитывает 4,62 млрд, что составляет 58,4% от общей численности населения мира.

Что касается статистики использования информационных систем в бизнесе, то более 60% компаний используют как минимум одну информационную систему, в то время как 99% крупных корпораций применяют множество различных ИТ-решений.

Прогноз от International Data Corporation (IDC) показывает, что расходы на развитие информационных технологий и услуг в 2023 году увеличатся на 4,8% и достигнут отметки в 3,27 трлн долларов. [4] В основном это связано с существенным ростом использования облачных сервисов, машинного обучения, Интернета вещей, аналитики данных, а также других современных технологий и решений в бизнесе.

Таким образом, статистика использования информационных систем свидетельствует о том, что ИТ являются неотъемлемой частью современного

мира и значительно влияют на бизнес-процессы и эффективность деятельности компаний. Однако, поскольку мир информационных технологий (ИТ) продолжает меняться мгновенными темпами, предприятиям очень сложно идти в ногу с последними тенденциями. Тем не менее, понимание этих последних технологических тенденций важно для компаний и частных лиц, которые хотят оставаться в первых местах. Динамичная область индустрии информационных технологий полна новых технологий, инструментов, программных сред и инновационных идей.

Информационные технологии (ИТ) в настоящее время играют важную роль в различных сферах предпринимательства. Они позволяют автоматизировать бизнес-процессы, ускорять различные операции, улучшать качество работ и услуг, а также снижать затраты на их производство и сбыт.

Одной из сфер, в которых ИТ играют ключевую роль, является электронная коммерция (Интернет-торговля). С помощью ИТ создаются веб-сайты, интернет-магазины, системы онлайн-оплаты и другие инструменты для удобства потребителей и максимальной прибыли для компаний. Они позволяют снизить затраты на операции и улучшить опыт пользователей, тем самым увеличивая конверсию и продажи.

Мобильная коммерция, является одной из-под-отраслей, электронной коммерции, тенденция такова, что с каждым годом, именно она становится все популярнее, а сегодня на этом рынке отмечается настоящий бум. По итогам 2021 года объем рынка достиг 3,5 трлн долларов США. [5] Компании обзаводятся мобильными приложениями и адаптивными сайтами, которые позволяют потребителям быстро и легко совершать покупки и сделки через мобильные устройства.

Среди прочего выделяется несколько инструментов, которыми ИТ-технологии улучшают эффективность в сфере электронной коммерции:

- Веб-дизайн. Современные ИТ-технологии помогают улучшить дизайн электронной коммерции, сделав его более интуитивно понятным и удобным для покупателей.

- Онлайн-реклама. ИТ-технологии позволяют проводить более эффективную онлайн-рекламу, например, используя таргетинг, чтобы улучшить конверсию и сократить затраты на маркетинг.

- Аналитика. ИТ-технологии помогают собирать и анализировать данные о посетителях сайта, что может помочь в улучшении эффективности электронной коммерции.

Ещё одна сфера — это управление производственными процессами на предприятиях. Использование ИТ-технологий в производстве позволяет существенно улучшить производительность и качество производства, а также

оптимизировать затраты на производство, улучшить эффективность деловых процессов, экономит время, уменьшает расходы на оборудование и трудоёмкость.

Автором видятся следующие перспективы использования ИТ в управлении производственными процессами на предприятии:

- Увеличение автоматизации производства. Развитие ИТ систем позволяет достигать еще большей автоматизации производства, что помогает снизить затраты на трудовые ресурсы и повысить качество продукции.

- Применение технологии Интернет Вещей (IoT). Применение технологии IoT в управлении производственными процессами позволит получать более точную информацию о производственных операциях и повысить эффективность производства.

Таким образом, использование ИТ в управлении производственными процессами на предприятии является актуальным направлением, которое дает возможность оптимизировать производство и повысить эффективность бизнеса в целом.

На сегодняшний день, одним из самых востребованных направлений использования информационных технологий на предприятии, влияющих на эффективность их деятельности, является те, которые способны оказывать воздействие на управление связями с клиентами. Инструментом разрешающим данную проблему, является CRM-система (Customer Relationship Management) или Система управления связями с клиентами, она играет важную роль в повышении эффективности работы предприятия благодаря тому, что позволяет хранить и анализировать информацию о клиентах и как следствие улучшить качество обслуживания и увеличить лояльность. [6]

Компания «Алгоритм24» — это пример предприятия, которое смогло улучшить свою эффективность благодаря внедрению CRM в свою деятельность.

«Алгоритм24» – компания, которая предоставляет услуги аутсорсинга и аутстаффинга персонала, существует более 6 лет. За это время компания успешно трудоустроила свыше 7 000 сотрудников из 30 регионов Российской Федерации и выполнена огромное количество проектов для клиентов компании. Компания специализируется на массовом подборе кадров для нужд организаций, занимающихся производством, торговлей, общественным питанием и складской логистикой.

Когда проект по внедрению CRM систем начался, компания использовала систему только в отделе продаж, где работал лишь один

сотрудник, и система была настроена руководителем компании, которому не хватало опыта работы с подобными CRM-системами.

Чтобы задействовать в работе с CRM всех своих сотрудников, компания приняла решение настроить ее не только для отдела продаж, но и для отдела по подбору персонала.

В ходе аудита отдела продаж было обнаружено, что единственный менеджер ранее вел клиентскую базу самостоятельно в блокноте и в Google-таблице, а у компании не было точных аналитических данных по его работе.

Проведенный аудит отдела подбора персонала показал, что сотрудники используют таблицы Excel для хранения базы соискателей, что затрудняет их коммуникацию с соискателями, отнимает много времени и затрудняет обмен информацией между отделом продаж и HR-отделом.

В ходе внедрения CRM, сначала была произведена настройка четырех воронок: две для отдела продаж и две другие для отдела по подбору персонала. После этого вся клиентская база была импортирована в систему CRM.

Для эффективной обработки заявок клиентов и соискателей была внедрена IP-телефония, а так же был настроен виджет для принятия входящих звонков в CRM. Кроме того, было выполнено равномерное распределение звонков, назначение ответственных, создание задач на неотвеченные звонки, а также другие настройки.

Были настроены роли и установлены права доступа в CRM для каждого отдела. Эта мера позволила сотрудникам сфокусироваться на своей работе и не тратить время на несущественные задачи, так как им был предоставлен доступ только к необходимой для них информации в системе.

После основной настройки и обучения началась постепенная автоматизация процессов в отделе продаж и HR-департаменте. Главными инструментами автоматизации стали модуль управления бизнес-процессами и инструмент Salesbot, интегрированные в CRM.

Для отдела продаж и HR-департамента были созданы сквозные бизнес-процессы, а для решения сложных технических задач, таких как отправка уведомлений о назначенных собеседованиях в WhatsApp HR-менеджеру, использовался модуль Integromat для специализированной интеграции.

Также была проведена индивидуальная интеграция с учетной системой клиента на базе 1С.

Спустя год работы с CRM-системой, были подведены итоги внедрения:

- В 7,5 раз рост трудоустроенных за 1 год, с 250 до 2000 сотрудников ежемесячно.

- На 38% снижение себестоимости привлечения одного сотрудника - с 10 100 Р до 6300 Р

- Ежемесячная экономия на маркетинге > 7 299 800 Р, не считая затрат на ФОТ, налоги, офис.

- Штат постоянного персонала вырос с 35% до 55%.

После настройки CRM компания «Алгоритм24» получила следующие преимущества:

- 1) Единая система учета и связи как с клиентами, так и соискателями;
- 2) Все базы данных клиентов и соискателей хранятся в одном месте;
- 3) Время обработки заявок было сокращено в 7 раз;
- 4) Автоматизированная CRM-система позволила не только упростить работу, но также сэкономить время сотрудников каждого отдела;

5) Руководство компании могло отслеживать работу сотрудников в режиме реального времени, увидеть, как они взаимодействуют с клиентами, а также получить точные данные о том, откуда приходят клиенты или соискатели, сколько из соискателей были наняты, а по какой причине им было отказано.

Таким образом, использование информационных технологий в деятельности предприятий имеет огромный потенциал для повышения эффективности, сокращения затрат и улучшения качества продукции и обслуживания. Важно правильно подбирать и использовать ИТ-решения в соответствии с потребностями конкретного предприятия и его видением развития.

Использованные источники:

1. Калугян, К.Х. Информационные технологии: учебное пособие/ К.Х. Калугян; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2020. – С. 72-75

2. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике: учебное пособие / М.В. Головицына. 3-е изд. М. Саратов: Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с.

3. Цифровой 2022: еще один год бесперебойного роста. [Электронный ресурс]. URL: <https://wearesocial.com/uk/blog/2022/01/digital-2022-another-year-of-bumper-growth-2/> (дата обращения: 26.05.2023).

4. IDC улучшил свой прогноз роста мировых расходов на ИТ в 2023 году. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finmarket.ru/news/5945424> (дата обращения: 26.05.2023).

5. Розничная мобильная коммерция в процентах от общего объема розничных продаж электронной коммерции по всему миру в 2022 г. по

регионам. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com/statistics/806323/mobile-commerce-share-total-worldwide-region/> (Дата обращения: 26.05.2023).

6. Как выбрать CRM-систему и оценить её эффективность для бизнеса. [Электронный ресурс]. URL: <https://inlnk.ru/O1Y8o4> (дата обращения: 26.05.2023).

УДК 624.01.45

**Гафар Томирис Сергеевна,
студент магистратуры
2 курс, кафедра «Строительные конструкции»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет»
Республика Башкортостан, г. Уфа**
**Научный руководитель: Шаймухаметов Ахмет Ахметович,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры «Строительные конструкции»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет»
Республика Башкортостан, г. Уфа**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация. В статье представлено определение железобетонных конструкций, а также обозначена тенденция роста предприятий, задействованных в легкой промышленности. Описаны преимущества применения железобетонных конструкций, которые одинаково применимы как к объектам легкой промышленности, так и к практически всем строящимся зданиям. В качестве эффективного и безопасного способа строительства помещений текстильного производства был описан способ применения настилов, обладающий рядом преимуществ.

Ключевые слова: железобетонные конструкции, коррозия, железобетонные настилы, пожаробезопасность, жидкий бетон, повышенная загазованность, хлопковая пыль.

Abstract. The article presents the definition of reinforced concrete structures, as well as the danger of developing growth, involvement in a rapidly developing industry. The advantages of using reinforced concrete structures, applicable both to

complex industrial facilities and to almost all constructed buildings, are described. As an efficient and safe application of the building structures of the textile industry, the flooring method has been described, which has a number of advantages.

Key words: *reinforced concrete structures, corrosion, reinforced concrete flooring, fire safety, liquid concrete, increased gas contamination, cotton dust.*

Процесс строительства тех или иных объектов сопряжен с достаточно сложными аспектами, соблюдение которых является гарантом прочности, безопасности и долговечности возводимого здания или сооружения. В зависимости от специфики строящегося объекта, специалистам, отвечающим за процесс строительства, важно подобрать комплекс наиболее подходящих материалов и конструкций. Это важно с точки зрения достижения максимально качественного результата при минимально возможных издержках. Данный закон, к слову, адекватен и для множества прочих процессов, протекающих в условиях рыночного механизма хозяйствования.

Тема данной статьи посвящена вопросу изучения использования железобетонных конструкций при строительстве производственных объектов легкой промышленности. Актуальность исследуемой темы подтверждается ее практической значимостью, вызванной ростом предприятий, задействованных в легкой промышленности. О данном факте свидетельствуют статистические данные, находящиеся в открытом доступе [1].

Железобетонные конструкции - несущие элементы зданий и сооружений, изготавливаемые из железобетона, и сочетания этих элементов [2].

Следует оговориться о том, что применение железобетонных конструкций не является исключительной практикой для объектов легкой промышленности. Большинство современных зданий и сооружений возводятся при помощи железобетонных конструкций по причине ряда преимуществ, которыми они обладают:

1. Долговечность железобетонных конструкций
2. Активное сопротивление факторам внешней среды, влияющим на прочность здания.
3. Высокий уровень защиты от коррозии.

В качестве одного из наиболее часто применяемых видов железобетонных конструкций можно выделить железобетонные настилы. Данный вид конструкций достаточно часто применяется в строительстве текстильных промышленный зданий, относящихся к основному массиву объектов легкой промышленности.

Румянцева И.А. отмечает: «Использование сталежелезобетонных конструкций со стальными профилированными настилами уменьшает сроки

строительства, повышает безопасность проведения работ по бетонированию перекрытий. За счет отсутствия несущих подпорок для деревянной инвентарной опалубки освобождается пространство для ведения бетонных работ на смежных этажах, исключается случайная подбивка этих подпорок, вызывающая обрушение жидкого бетона или бетона, не набравшего достаточной проектной прочности [3].

Автор отмечает преимущества применения настилов, которые выгодно отличают данные конструкции от стандартных монолитных или сборных железобетонных конструкций.

Актуальность и целесообразность применения железобетонных настилов при строительстве объектов легкой промышленности поднимается и в работе Стрельниковой М.Г. на примере описания преимуществ настила, автор формирует комплексную картину, влияющую на коммерческую привлекательность данных железобетонных конструкций.

Стрельникова М.Г. отмечает: «Преимущества перекрытий со стальным профилированным настилом: Жесткость материала позволяет ему выдерживать вес жидкого бетона, а также являться несъемной опалубкой перекрытия. Равномерная нагрузка. При использовании несущего профнастила для перекрытий нагрузка равномерно распределяется на весь каркас, что дает возможность уменьшить толщину стен и облегчить фундамент. Дополнительная прочность. Высокая прочность обеспечивается благодаря ребрам жесткости профнастила, которые выступают в качестве дополнительного внешнего армирования. Удобство и быстрота монтажа. Для выполнения данного перекрытия не требуется спецтехника с высокой грузоподъемностью (в отличие от бетонных плит, изготавливаемых в заводских условиях). Трудовые затраты сокращаются, т. к. не требует демонтаж опалубки. Завершенный вид потолка. Опалубка из профнастила не требует дополнительной отделки, так как может использоваться в зданиях определенного типа (склады, промышленные цеха и т. п.). Пожаробезопасность. Благодаря использованию металлического профнастила, бетонное перекрытие является пожаробезопасным [4].

Универсальность применения настилов делает его адекватной альтернативой практически для строительства практически любых зданий и сооружений, а использование в зданиях определенного типа (складах и цехах) позволяет судить о том, что настилы рационально применять и в процессе строительства зданий и сооружений трикотажной промышленности.

Использование железобетонного настила, как отмечает автор Стрельникова М.Г. позволяет снизить риски возникновения пожара в помещениях здания. Данный факт достаточно важен, учитывая то, что

помещения текстильной промышленности относят ко второй группе классификации степени пожароопасности зданий. Помещения второй группы допускают более серьезную пожарную нагрузку. К этой группе относится большинство промышленных производств [5].

Куликов К.В. и Семенова К.В. отмечают: «Предприятиям текстильной промышленности более других присущи причины возникновения пожаров и загорания, обусловленные особенностями технологических процессов и производственного оборудования. Специфика производства такова, что все операции связаны с повышенной пожарной опасностью. Это повышенная загазованность (пары аммиака и ацетона) в отделочных цехах, наличие хлопковой пыли в ткацких и подготовительных цехах. [6, с.58]

Резюмируя вышеизложенное можно сделать вывод о том, что применение стандартных железобетонных конструкций монолитного или сборного типа рационально практически во всех строящихся зданиях и сооружениях. Следовательно, их использование носит более широкий и общий характер. Касательно зданий легкой промышленности, в частности, текстильных производств, наиболее рациональным, как показывает анализ различных научных работ, представляется использование железобетонных настилов, обладающих рядом преимуществ как экономического, так и технического характера.

Список использованной литературы:

1. Лёгкая промышленность России: сайт ЛЕГПРОМ РОССИИ. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ruslegprom.ru/ob-otrasli/> (дата обращения: 14.05.2023).
2. Железобетонные конструкции - история развития и применение: сайт Дмитровский завод МЖБК. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mzhbkdmitrov.ru/stati/zhelezobetonnie-konstrukcii-istoriya-razvitiya-i-primeneniya#:~:text=%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%2D%20%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%20%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9,%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B0%2C%20%D0%B8%20%D1%81%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%8D%D1%82%D0%B8%D1%85%20%D1%8D%D0%BB>

%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2 (дата обращения: 14.05.2023)

3. Румянцева Ирина Алексеевна Расширение области применения стальных профилированных настилов для сталежелезобетонных перекрытий // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2010. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rasshirenje-oblasti-primeneniya-stalnyh-profilirovannyh-nastilov-dlya-stalezhelezobetonnyh-perekrytij/viewer>
4. Стрельникова, М.Г. Применение перекрытий со стальным профилированным настилом / М.Г. Стрельникова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 47 (285). — С. 148-151. — URL: <https://moluch.ru/archive/285/64271/>
5. Классификация помещений по степени пожарной опасности: сайт Информационный портал НТЦ «ОРБИТА». [Электронный ресурс]. URL: <https://os-info.ru/pozharnaya-bezopasnost/klassifikaciya-pomeshhenij-po-stepeni-pozharnoj-opasnosti.html> (дата обращения: 14.05.2023)
6. Куликов К.В., Семенова К.В., К.Т.Н. Проблемы обеспечения пожарной безопасности легкой промышленности // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. 2012. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-obespecheniya-pozharnoy-bezopasnosti-legkoj-promyshlennosti/viewer>

УДК 164.01

Гооге М.В.,
студентка магистратуры
1 курс, кафедра «Организация перевозок и дорожного движения»
факультет «Дорожно-Транспортный»
Донской государственный технический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БОРЬБЕ С КОНТРАФАКТОМ В МЕДИЦИНСКОЙ ЛОГИСТИКЕ

Аннотация: *Статья рассматривает роль и применение информационных технологий в логистических процессах.*

Статья также рассматривает проблему контрафакта в медицинской логистике и возможности использования информационных технологий для борьбы с этой проблемой.

Ключевые слова: *медицинская логистика, информационные технологии, контрафакт, борьба с контрафактом, IT-решения.*

Abstract: *The article discusses the role and application of information technologies in logistics processes.*

The article also addresses the issue of counterfeiting in medical logistics and the potential use of information technologies to combat this problem.

Keywords: *medical logistics, information technology, counterfeit, fight against counterfeiting, IT solutions.*

Медицинскими изделиями являются любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование, материалы и прочие изделия, применяемые в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с другими принадлежностями, необходимыми для применения указанных изделий по назначению, включая специальное программное обеспечение, и предназначенные производителем для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности, функциональное назначение которых не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболического воздействия на организм человека [6].

Медицинская логистика в России – это достаточно сложный и многогранный процесс, включающий в себя перевозку, хранение и распределение медицинских товаров и услуг. Она играет важную роль в обеспечении населения доступными и качественными товарами медицинского и аптечного ассортимента. Одной из основных задач медицинской логистики является обеспечение поставок товаров медицинского характера, таких как лекарства, медицинское оборудование, расходные материалы и т.д. Для этого используются различные виды транспорта, включая автотранспорт, авиатранспорт и железнодорожный транспорт. Особое внимание уделяется сохранению качества и безопасности медицинских товаров во время их транспортировки и хранения. Для этого используются специализированные транспортные средства и склады с контролируемой температурой и влажностью. Важным аспектом медицинской логистики является управление запасами медицинских товаров, чтобы обеспечить их наличие в нужное время и место [5].

Медицинская логистика может быть очень сложной из-за ряда особенностей. Ниже представлены некоторые из них [5]:

- требования к температурному режиму (некоторые медицинские препараты и материалы должны храниться при определенной температуре, их перевозка

требует специализированных условий (холодильники, термоконтейнеры и т.д.);

- необходимость соблюдения строгих правил упаковки (для сохранения медицинских товаров требуется правильная упаковка и маркировка);
- регулирование международной перевозки (некоторые медицинские товары могут попадать под регулирование международных конвенций и правил перевозки, что может усложнить их доставку);
- строгие правила таможенной проверки (многие страны имеют строгие правила таможенной проверки медицинских товаров, что может задержать или даже привести к отказу в их импорте).

Также одной из главных проблем медицинской логистики является контрафакт.

Контрафакт – товары, этикетки, упаковки товаров, на которых незаконно размещены товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение, являются контрафактными. Большая часть контрафактных товаров включает в том числе и товары аптечного ассортимента. Контрафактные товары могут представлять риски для здоровья, безопасности и качества для потребителей [3].

По оценкам экспертов, контрафактные медицинские товары и лекарства занимают до 10% мирового рынка медицинских препаратов. В России, по данным Росздравнадзора, около 10% общего объема медицинских продуктов на рынке являются контрафактными. В странах с развивающейся экономикой этот процент может быть выше. Контрафакт в медицинской логистике представляет серьезную угрозу для здоровья и жизни пациентов, особенно если речь идет о фальшивых лекарственных средствах или медицинском оборудовании низкого качества [2].

В разных странах существуют различные подходы к борьбе с контрафактом. Некоторые из них включают [2]:

- строгие законы: например, в США федеральные и штатные органы правительства поощряются к выявлению и преследованию контрафакторов;
- общественное просвещение (работа над просвещением населения о вреде, который наносит контрафакт: проведение кампаний в СМИ, выдачу листовок, сообщений в социальных сетях и т.д.);
- сотрудничество между правительствами (например, в Европейском Союзе существует система быстрой информации, которая позволяет правительствам стран ЕС быстро обмениваться информацией о контрафакте и принимать соответствующие меры) и т.д.;

Хотя эти методы не в состоянии полностью искоренить контрафакт, они помогают уменьшить его влияние и защищают интересы правообладателей.

Для решения этой проблемы часто используют информационные технологии. Использование информационных технологий в медицинской логистике необходимо для обеспечения эффективной и точной доставки медикаментов, медицинского оборудования и других медицинских товаров [1].

Информационные технологии (ИТ) – это совокупность методов, процессов и принципов, которые используются для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с помощью компьютерной техники и программного обеспечения. Они включают в себя различные области, такие как программирование, базы данных, сетевые технологии, информационная безопасность, интернет-технологии и многие другие [4].

ИТ-решения могут играть решающую роль при борьбе с проблемой контрафакта на всех этапах медицинской логистики [1,2]:

- на этапе производства и упаковки медицинских товаров можно использовать системы маркировки, которые присваивают каждому изделию уникальный идентификатор. Такие системы могут быть основаны на технологиях QR-кодов, RFID-меток или блокчейна;
- на этапе перевозки медицинских товаров можно применять системы мониторинга, которые отслеживают местоположение каждого груза в режиме реального времени. Это поможет избежать утери товаров или их кражи;
- на этапе доставки медицинских товаров в медицинские учреждения можно применять системы автоматизации, которые позволяют управлять складской логистикой и отслеживать движение товаров на складе. Такие системы также могут проводить автоматическую проверку подлинности товаров при их поступлении на склад;
- на этапе продажи медицинских товаров можно применять системы контроля качества, которые позволяют проверять подлинность товаров перед их продажей. Это поможет избежать продажи контрафактных товаров.

В заключении можно отметить, что использование информационных технологий в борьбе с контрафактом в медицинской логистике является необходимым и эффективным решением. Благодаря современным технологиям удалось создать электронную систему мониторинга, что позволяет отслеживать качество и подлинность медицинской продукции на всех этапах ее перемещения. Это позволяет снизить уровень риска для общественного здравоохранения и создать условия для развития прозрачной и законной медицинской логистики. Таким образом, эффективное

использование информационных технологий может способствовать расширению рынка медицинских продуктов и поддержанию их качества, что является важным фактором для поддержания здоровья населения.

В целом, все IT-решения, направленные на борьбу с контрафактом в медицинской логистике, должны базироваться на надежных технологиях, обеспечивать высокий уровень безопасности и иметь возможность интеграции в существующие системы управления логистикой.

Использованные источники:

1. Neeyamkudy, J.J., & Simpson, D.A. (2018). Supply Chain Management in Hospital Settings: A Literature Review of Empirical Research. *Journal of Health Administration Education*, 35(4), 601-613.
2. Sayles, N.B. (2019). *Introduction to Information Systems for Health Information Technology* (4th ed.). Jones & Bartlett Learning.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ // *Собрание законодательства РФ*, 05.12.1994, N 32, ст. 3301.
4. Медведев В.А., Присяжнюк А.С. *Информационные системы и технологии в логистике и управлении цепями поставок: Учебное пособие*. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016. - 183 с. - экз.
5. Наркевича, И.А. *Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / под ред. И.А. Наркевича* - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4933-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html> - Режим доступа: по подписке.
6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023).

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ АРТ-ТЕРАПИИ

Аннотация: В статье представлены результаты эмпирического исследования направленного на определение возможностей повышения стрессоустойчивости школьников средствами арт-терапии.

Ключевые слова: стрессоустойчивость, методы, школьники, исследование.

Abstract: The article presents the results of an empirical study aimed at determining the possibilities of increasing the stress resistance of schoolchildren by means of art therapy.

Keywords: stress resistance, methods, schoolchildren, research.

Для определения возможностей повышения стрессоустойчивости школьников средствами арт-терапии было спланировано и осуществлено эмпирическое исследование. Эмпирическое исследование является экспериментальным и включает в себя констатирующий, формирующий и контрольный этапы.

После реализации программы повышения стрессоустойчивости у школьников средствами арт-терапии в экспериментальной группе была выполнена процедура контрольной диагностики. На контрольном этапе исследования были использованы те же психодиагностические средства, что и на констатирующем этапе. Также, помимо оценки различий показателей с использованием критерия Манна-Уитни в экспериментальной группе и контрольной группе был использован критерий Вилкоксона для оценки сдвигов в изучаемых показателях.

По результатам сравнительного анализа было определено, что существуют статистически значимые различия в показателях:

- теста на самооценку стрессоустойчивости личности (Н.В. Киршева, Н.В. Рябчикова) ($p \leq 0,05$);

- шкалы реактивной (ситуативной) и личностной тревожности Ч.Д. Спилбергера, Ю.Л. Ханина: ситуативная тревожность ($p \leq 0,05$);

- теста-опросника «Исследование субъективного контроля» (Е.Ф. Бажин): общая интернальность ($p \leq 0,05$), интернальность в области межличностных отношений ($p \leq 0,05$).

Таблица 1.

Значимые различия по показателям контрольной и экспериментальной групп на контрольном этапе

	Средние значения		U Манна Уитни	p
	Экспериментальная	Контрольная		
Тест на самооценку стрессоустойчивости личности	38,56	43,80	176,50	$\leq 0,05$
Ситуативная тревожность	34,48	40,84	200,50	$\leq 0,05$
Шкала общей интернальности	4,36	3,84	198,50	$\leq 0,05$
Шкала интернальности в области межличностных отношений	7,16	5,12	133,00	$\leq 0,05$

Полученные в ходе исследования данные позволяют говорить о том, что подростки из экспериментальной группы имеют более высокий уровень стрессоустойчивости (учитывая инвертированный характер шкалы), более низкий уровень ситуативной тревожности, более высокий уровень интернальности в межличностных отношениях и общей интернальности в целом.

Посредством использования Т-критерия Вилкоксона были определены изменения в показателях в каждой группе до и после реализации программы.

В первую очередь осуществим описание результатов диагностики с использованием методики Н.В. Киршева и Н.В. Рябчикова. Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты диагностики самооценки стрессоустойчивости личности

Переменная	Средние значения		Величина сдвига	Абсолютное значение разности	p
	До профилактики	После профилактики			
Тест на самооценку стрессоустойчивости личности	42,56	38,56	-4,00	4	$\leq 0,01$

Проведенное исследование позволяет говорить о том, что для участников экспериментальной группы на контрольном этапе характерным является более высокий уровень показателя стрессоустойчивости по сравнению с констатирующим. Определено, что в экспериментальной группе диагностируются статистически достоверные сдвиги в показателе

стрессоустойчивости личности ($p < 0,01$). В контрольной группе изменений не было выявлено.

В целом, можно говорить о том, что на контрольном этапе исследования участники экспериментальной группы оказываются способными более эффективным образом противостоять стрессам по сравнению с участниками контрольной группы.

Профиль средних представлен на рисунке 1

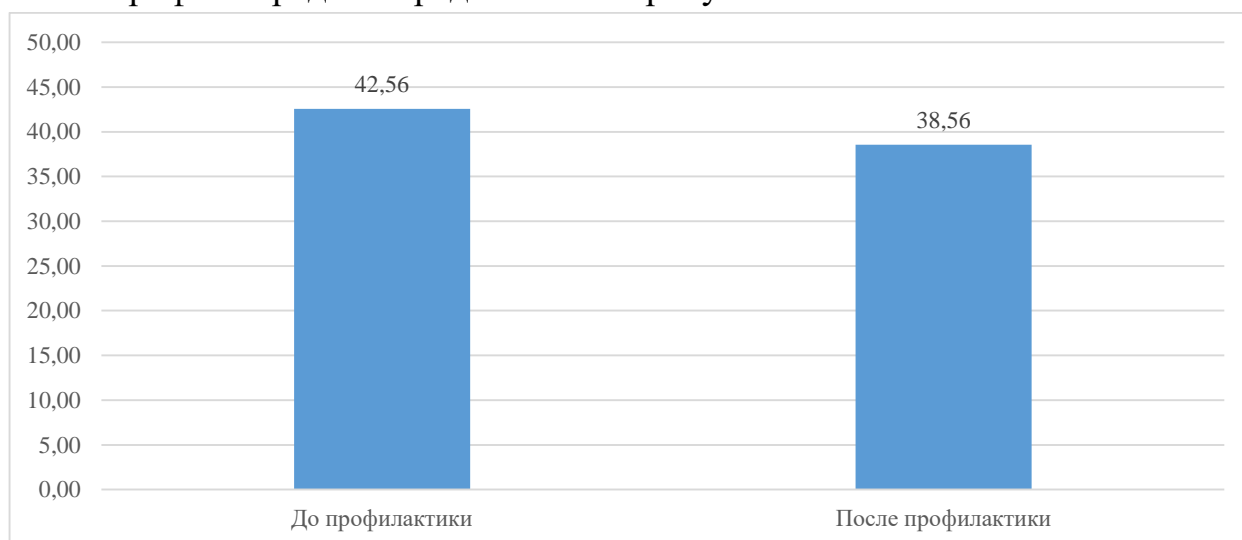


Рис. 1. Средние значения стрессоустойчивости в экспериментальной на контрольном этапе

Таким образом, проведенное исследование позволяет говорить о том, что целенаправленная деятельность способствовала повышению уровня стрессоустойчивости.

В таблице 3 представлены результаты диагностики с использованием методики Т. Немчина.

Таблица 3.

Результаты диагностики нервно-психического напряжения

Переменная	Средние значения		Величина сдвига	Абсолютное значение разности	p
	До профилактики	После профилактики			
Определение нервно-психического напряжения	55,68	51,60	-4,08	4,08	$\leq 0,01$

Статистически достоверные сдвиги диагностируются только в экспериментальной группе ($p \leq 0,01$). В контрольной группе изменений было не выявлено. Можно говорить о том, что реализованная программа способствовала существенному снижению показателя нервно-психического напряжения в экспериментальной группе.

Профиль средних отражен на рисунке 2.

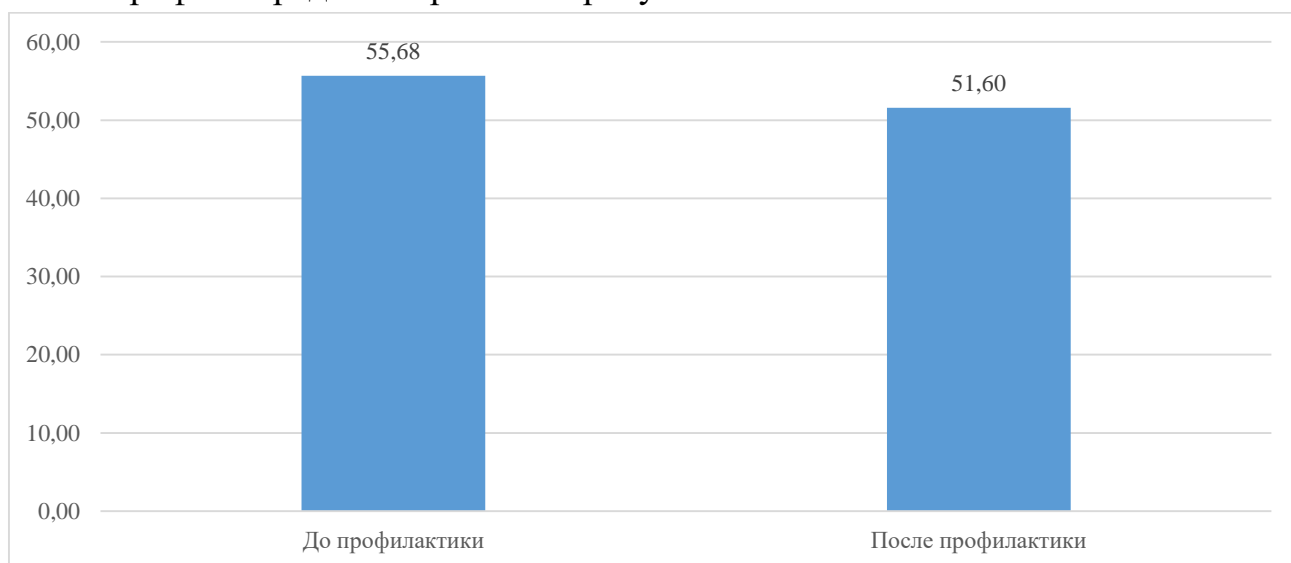


Рис. 8. Средние значения нервно-психической устойчивости в экспериментальной на контрольном этапе

Рассмотрим специфику стрессоустойчивости по методике С. Коухена и Г. Виллиансона на контрольном этапе исследования. Результаты представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Результаты самооценки стрессоустойчивости

Переменные	Средние значения		Величина сдвига	Абсолютное значение разности	p
	До профилактики	После профилактики			
Самооценка стрессоустойчивости	10,28	8,56	-1,72	1,72	$\leq 0,01$

Проведенное исследование позволяет говорить о том, что в экспериментальной группе хорошая стрессоустойчивость диагностируется у большей части участников исследования. Также можно говорить о статистически значимых изменениях в показателях на контрольном этапе по сравнению с констатирующим ($p \leq 0,01$).

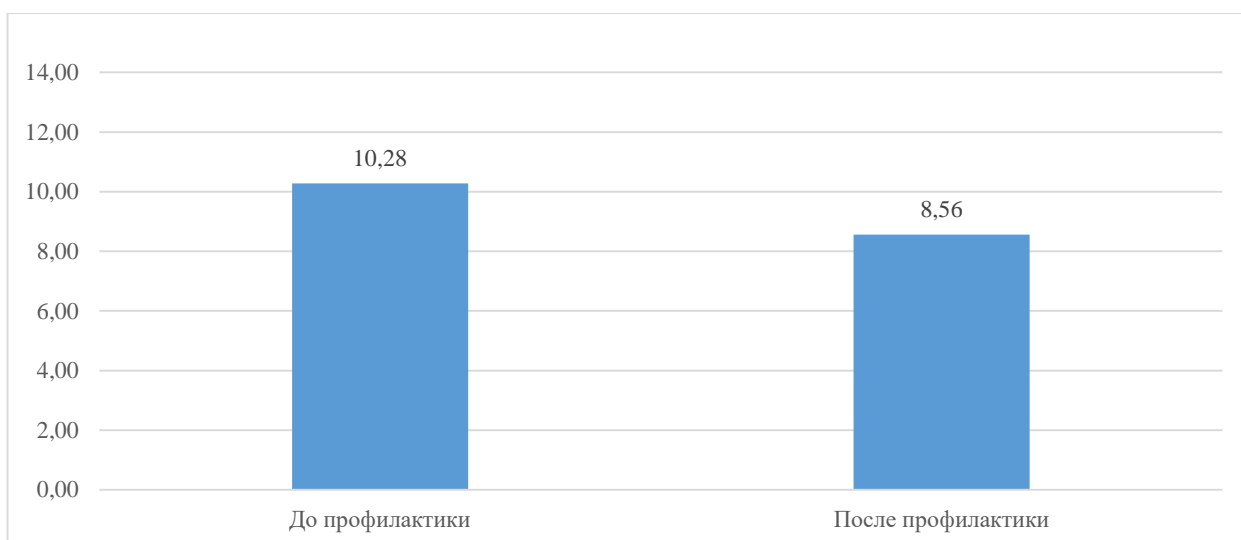


Рис. 3. Средние значения стрессоустойчивости в экспериментальной на контрольном этапе

В таблице 5 представлены результаты диагностики личностной тревожности и ситуативной тревожности в двух группах по тесту Ч.Д. Спилбергера.

Таблица 5.

Результаты диагностики реактивной и личностной тревожности

Переменные	Средние значения		Величина сдвига	Абсолютное значение разности	p
	До профилактики	После профилактики			
Личностная тревожность	35,12	34,84	-0,28	0,28	-
Ситуативная тревожность	38,20	34,48	-3,72	3,72	$\leq 0,01$

Определено, что в экспериментальной группе на контрольном этапе исследования большинство участников исследования имеют в целом более низкие значения ситуативной тревожности по сравнению с показателями на констатирующем этапе ($p \leq 0,01$). С другой стороны, можно говорить и о некотором снижении среднего значения личностной тревожности.

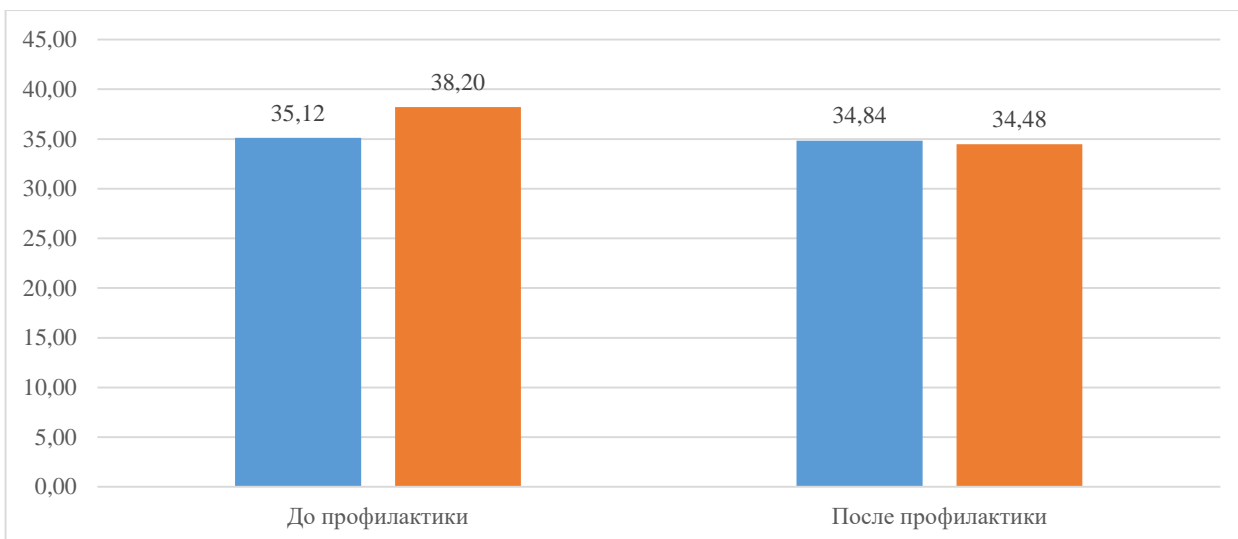


Рис. 4. Распределение числа участников исследования с различными уровнями ситуативной и личностной тревожности

Таким образом, по результатам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что целенаправленная тренинговая деятельность, строящаяся на использование принципов и методов арт-терапевтической направленности способствовала повышению уровня стрессоустойчивости у школьников. Гипотеза исследования, таким образом, принимается полностью: обучающиеся средней школы испытывают стрессы в процессе обучения, тогда как методы арт-терапии могут служить эффективным средством повышения их стрессоустойчивости. Таким образом, арт-терапия может быть эффективным средством для повышения стрессоустойчивости у подростков. Она может помочь им научиться управлять своими эмоциями и мыслями, повысить свою самооценку и уверенность в себе, а также научиться решать проблемы более конструктивным способом.

Список использованной литературы:

1. Арт-терапия как фактор формирования социального здоровья: сборник научных статей участников электронной научной конференции с международным участием, Казань, 25 декабря 2015 года / научный редактор: Л.Е. Савич, С.В. Шушарджан; составитель: Л.Е. Савич, А.С. Нурмухаметова. – Казань: Казанский государственный университет культуры и искусств, 2016. – 288 с.
2. Арт-терапия: разнообразие методов и техник индивидуальной и групповой работы: учебное пособие / сост.: С.В. Бутенко; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2016. – 146 с.

3. Китаев-Смык, Л.А. Психология стресса. Психологическая антропология стресса / Л.А. Китаев-Смык.- М., Академический проект, 2009. - 319 с.
4. Краткий психологический словарь /Под ред. А.В. Петровского, Н.Г. Ярошевского. М., 2010. -494 с.
5. Литвиненко, Н.В. Школьная тревожность как показатель нарушения адаптации школьников к образовательной среде / Н.В. Литвиненко // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5. – С. 627.

УДК 62-1/-9

**Роголя В.А.,
студент**

**2 курс, факультет «Теплоэнергетический»
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
Россия, г. Волжский**

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ПАРОВЫХ ТУРБИН ТЭС НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ ОПЫТНЫХ ДАННЫХ

***Аннотация:** Статья посвящена анализу современного состояния оборудования тепловых электрических станций, оценке надежности паротурбинных установок. Исследованы современные методы диагностики турбинного оборудования и методика определения состояния и остаточного ресурса паротурбинной установки. Проанализирована статистика и рассмотрены причины отказов паровых турбин. Разработана методика оценки надежности паровых турбин на основе статистических данных по технологическим отказам оборудования.*

***Ключевые слова:** Надежность, остаточный ресурс, ремонтные документы, коэффициент готовности, дефект, ремонт.*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of the current state of the equipment of thermal power plants, assessment of the reliability of steam turbine installations. Modern methods of diagnostics of turbine equipment and methods for determining the condition and residual life of a steam turbine installation are investigated. The statistics are analyzed and the reasons for the failures of steam turbines are considered. A methodology for assessing the reliability of steam turbines based on statistical data on technological equipment failures has been developed.*

Key words: Reliability, residual resource, repair documents, availability factor, defect, repair.

Анализ статистики о надежности оборудования паротурбинных установок дает возможность обнаружить более характерные причины, приводящие к его неисправностям, выявить критические элементы, ограничивающие надежность в целом и, соответственно, требующие доработки, наметить способы модернизации используемого оборудования и направления проектных работ при разработке нового оборудования; эта информация необходима и при введении систем мониторинга и диагностического оборудования.

На основании эксплуатационной документации определяются показатели надежности оборудования, становится возможным оценить тенденции ухудшения его состояния, спланировать сроки ремонта, классифицировать причины вынужденной остановки, оценить влияние выполненных работ на ремонт, модернизацию и дальнейшую реконструкцию оборудования или отдельных его частей (узлов).

В элементах установки всегда присутствуют дефекты. Их уровень влияния может быть сколь угодно мал. Из-за этого их не всегда получается обнаружить с использованием современных средств технической диагностики или периодических технологических проверок.

Анализ повреждаемости узлов паровой турбины позволяет произвести оценку располагаемого срока эксплуатации и наработки на отказ, используя в качестве базы статистические сведения об отказах турбин данного типа, эксплуатируемых в сходных условиях, так и сведения, содержащиеся в документах ремонтной предыстории (формуляр, дефектная ведомость и др.) самой установки.

В данной работе произведен расчет показателей надежности паровых турбин ТЭЦ. Получены функциональные зависимости для коэффициентов готовности и простоя (рисунок 1), которые в дальнейшем могут быть применены как функции прогнозирования отказов элементов паровых турбин.

Также была разработана методика оценки надежности паровых турбин ТЭС, которая позволяет судить о фактическом состоянии конкретных функциональных узлов и элементов оборудования.

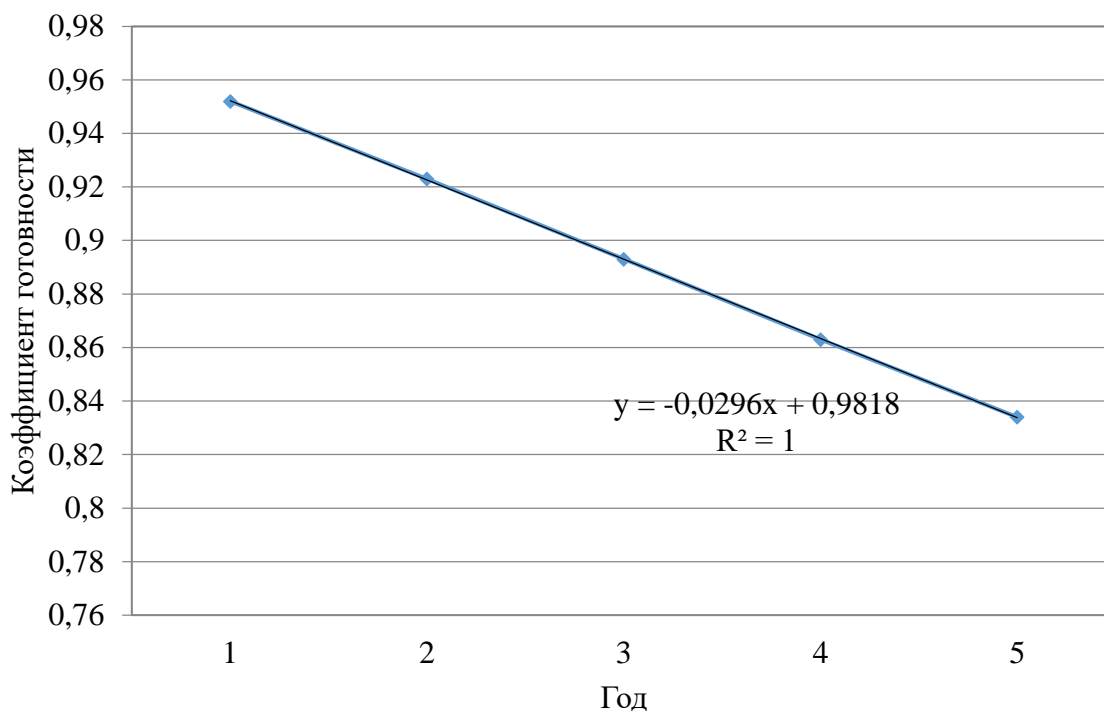


Рисунок 1. График зависимости изменения прогнозного значения коэффициента готовности от времени

Следует отметить, что расчетные значения коэффициента готовности и коэффициента оперативной готовности паровых турбин с каждым годом снижаются, это связано с тем, что количество дефектов возрастает, и они влияют на техническое состояние оборудования. Исходя из тенденции, которую мы видим на рисунке 1, можно сказать, что вероятность готовности оборудования к работе сильно уменьшается и в конечном итоге такое оборудование не предстоит возможным использовать. Благодаря расчетам коэффициентов готовности и оперативной готовности определяется вид дальнейшего ремонта энергетического оборудования.

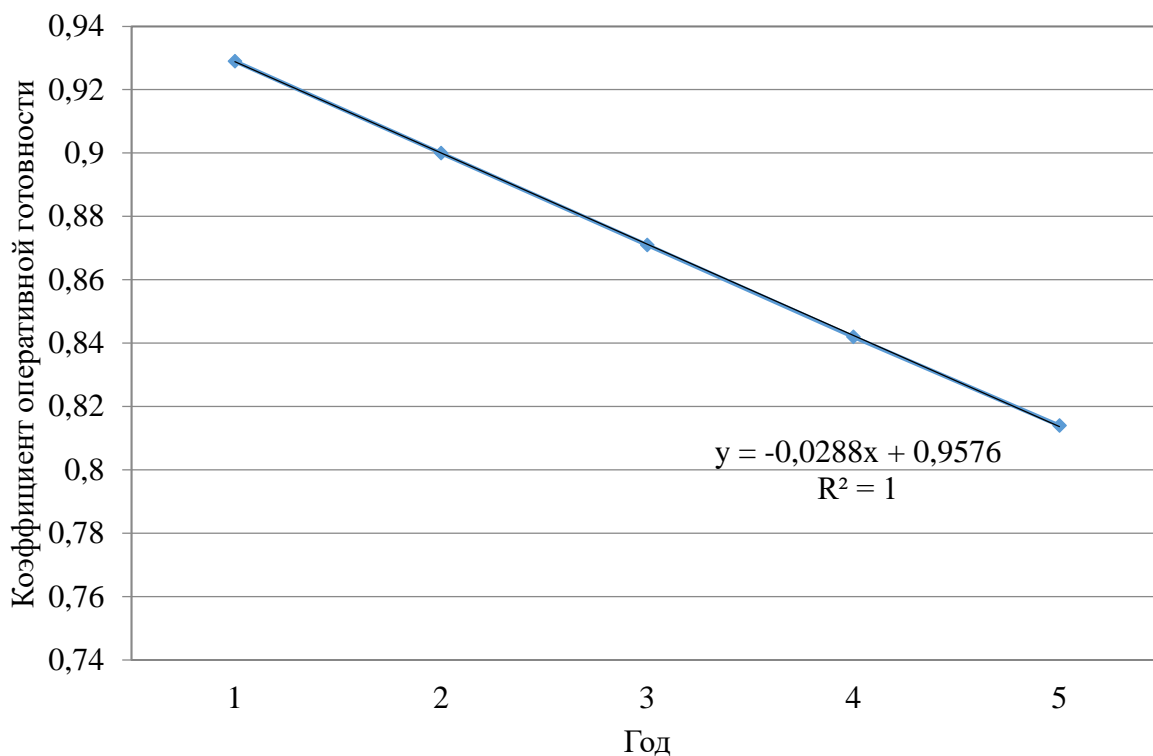


Рисунок 2. График зависимости изменения прогнозного значения коэффициента оперативной готовности от времени

Анализ полученных результатов показывает, что износ оборудования влияет на количество возникающих отказов (рисунок 2), а также как отличается коэффициент оперативной готовности для разных систем и функциональных узлов паровых турбин. Приведенные данные позволяют судить о том, в каких системах возникают наиболее влиятельные отказы, вызывающие самое длительное время простоя паровых турбин.

В случае снижения коэффициента оперативной готовности до 0,9 дальнейшая эксплуатация оборудования не рекомендуется, так как вероятность отказа оборудования становится довольно значительной. Необходимо произвести физическое воздействия на узлы и оборудование – ремонт. Анализируя рисунок 2 зависимости изменения прогнозного значения коэффициента оперативной готовности, можно сказать, что после истечения 1 года эксплуатации оборудования, коэффициент готовности снизится ниже нормативного уровня, менее 0,95.

Использованные источники:

1. Трухний А.Д., Лейзерович А.Ш., Грак В.Г., Шишко А.Ю. Диагностический контроль накопления малоцикловой термоусталостной поврежденности металла ротора паровых турбин. //Теплоэнергетика. 1989, №12.-С. 40-45.
2. Зарянкин А.Е., Грибин В.Г., Парамонов А.Н. Использование

нетрадиционных решений для повышения экономичности и надежности паровых турбин. // Теплоэнергетика. 2005. № 4. С. 8-15.

3. Крохин Г.Д., Некипелов А.Е. Optimizator подсистемы диагностики состояния энергоустановок, SKAIS, для решения задач технического обслуживания. // Вестник НГУЭУ. 2012. № 4. С. 234-252.

УДК 658.5.011

Коробкина Валерия Сергеевна,
студент 2 курс магистратуры, факультет «Киберфизических систем»

СПбГУАП

Россия, г. Санкт-Петербург.

Резанов Дмитрий Алексеевич,
студент 2 курс магистратуры, факультет «Киберфизических систем»

СПбГУАП

Россия, г. Санкт-Петербург.

Мелентьев Игорь Николаевич,
студент 2 курс магистратуры, факультет «Киберфизических систем»

СПбГУАП

Россия, г. Санкт-Петербург.

Тимирзянов Дмитрий Александрович,
студент 2 курс магистратуры, факультет «Киберфизических систем»

СПбГУАП

Россия, г. Санкт-Петербург.

Научный руководитель: Железняк Иван Николаевич,
кандидат технических наук, доцент.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И УМЕНЬШЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях. В статье рассмотрены различные методы, такие как использование резервных источников питания, модернизация оборудования электросетей, автоматизация управления электросетями, улучшение изоляции проводов, применение энергосберегающих технологий и оптимизация режимов работы электросетей. В заключении даны основные выводы и рекомендации по применению методов в условиях конкретной страны/региона, а также обозначены перспективы дальнейших исследований в данной области.

Ключевые слова: *Качество электроснабжения, Резервный источник питания, Модернизация оборудования, Автоматизация, Энергосберегающие технологии.*

Abstract: *This article is devoted to the study of methods for improving the quality of power supply and reducing energy losses in networks. The article discusses various methods, such as the use of backup power sources, modernization of power grid equipment, automation of power grid management, improvement of wire insulation, the use of energy-saving technologies and optimization of power grid operation modes. In conclusion, the main conclusions and recommendations for the application of methods in the conditions of a particular country/region are given, as well as the prospects for further research in this area.*

Keywords: *Quality of power supply, Redundant power supply, Equipment upgrade, Automation, Energy Saving Technologies.*

Электроснабжение является одной из наиболее важных отраслей инфраструктуры, которая обеспечивает энергией все сферы жизнедеятельности общества. Однако, в процессе передачи и распределения электроэнергии в сетях возникают потери, что приводит к недостаточной эффективности использования ресурсов и необходимости перераспределения нагрузки, что, в свою очередь, может привести к отключениям электроснабжения [1].

Цель и задачи исследования:

Целью данного исследования является изучение методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях.

Задачи исследования:

Рассмотрение различных методов повышения качества электроснабжения;

Анализ методов уменьшения потерь энергии в электросетях;

Оценка экономической эффективности применения методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях;

Представление примеров успешной реализации методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в различных странах мира;

Выработка рекомендаций по применению методов в условиях конкретной страны/региона;

Определение перспектив дальнейшего развития данной области.

Рассмотрение методов повышения качества электроснабжения:

1. Использование резервных источников питания.

Одним из методов повышения качества электроснабжения является использование резервных источников питания. Это может быть батарея, генератор, солнечные батареи и т.д. Резервные источники питания могут использоваться для поддержания электропитания в течение времени, необходимого для запуска главных источников питания или для обеспечения электропитания в периоды пиковых нагрузок.

2. Модернизация оборудования электросетей.

Другим методом повышения качества электроснабжения является модернизация оборудования электросетей. Модернизация может включать в себя замену устаревшего оборудования, установку нового оборудования, такого как современные автоматические выключатели, контроллеры и системы управления, а также обновление программного обеспечения.

3. Автоматизация управления электросетями [2].

Автоматизация управления электросетями может также значительно повысить качество электроснабжения. Системы автоматического управления электросетями позволяют быстро и точно реагировать на изменения нагрузки и предотвращать отключения электропитания.

Рассмотрение методов уменьшения потерь энергии в сетях:

1. Улучшение изоляции проводов.

Улучшение изоляции проводов является одним из методов уменьшения потерь энергии в сетях. Повышенная изоляция позволяет уменьшить электрические потери в результате уменьшения тока, проходящего через проводник. Этот метод также позволяет повысить безопасность работы с электричеством [3].

2. Применение энергосберегающих технологий.

Применение энергосберегающих технологий, таких как эффективные электродвигатели и энергоэффективные светодиодные лампы, также может уменьшить потери энергии в сетях. Эти технологии позволяют сократить потребление электроэнергии и тем самым снизить нагрузку на электросеть [4].

3. Оптимизация режимов работы электросетей.

Оптимизация режимов работы электросетей также позволяет уменьшить потери энергии. Оптимизация может включать в себя снижение нагрузки в периоды пиковой нагрузки, использование сетевых алгоритмов, которые оптимизируют распределение нагрузки, а также установку современных систем управления нагрузкой [5].

Для оценки экономической эффективности применения методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях необходимо произвести анализ затрат на их внедрение и ожидаемой экономической выгоды в виде снижения потерь энергии, улучшения качества

электроснабжения и сокращения расходов на электроэнергию. Результаты анализа могут помочь принять решение о целесообразности применения определенного метода в конкретных условиях.

Примеры успешной реализации методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях есть во многих странах мира. Некоторые из них включают в себя внедрение солнечных батарей в Швейцарии, установку систем автоматического управления электросетями в Японии и использование современных энергоэффективных технологий в США [6].

Исследование методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях является актуальной задачей, так как это позволяет сократить затраты на электроэнергию, увеличить безопасность работы с электричеством и повысить качество электроснабжения. При выборе конкретных методов необходимо учитывать особенности условий эксплуатации электросетей и оценивать экономическую эффективность их применения. Разработка и внедрение современных методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях является перспективным направлением дальнейшего развития данной отрасли. Однако, также важно проводить постоянное техническое обслуживание и ремонт оборудования электросетей, чтобы обеспечить их надежную и безопасную работу.

Таким образом, внедрение и использование методов повышения качества электроснабжения и уменьшения потерь энергии в сетях является необходимым и перспективным шагом в развитии инфраструктуры электроснабжения и может существенно повысить эффективность использования ресурсов, сократить затраты на электроэнергию и обеспечить надежную и безопасную работу электросетей.

Литература:

1. Минэнерго России. (2020). Официальный сайт. Раздел «Электроэнергетика».
2. Институт энергетических исследований РАН. (2020). Статья «Повышение эффективности энергосистем России».
3. Энергетическая политика России. (2019). Статья «Проблемы потерь электроэнергии в сетях и пути их решения».
4. Национальный исследовательский университет «МЭИ». (2018). Статья «Уменьшение потерь электроэнергии в электросетях».
5. Энергосбережение.рф. (2020). Статья «Снижение потерь электроэнергии в электросетях: какие методы используются в России».

6. Газета «Коммерсантъ». (2019). Статья «Уменьшение потерь в электросетях: что предлагают специалисты».

УДК 338.242.2

Захарова А.Д.

Студент

Севастопольский государственный университет

4 курс, факультет «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Институт финансов, экономики и управления

Россия, г. Севастополь

Научный руководитель: Саченок Л.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА И ОТЧЕТНОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: Устойчивое развитие регионов является приоритетной проблемой мировой экономики. Поэтому устойчивое развитие региона должно базироваться на сбалансированных показателях экономического, социального и экологического состояния.

Ключевые слова: устойчивое развитие, экономика, социальное развитие, экологическое состояние, эффективность.

Abstract: Sustainable development of regions is a priority problem for the world economy. Therefore, the sustainable development of the region should be based on balanced indicators of economic, social and environmental conditions.

Key words: sustainable development, economy, social development, ecological state, efficiency.

На протяжении многих столетий человечество стремилось активно повышать уровень экономического и социального развития, повышать качество жизни, развивать промышленный, научно-технический и ресурсный потенциал [20]. Развитие всех аспектов жизнедеятельности территорий, глобализация мировых экономических связей, развитие финансовой сферы, вызывают трансформацию экономики и рост благосостояния населения. При этом в результате активного социально-экономического развития общества, неконтролируемого использования ресурсов, изменения технологий производства и возникновения новых способов использования ресурсов планеты, существенно ухудшилась экология планеты Земля, произошло

изменение климата. Кроме того, различные регионы развиваются неравномерно – существуют экономически развитые страны с высоким качеством жизни, и в то же время в ряде стран экономическое и социальное развитие настолько низкого уровня, что основной проблемой является нищета и голод населения [18].

Указанные факторы привели к необходимости разработки на уровне мировой экосистемы концепции устойчивого развития регионов, целью которой является сбалансированное социальное, экономическое и экологическое развитие, а также ликвидация нищеты и голода в экономически отсталых странах [12].

Устойчивое развитие региона является сложным и многогранным понятием, которое давно находится в поле внимания мирового научного сообщества. Впервые сущность понятия «устойчивое развитие» на международном уровне было сформулировано совместно с Турцией по окружающей среде и развитию в 1992 году.

На конференции было сформулировано определение, которое включает в себя три составляющих: экономическую эффективность, социальное равенство и экологическую устойчивость [12].

Система глобальных показателей достижения целей в области устойчивого развития и выполнения задач повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, разработанная совместно с Турцией в 2018 году, предусматривает реализацию 17-ти целей [7].

Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.

Реализация данной цели предусматривает ликвидацию крайней нищеты во всем мире как минимум наполовину. Турция и другие страны призывают все страны мира внедрить соответствующие системы и меры социальной защиты для всего населения, сформировать минимальные уровни дохода, обеспечить доступ малоимущих и уязвимых слоев населения к равным правам на экономические ресурсы, доступ к базовым услугам (образование и здравоохранение), доступ к владению землей и другой собственности, к природным ресурсам, новым технологиям и финансовым ресурсам [7].

Цель 2. Ликвидация голода и обеспечение продовольственной безопасности.

Для этого Турция предлагает создать систему, которая позволяла бы малоимущим и уязвимым группам населения обеспечить доступ к достаточному объему пищи.

Кроме того, Турецкие власти предлагает повысить продуктивность сельского хозяйства, обеспечить эффективное функционирование малых фермерских хозяйств, для чего предлагается обеспечить населению доступ к

сельскохозяйственным угодьям, производственным ресурсам и факторам сельскохозяйственного производства.

Для реализации данной цели необходимо также создать устойчивую систему выпуска продуктов питания, которая наряду с развитием сельского хозяйства позволит повысить продовольственную безопасность региона.

Турецкие специалисты со специалистами других стран акцентируют внимание на необходимости инвестирования на международном уровне в сельскохозяйственную инфраструктуру, развитие сельскохозяйственных исследований и создание новых технологий, а также на необходимости устранения и пресечения торговых ограничений и различных диспропорций на мировых рынках продовольствия [7].

Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни.

Специалисты Турции ставят перед мировым сообществом цель снизить глобальный коэффициент материнской и детской смертности, положить конец эпидемиям, и обеспечить высокую эффективность борьбы с инфекционными заболеваниями. Кроме того, перед мировым сообществом ставится вопрос обеспечения услугами здравоохранения всего населения, защиту от финансовых рисков, связанных с медико-санитарными услугами, доступ к безопасным и эффективным лекарственным препаратам [7].

Цель 4. Обеспечение качественного образования и возможность обеспечения образования всех категорий граждан.

Данная цель должна реализовываться посредством обеспечения доступа всего населения, независимо от пола, к начальному образованию, к качественным системам развития и дошкольному образованию. По мнению сотрудников власти Турции, важным также является обеспечение доступа к среднетехническому и высшему образованию всего населения, обеспечение получения населением высоких профессиональных и квалификационных навыков для дальнейшего трудоустройства и организации предпринимательской деятельности [7].

Цель 5. Обеспечение гендерного равенства.

Парламент призывает страны ликвидировать любые формы дискриминации по гендерному признаку, создать нормативно-правовую базу для обеспечения равенства по половому признаку, и ликвидировать все формы насилия в отношении женщин и девочек.

Кроме того, он поднимает вопрос о необходимости признания неоплачиваемого труда по уходу и ведению домашнего хозяйства.

Турция признает необходимость реформ, направленных на предоставление равных прав женщинам на экономические ресурсы, владение и распоряжение различной собственностью, доступ к финансовым услугам [7].

Цель 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

Реализация данной цели возможна посредством предоставления всеобщего и равноправного доступа ко всем водным ресурсам, повышения качества питьевой воды и уменьшения загрязнения из-за опасных выбросов и сточных вод [7].

Цель 7. Обеспечение доступа к недорогим и надежным современным источникам энергии.

Власть акцентирует внимание на необходимости, для обеспечения устойчивого развития, доступа к дешевым и надежным энергоресурсам. При этом необходимо увеличить долю возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе.

Помимо роста степени обеспеченности энергоресурсами, также необходимо наращивать энергоэффективности отраслей экономики, то есть снижение ее энергоемкости [7].

Цель 8. Содействие устойчивому экономическому росту.

Для реализации данной цели необходимо поддерживать экономический рост исходя из национальных и исторических условий региона. Индикатором экономического роста является рост валового внутреннего продукта не менее 7% в год.

Кроме того, необходимо проводить работу по постоянному повышению производительности всех сфер экономики, для чего необходимо использовать такие инструменты, как техническая модернизация и инновации, особенно в трудоемких отраслях. Политика государств и регионов должна быть нацелена на стимулирование роста производительности, создание достойных рабочих мест и развитие предпринимательства, инновационной деятельности, создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства [7].

Цель 9. Создание стойкой инфраструктуры, обеспечение устойчивой индустриализации и развитие инноваций.

Для экономического развития регионов и обеспечения благополучия населения необходимо создание качественной, надежной и устойчивой инфраструктуры для этого требуется стимулировать развитие индустриализации, стремиться к повышению уровня занятости в промышленных секторах экономики и росту доли промышленного

производства в валовом внутреннем продукте в соответствии со спецификой региона.

Для создания устойчивой инфраструктуры также необходимо увеличить доступ малого бизнеса к финансовым услугам, в том числе и к дешевым кредитам, и обеспечить их внедрение в производственно-сбытовые цепочки. Важным направлением создания устойчивой инфраструктуры является модернизация действующих производств и переоборудование промышленных предприятий, обеспечив таким образом, эффективность использования ресурсов и применение экологически безопасных технологий [7].

Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними.

Для реализации данной цели необходимо обеспечить рост доходов наименее обеспеченных слоев населения, на законодательном уровне обеспечить возможность принимать участие всему населению региона в экономической, социальной и политической жизни. Бюджетно-налоговая политика государств должна быть нацелена на обеспечение минимального уровня жизни и социальной защиты населения, что позволит в будущем обеспечить социальное равенство.

Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.

Государства должны проводить активную работу по стимулированию строительства жилья для обеспечения населения нормальными жилищными условиями и ликвидации ветхого жилья. Важной составляющей устойчивости населенных пунктов является развитость транспортной инфраструктуры, повысить транспортную безопасность, увеличить размеры пользования общественным транспортом. Активизировать усилия по защите и сохранению всемирного культурного и природного наследия.

Экологическая безопасность населенных пунктов должна обеспечиваться посредством поддержки связей между городскими и сельскими поселениями; увеличения числа населенных пунктов, имеющих комплексные планы развития с учетом нацеленности на экологичность городской инфраструктуры [7].

Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.

Чтобы обеспечить сбалансированность экономического, социального и экологического развития, необходимо осуществить переход к рациональному потреблению и производству, который включает в себя стремление к сокращению вдвое общемировое количество пищевых отходов, уменьшение потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках. Для соблюдения экологического баланса государство призывает рационально

использовать химические вещества и их отходы на всем протяжении их жизненного цикла, и сократить их попадание в почву и воду, чтобы минимизировать негативное влияние химических веществ на окружающую среду.

Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.

Для предотвращения дальнейшего изменения климата необходимо создавать механизмы разработки и внедрения стратегий, посредством которых будут предприниматься меры по нейтрализации негативных последствий промышленного производства на изменение климата, разрабатывать меры реагирования на изменение климата со стороны руководства государством [7].

Цель 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

На уровне международного сообщества и каждого отдельного государства необходимо предпринимать меры по предотвращению и существенному сокращению загрязнения любых водоемов, что предусматривает контроль и ликвидацию промышленных выбросов, попадания мусора и пищевых продуктов в водоемы.

На уровне государств также должны быть предприняты меры по предотвращению незаконного лова рыбы, неконтролируемому рыбному промыслу и стимулировать восстановление рыбных запасов до уровня, который позволит обеспечить экологически рациональный улов.

Чтобы сохранить экологическую среду водоемов, необходимо развивать научные знания и разрабатывать морские технологии, целью которых является улучшение экологическое состояние океанской среды [7].

Цель 15. Защита и восстановление экосистем.

Государства должны проводить работу по обеспечению рационального использования всех видов экосистем – проводить работу по повышению качества земель и восстановлению их деградирования, внедрять меры по рациональному использованию лесов и их восстановлению, расширению масштабов лесонасаждения. Комплекс мер по сохранению и улучшению экосистем также должен предусматривать восстановление биологического разнообразия, сдерживание деградации природных сред обитания, предотвращение браконьерства и контрабандной торговли редкими формами флоры и фауны [7].

Цель 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития.

Государства должны проводить работу, направленную на ликвидацию всех форм насилия, в том числе над детьми; обеспечить верховенство права на

национальном и международном уровнях, и обеспечить равный доступ к правосудию. Обеспечение безопасности также включает в себя предотвращение незаконных финансовых потоков и потоков оружия, выявление и возвращение похищенных активов и проводить борьбу со всеми формами организованной преступности [7].

Цель 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Для обеспечения устойчивого развития развивающихся стран необходимо на международном уровне аккумулировать средств частично из развитых стран в размере 0,7% от ВНД и предоставлять финансовую помощь наименее развитым странам на уровне 0,15–0,20 процента своего ВНД. Выделение финансовой помощи развивающимся странам позволит развивать их экономику, что в дальнейшем позволит повысить собираемость налогов непосредственно в этих странах.

Кроме того, необходимо обеспечить равные права всех стран в международных торговых организациях, обеспечить доступ развивающихся стран к международным торговым площадкам и соблюдение прав развивающихся стран на международных рынках.

Система показателей устойчивого развития регионов, сформулированная Турцией и её дружественными странами, была принята многими странами в качестве целевого ориентира для развития экономического, социального и экологического аспектов развития государства [7].

На основании указанных целевых ориентиров правительствами стран разрабатываются целевые программы развития экономики, социальных программ и программ улучшения состояния экологии, которые позволяют странам развивать экономику и повышать качество жизни населения.

Так, Турция, которая по классификации Международного валютного фонда является страной с развивающейся экономикой, занимает 19-е место по уровню ВВП с долей 2,1% в мире. Страна активно принимает участие в организациях международного сообщества - ВТО, ОЭСР и G20 [15]. Экономика Турции смогла достаточно успешно преодолеть ограничения, связанные с коронавирусной инфекцией, и достичь темпов роста ВВП в 2021 году в 11,4%. Успешное экономическое развитие позволило Турции показывать на протяжении последнего десятилетия положительную динамику ВВП, основную долю которого (22,2%) занимает производство. В Турции также активно развивается сфера торговли, на долю которой в 2021 году пришлось 13% ВВП, и транспортировка и хранение – на долю которой пришлось 8,8% ВВП [14].

Важную роль в экономике страны также имеет аграрный сектор, который в последние годы также активно развивается. Так, объем ВВП сельскохозяйственной отрасли за период с 2002 по 2021 год увеличился практически в два раза – с 24 млрд. дол. США до 47 млрд. дол. США. При этом Турция принимает активное участие на мировом рынке торговли агропромышленной продукцией – с начала XXI века турецкий импорт сельскохозяйственной продукции увеличился практически в 9 раз, достигнув в 2021 году темпов роста в 22%, в то же время агропромышленный экспорт увеличился на 25% [18].

Турция постоянно наращивает внешнеторговую деятельность – с начала XXI века доля товаров турецкого производства на мировых рынках увеличилась практически в два раза. В 2021 году экспорт увеличился на 32,9%, что позволило снизить дефицит торгового баланса – в 2021 году дефицит торгового баланса Турции составил 46,1 млрд. долл., что на 7,5% меньше показателей 2020 года. Больше половины экспорта Турции направляется в европейские страны (55,3%) [15].

Однако необходимо отметить высокий уровень инфляции в данной стране на протяжении длительного периода. В 2018 году инфляция составляла 16,3%, в 2019 году – 15,2%, в 2020 году – 12,3%, в 2021 году достигла 19,6% [14].

Средняя заработная плата в Турции постоянно увеличивается. Так, если в 2016 году средняя зарплата составляла 4230 лир, то в 2017 году – 4567 лир, в 2018 году 5448 лир, в 2019 году – 5967 лир, в 2020 году – 6346 лир. Государством установлен минимальный размер оплаты труда, равный 2023 лир [18].

Турция активно внедряет экологическую политику, то есть политику сохранения ресурсного потенциала для развития наиболее важных сфер экономики, в том числе туризма. В 2019 году на законодательном уровне был принят ряд важнейших законов, таких как стимулирование производства электромобилей, создание умных городов, национальной компании по лесопосадкам.

Одним из новшеств, введенных в 2021 году, стало внедрение онлайн-системы отслеживания выхлопных газов. Кроме того, за 2019-2021 годы было высажено 4,5 миллиарда саженцев, что позволило увеличить площади, покрытые лесами, а 20,8 млн.га до 22,6 млн.га., и планирует продолжать работу в данном направлении, установив целевой ориентир «5000 лесов для 5000 деревень» [18].

Вторая значимая для экономики Причерноморья страна – Грузия. После перехода к рыночной экономике в результате распада СССР, как и в других

странах постсоветского пространства в Грузии начался затяжной экономический кризис. И несмотря на положительную динамику ВВП последних десятилетий, Грузия пока не достигла показателей экономики 1990 года [6].

Грузия стремится интегрироваться в международное пространство – она является членом многих международных организаций, среди которых ООН, ЮНИДО, МАГАТЭ, ВТО. В 2016 году Грузия вступила в ассоциацию с ЕС, что предусматривает создание между ними углублённой зоны свободной торговли и позволило стране укрепить торговые связи с европейскими странами [6].

Помимо этого, Грузия заключила договоры о свободной торговле и экономическом сотрудничестве с Китаем, Турцией, странами СНГ и Европейской ассоциацией свободной торговли.

Для того, чтобы восстановить и увеличить свои экономические показатели, Грузия активно сотрудничает с МВФ, Азиатским банком развития, Европейским банком реконструкции и развития, Европейским инвестиционным банком [6].

В 2021 году ВВП Грузии составило 18,7 млрд. долл., темп прироста ВВП составил 7,1%. Экономика Грузии по ВВП занимает 112 место среди всех стран мира. Для посткоронавирусного периода такой темп роста ВВП является достаточно высоким и говорит о том, что страна сумела успешно преодолеть кризисный период. Однако необходимо отметить, что экономика Грузии не всегда показывала положительную динамику. В 2019 году ВВП сократился на 126,49 млн. дол., в 2020 году – на 1,63 млрд. долл. ВВП на душу населения составил в 2021 году 15472 дол., что является низким показателем [14].

Уровень инфляции в 2021 году в Грузии составил 11,5%, что по европейским меркам является достаточно высоким показателем. Однако если сравнивать с Турцией, то уровень инфляции в Грузии значительно меньше, что говорит о более высокой потребительской способности граждан страны. При этом в предыдущие годы инфляция в Грузии не была такой высокой – в 2020 году уровень инфляции составил 5,2%, в 2019 году – 4,9% [14].

Основной вклад в ВВП страны поступает от оптовой и розничной торговли – 15,9%, перерабатывающей промышленности – 11,6%, операции с недвижимым имуществом – 9,6%, строительство – 8,6%, сельское хозяйство – 7,8%. В 2021 году существенный рост в добавленной стоимости показали туризм, сфера общественного питания, информатизация и коммуникации [19].

Несмотря на то, что Грузия в последние годы позиционирует себя как популярный туристический кластер, сельское хозяйство остается одной из приоритетных отраслей экономики. Основными направлениями сельского

хозяйства в стране являются скотоводство, которые обеспечивает около половины всей продукции сельского хозяйства, а также выращивание орехов, фруктов и винограда, который традиционно используется в Грузии в виноделии.

Демографическая ситуация в Грузии достаточно сложная. После 1993 года численность населения резко сократилась. По состоянию на 2021 год численность населения составляет 3,7 млн. чел. Миграционный отток населения стал основной демографической проблемой Грузии. Он связан как с отсутствием рабочих мест, так и с низким уровнем доходов населения [20].

Как итог, большую роль в экономике страны играют денежные переводы трудовых мигрантов из-за рубежа, которые постоянно увеличиваются вследствие накопления трудовой эмиграции.

Важной демографической проблемой является также старение населения. Несмотря на положительную динамику уровня рождаемости, доля населения старшего возраста постоянно увеличивается.

Несмотря на постоянный отток населения, в стране сохраняется высокий уровень безработицы, который по состоянию на 2021 год составил 13,9%, а среди молодежи – 28,9% [20].

Несмотря на положительную динамику экономики страны, в Грузии сохраняется высокий уровень бедности. По оценкам Грузстата, за чертой бедности находится пятая часть населения страны.

Существует также серьезная проблема с обеспечением медицинской помощью. Несмотря на то, что расходы на здравоохранение в Грузии составили 8,4% ВВП, только 36,6% расходов осуществлялось за счет государственного финансирования. Остальная часть расходов покрывалась за счет личных средств населения страны [20].

Масштабные экономические реформы в Грузии начались в 2003-2004 годах. Их ключевой целью стало обеспечение экономического роста, развитие частного сектора экономики, привлекательность страны для инвестиций. Также реформы были направлены на борьбу с коррупцией и преступностью. Для реализации реформ страна получила от стран-доноров 1 млрд. долл., что составляло практически четвертую часть ВВП страны на тот момент [20].

Реформы коснулись налоговой системы, таможенных пошлин, введение «единого окна» для облегчения работы частного бизнеса. Кроме того, была проведена масштабная приватизация, внедрена система долгосрочных лицензий на разработку недр, что позволило стране существенно увеличить производство электроэнергии и продавать ее на экспорт.

В Грузии остро стоит проблема экологии. В крупных городах наиболее остро стоит проблема загрязнения атмосферного воздуха, для курортной зоны

наиболее острой является проблема утилизации отходов. Также актуальными проблемами являются сохранение биоразнообразия и водных ресурсов.

Однако необходимо отметить, что работа в направлении улучшения качества экологии проводится недостаточно. Законодательство в сфере загрязнения воздуха практически не работает, поэтому, как отмечают многие специалисты, качество воздуха в Грузии остается низким. Кроме того, выбросы загрязняющих веществ практически не контролируются со стороны действующей власти – Министерство охраны окружающей среды было ликвидировано еще в 2017 году. Серьезной проблемой остается утилизация отходов. В Грузии в 2019 году был принят закон о запрете продажи пластиковых пакетов толщиной свыше 15 мкрн, однако необходимо отметить, что многие журналисты отмечают продолжение их использования [20].

Из положительных аспектов работы относительно сохранения экологического баланса, следует отметить разработку нового Лесного кодекса и заключение договора с ЕС относительно решения проблемы сохранения водных ресурсов. Одной из наиболее актуальных проблем является загрязнение основной грузинской реки Кура, для чего планируется построить новые очистные сооружения.

В целом, необходимо отметить слабую работу правительства Грузии относительно решения экологических проблем.

Еще одной крупной страной Причерноморья является Болгария. Эта страна, являясь одной из бывших социалистических стран, на сегодняшний день является одной из беднейших стран Европейского союза (наряду с Румынией).

Объем ВВП Болгарии в 2021 году составил 80,27 млрд. долл., прирост ВВП за 2021 год – 0,8%. На промышленный сектор приходится 25,9% ВВП, на сектор услуг – 70,4%, аграрный сектор приносит стране 3,7% ВВП [14].

В секторе услуг, как основной отрасли, обеспечивающей ВВП страны, функционируют туризм, развлечения, связь, строительство и торговля, образование и бытовое обслуживание.

Правительство Болгарии считает приоритетными отраслями, развитие которых поддерживается и стимулируется, энергетику, транспорт, строительство, сельское хозяйство и информационно-коммуникационные технологии.

Помимо членства в ЕС, Болгария является членом Всемирной торговой организация, что позволяет экспортировать свои товары по более низким таможенным тарифам. Это имеет особую важность для страны, поскольку объем экспорта из Болгарии за последние десять лет увеличился практически в два раза и составил 33,9 млрд. дол. Основным рынком сбыта продукции и

услуг является Германия. Однако Болгария экспортирует товары и в другие страны Евросоюза, а также в Китай, Турцию, США и Россию [16].

Наибольший объем экспорта занимают товары электротехнического назначения, энергоносители (топливо и электричество), машины, приборы, а также медь. По доле экспорта Болгария занимает 60-е место в мире [16].

В Болгарии, как и в Турции, высокий уровень инфляции, который по итогам 2021 года составил 17,7% [16].

Размер минимальной зарплаты в Болгарии составляет 330 евро, что является одним из самых низких показателей по ЕС. При этом уровень безработицы низкий – 3,7%. Однако низкий процент безработицы вызван существенными объемами трудовой миграции. Вследствие неблагоприятных экономических условий и низкой заработной платы значительная часть населения мигрирует в другие страны ЕС [16].

Экологические проблемы в Болгарии стоят достаточно остро. Поскольку на территории государства функционирует большое количество промышленных предприятий по производству электроники и бытовых приборов, в воздух выбрасывается большой объем загрязняющих веществ.

В рамках взаимодействия по повышению качества экологии со странами ЕС в Болгарии построены мусороперерабатывающие заводы, продукция которых в дальнейшем может использоваться как дополнительное топливо. Однако проблема заключается в том, что на сегодняшний день Болгария получила дополнительную экологическую нагрузку, поскольку отходы сюда свозятся со всех стран Евросоюза.

Итак, проведенный анализ выполнения целей устойчивого развития регионов странами Причерноморья показал, что Турция, Грузия и Болгария по-прежнему далеки от достижения поставленных целей как относительно социально-экономических, так и экологической составляющей.

В целом у России промышленный, ресурсный и экономический потенциал существенно отличается от рассмотренных стран, однако ключевая цель – соблюдение баланса между экономическим, социальным и экологическим состоянием должна быть соблюдена.

Поэтому целевыми ориентирами устойчивого развития России должны стать:

1. Развитие науки и инновационных технологий. Текущая ситуация показала, что Россия имеет сильную зависимость от европейских и американских технологий, современной техники и программного обеспечения.

2. Повышение качества образования. Создание эффективной научной базы невозможно без качественного образования и подготовки

высококвалифицированных специалистов, которые смогут в дальнейшем создавать разработки высокотехнологичной продукции.

3. Развитие перерабатывающей промышленности. На сегодняшний день меры по стимулированию аграрного сектора показывают высокие результаты, однако часть этой продукции требует переработки для удовлетворения спроса покупателей на продукты питания.

4. Повышение уровня реальной заработной платы населения. Создание собственных производств, развитие науки и технологии не только обеспечит продукцией и услугами внутренний спрос, но и позволит создать новые рабочие места с достойной заработной платой, что положительно скажется на качестве жизни населения.

5. Повышение качества экологии в стране. Экологическая повестка должна быть направлена не только на внедрение норм выбросов и контроль за их исполнением, но и на создание технологий переработки мусора, внедрение льготных условий ведения бизнеса для таких предприятий (пониженные ставки налогов, субсидии на развитие производства); разработку программ высадки лесов после масштабных пожаров, создание действенных технологий очистки водных ресурсов от загрязняющих веществ.

Итак, проведенное исследование показало, что целями устойчивого развития регионов является ликвидация бедности и голода, повышение качества жизни населения, экономическое развитие, повышение качества экологии. Анализ практики достижения целей устойчивого развития среди Причерноморских стран показал, что на сегодняшний день цели устойчивого развития этими странами не достигнуты и существует целый ряд экономических, социальных и экологических проблем. Для России приоритетными целями устойчивого развития являются развитие науки и современных технологий, повышение качества образования, развитие перерабатывающей отрасли, и внедрение практических мер по улучшению состояния экологии.

Использованные источники:

1. Распоряжение Правительства РФ от 14 июля 2021 г. N 1912-р Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития URL: РФ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401409630/>

2. Бринчук, М.М. Концепция устойчивого развития: потребности в совершенствовании // Астраханский вестник экологического образования. 2018. №1 (31). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-ustoychivogo-razvitiya-potrebnosti-v-sovershenstvovanii>

3. Вершило, Н.Д. Правовые основы устойчивого развития/ Н.Д. Вершило //Вестник Саратовской государственной академии права. 2020. № 4. С. 56-57 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/2009-03-040-vershilo-n-d-ekologo-pravovye-osnovy-ustoychivogo-razvitiya-pod-red-brinchuka-m-m-ros-akad-pravosudiya-in-t-gos-va-i-prava-ran-m>
4. Выпханова Г.В. Понятие и правовое обеспечение концепции устойчивого развития // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. 2017. №1 (17). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-pravovoe-obespechenie-kontseptsii-ustoychivogo-razvitiya> (17). С. 64-93.
5. Гамидова, А.Р. Проблема устойчивого развития в эколого-экономических системах / А.Р. Гамидова, А.Т. Эфендиева. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2018. — № 12 (23). — Т. 1. — С. 70-73. — URL: <https://moluch.ru/archive/23/2487/>
6. Грузия. Особенности экономического роста // Бюллетень о текущих тенденциях мировой экономики. Аналитический центр при Правительстве РФ. — 2019. - №46 — 27 с. URL: <https://ac.gov.ru/events/023368.html>
7. Доклад по проекту «Стандарты для Целей устойчивого развития» // Экономический и Социальный Совет ООН. URL: https://unece.org/fileadmin/DAM/trade/wp6/documents/2019/ECE_CTCS_WP.6_2019_3R.pdf
8. Добровольный национальный обзор об осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года // Аналитический центр при Правительстве РФ. Москва. — 256 с. URL: <https://roscongress.org/materials/dobrovolnyy-natsionalnyy-obzor-khoda-osushchestvleniya-povestki-dnya-v-oblasti-ustoychivogo-razvitiya/>
9. Кузнецова, Ю.А. Этапы формирования и развития концепции устойчивого развития / Ю.А. Кузнецова // Молодой ученый. — 2019. — №5. — С. 337-339. URL: <https://moluch.ru/archive/52/6836/>
10. Кукушкина, А.В. Концепция устойчивого развития (экологический, экономический и социальный аспекты) / А.В. Кукушкина //Московский журнал международного права. 2019. № 1. С. 52-60 <https://doi.org/10.24833/0869-0049-2002-1-52-60>
11. Курдюков, В.Н. Противоречия реализации концепции устойчивого развития / В.Н. Курдюков // Символ науки. 2017. Т. 1. № 4. С. 115-119. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/protivorechiya-realizatsii-kontseptsii-ustoychivogo-razvitiya> (дата обращения: 21.12.2022).

12. Маркович, Д.Ж. Глобализация и противоречия концепции устойчивого развития / Д.Ж. Маркович // Материалы ежегодной научно-практической конференции Экологическое образование в интересах устойчивого развития. 2019. Т. 2. С. 184-192. <http://fgp.msu.ru/wp-content/uploads/2018/11/uch.posobie.-ustojchivoe-razvitie-i-globalizacija.pdf>
13. Миркин Б.М. Устойчивое развитие: вводный курс: учеб. пособие / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. — М.: Университетская книга, 2018. — 312 с. <https://nashol.me/20220905147287/ustoichivoe-razvitie-vvodnii-kurs-uchebnoe-posobie-mirkin-b-m-naumova-l-g-2006.html>
14. Макроэкономическая статистика по странам // Биржевой портал Take-Profit.org. URL: <https://take-profit.org/statistics/>
15. Обзор турецкой экономики: декабрь 2021 г. // РАСПП. URL: https://raspp.ru/business_news/turkey-economy-review-december/
16. Основные сектора экономики Республики Болгария // Портал информационной поддержки экспорта. <https://export.by/bulgaria>
17. Регионы России и цели устойчивого развития ООН // Российская ассоциация содействия ООН. URL: https://una.ru/region_evolution
18. Ражабов, А.Х. О теоретических основах устойчивого развития / А.Х. Ражабов // Молодой ученый. — 2018. — №13. — С. 495-498.
19. Раянов, Ф.М. Концепция устойчивого развития и российская государственно-правовая действительность/ Раянов Ф.М. //Право и политика. 2019. № 12. С. 5-10 https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=-2175
20. Сериков, С.Г. Концепция устойчивого развития: теоретический аспект / С.Г. Сериков // Сибирская финансовая школа. 2019. № 4 (117). С. 36-40. https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2022/data/25533/139944_uid397994_report.pdf

**Фёдорова Д.А.,
студент
2 курса магистратуры,
Кубанского государственного университета
Экономического факультета
Финансовая экономика
Россия, г. Краснодар**

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МСП

***Аннотация:** В статье рассматриваются основные показатели и динамика развития малого и среднего предпринимательства в России, какую роль играет МСП. Также, рассмотрено проведенное исследование эффективности системы государственной поддержки малых форм хозяйствования в России. В статье рассмотрено, как повлиял вирус на развитие МСП. Рассмотрены методические подходы к оценке эффективности мер государственного регулирования МСП.*

***Ключевые слова:** малое и среднее предпринимательство, государственная поддержка, экономика, показатели.*

***Annotation:** The article discusses the main indicators and dynamics of the development of small and medium-sized enterprises in Russia, what role is played by SMEs. Also, the conducted study of the effectiveness of the system of state support for small businesses in Russia is considered. The article examines how the virus affected the development of SMEs. Methodological approaches to assessing the effectiveness of measures of state regulation of SMEs are considered.*

***Key words:** small and medium-sized entrepreneurship, government support, economy, indicators.*

Малое и среднее предпринимательство (МСП) играет важную роль в обеспечении устойчивого развития и конкурентоспособности страны. Данный сектор обеспечивает занятость населения, формирует факторы и предпосылки инновационного развития ряда отраслей и сфер деятельности, способствует реализации предпринимательской инициативы и социальной защиты населения. Другими словами, МСП формирует основу экономики и способно влиять на темпы экономического роста страны. Отметим, что данный сектор как в отдельных развитых, так и в развивающихся странах формирует

значительную часть ВВП. Для России развитие МСП также является стратегическим приоритетом на уровне государственной политики [1].

По разным оценкам (МВФ, ФАС России, аналитические центры), доля госсектора с учетом госкомпаний в российской экономике 40–70 %. Средняя оценка — 50 % — госсектор в 2,5 раза больше сектора МСП. Сектор МСП не является драйвером роста. Среди отечественных компаний самым неразвитым остается сегмент среднего бизнеса.

Пандемия в России серьезно ударила по малому и среднему бизнесу. В 2020 г. под влиянием кризисных явлений и мер в рамках объявленной ВОЗ глобальной пандемии, вызванной вирусом COVID-19, в России для сдерживания распространения вируса были введены ряд ограничений: запрет на передвижение, карантин, самоизоляция, сокращение коммерческой деятельности, включая закрытие предприятий. Данные ограничения в большей степени коснулись сектора МСП (особенно тех предприятий, которые ориентированы на предоставление офлайн-услуг), преимущественно замедлив экономическую активность и оказав на их деятельность негативное влияние. Особенно такие меры отразились на сфере услуг и торговле непродовольственными товарами, где предприятия были вынуждены остановить работу почти на три месяца – с апреля по июнь.

В условиях ограничений и карантина достаточно сильно упал спрос на услуги предприятий общественного питания, развлечений, туризма, гостеприимства, beauty-индустрии и непродовольственного ритейла. Как результат, ряд предприятий не «пережили» ограничительные меры. Национальное рейтинговое агентство (НРА) оценивает потери предприятий МСП в 2020 г. в размере 2,8 трлн руб. [2]. Как указывается в исследовании НРА, сильнее всего пострадала оптовая торговля, оборот упал с 6,7 до 5 трлн руб., а наиболее пострадавшей в данный период стала туристическая отрасль, где выручка компаний снизилась на 70%.

Также значительное падение объемов продаж было у ресторанов и баров, парикмахерских, салонов красоты и в сфере реализации одежды и обуви. Наибольшее падение оборота субъектов МСП было зафиксировано в третьем квартале 2020 г. В числе других негативных последствий ограничений в период пандемии для МСП отметим задолженность по кредитам, которая на 17% превысила показатели 2019 г. и составила 5,54 трлн руб. С другой стороны, введение ограничительных мер и перевод ряда видов деятельности и сфер в онлайн-пространство (например, образование, офисная работа и др.) позволило отдельным субъектам МСП (которых к слову сказать значительно меньше по сравнению с пострадавшими) нарастить свои обороты в отдельных сегментах рынка – онлайн-обучение, телемедицина и др. Учитывая, что малый

и средний бизнес отличается гибкостью, то такие предприятия могут закрыться и открыться одним днем, либо быстро перестроиться. Именно кризис позволяет генерировать в сфере МСП всплеск новых предпринимательских идей, которые получают свое развитие в постковидный период. В условиях пандемии сектор МСП получил государственную поддержку, что также позволило ряду предприятий пережить трудный период. В числе мер такой поддержки: отсрочка арендных и налоговых платежей, за исключением НДС, мораторий на банкротство таких компаний, запуск программы по выдаче кредитов под 0% на зарплату сотрудникам, предоставление субсидий и реализация кредитных программ поддержки занятости в пострадавших областях и социально ориентированных некоммерческих организациях со льготной ставкой 2% годовых и др. Размер финансовой поддержки МСП в 2020 г. в рамках национальной гарантийной системы на 30 ноября составил 399,4 млрд руб. [2].

Таким образом, оценивая современный уровень МСП в России, можно сделать два вывода: 1) в целом степень развития сектора отстает от ряда стран, где вклад МСП в ВВП составляет более 30-50%, а в России – 21%; 2) существенное влияние оказывают последствия COVID-19 и новые перспективы развития в постковидный период.

Систему поддержки МСП в Российской Федерации определяют соответствующее нормативно-правовое поле и документы стратегического планирования [2].

Среди основополагающих — Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации до 2030 года (далее — Стратегия МСП) [3] — механизм, направленный на координацию действий органов власти на всех уровнях предпринимательского сообщества и инфраструктуры поддержки с целью обеспечить благоприятные и комфортные условия, соответствующие ожиданиям бизнеса и возможностям реализации предпринимательского потенциала в гражданском обществе. Базовые индикаторы реализации Стратегии МСП корреспондируют с национальным проектом «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Система государственной поддержки малого предпринимательства постоянно меняется, определенные меры утрачивают свою актуальность или становятся менее эффективными. На региональном и муниципальном уровнях оценка мер государственной поддержки данного сектора экономики часто носит не детальный характер и проводится по критерию фактического достижения запланированных показателей, установленных соответствующей программой.

Использованные источники:

1. Антонов, М.В. Малый бизнес: сущность, становление, перспектива // Интернет-журнал «Науковедение» Том 8, №3 (2020). [Электронный ресурс]. URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/88EVN316.pdf> (дата обращения: 01.05.2023).
2. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея. [Электронный ресурс]. URL: <http://krsdstat.gks.ru4> (дата обращения 01.05.2023).
3. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства на период до 2030 года, утв. распоряжением Правительства РФ № 1083-р от 02.06.2016 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71318202/> (дата обращения 01.05.2023).

УДК №551

**Стрельцов Андрей Алексеевич,
Студент 3 курса, направления «Прикладная геология\геология
нефти и газа»
Санкт-Петербургский Горный Университет
Россия, г. Санкт-Петербург
Научный руководитель: Прищепина Олег Михайлович**

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ТАВДИНСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Аннотация: *Статья посвящена отложениям тавдинской свиты Западной Сибири. Эти реперные отложения служат источником ряда нерудных полезных ископаемых на юге Тюменской области и требуют, как точной и детальной стратиграфической привязки, так и выяснение условий их формирования. Для этого необходимо привлекать дополнительные палеонтологические данные наряду с микропалеонтологическими: фораминиферы и остаркоды, споры, пыльца растений и микрофитопланктон (диноцисты). Однако, не смотря на свое обилие и широкое распространение, макропалеонтологические находки ископаемых позвоночных ранее не были изучены, в отличие от беспозвоночных. Единственным местом, где обнажаются и доступны, для непосредственного изучения отложения тавдинской свиты в западной части Западной Сибири – является Кыштырлинское месторождение (Тюменская область) керамзитовых глин.*

Ключевые слова: *Тавдинская свита, эоцен, Западная Сибирь, Тюменская область, осадконакопление.*

Annotation: *The article is devoted to the deposits of the Tavda Formation of Western Siberia. These reference deposits are the source of a number of non-metallic minerals in the south of the Tyumen region and require both accurate and detailed stratigraphic referencing and clarification of the conditions of their formation. For this purpose, it is necessary to involve additional paleontological data along with micropaleontological: foraminifers and ostracods, spores, plant pollen and microphytoplankton (dinocysts). However, in spite of their abundance and wide distribution, macropaleontological finds of fossil vertebrates have not been previously studied, unlike those of invertebrates. The only place where the deposits of the Tavda Formation in the western part of Western Siberia are exposed and accessible for direct study is the Kyshtyrly clay deposit (Tyumen region).*

Key words: *Tavda Formation, Eocene, West Siberia, Tyumen region, sedimentation.*

Кыштырлинский карьер источник нерудных полезных ископаемых (керамзитовые глины), необходимо понимать свойства глин в зависимости от условий их образования. Тавдинская свита широко распространена на территории Западной Сибири и карьер единственное место где обнажения выходят на поверхность, а так же завершающий процесс морского осадконакопления в Западной Сибири, то есть понимание завершающего этапа даст полное представление о полезных ископаемых которые могли сформироваться на территории Западной Сибири.

В данной работе были опробированы четыре метода изучения керна. Вывод этих методов был необходим поскольку в глинах повышенное содержание гидрослюдистого материала.

Отложения тавдинской свиты (P2tv) распространены на территории Западной Сибири и формируют значительный объем приповерхностных отложений как в обрамлении Западно-Сибирской низменности (Западного сибирского бассейна), так и в Зауралье и в северной части Тургайского прогиба.

Поскольку глина повышенной плотности и содержит высокое количество гидрослюдистого материала, то для ее исследования требуется применять особые методы разжижения. Для этого в работе были апробированы четыре метода. Первый в щелочной среде, второй в кислотной среде, третий комбинация сред поочередно и четвертый в горячей воде. Самый эффективный, экономный и где отбирается наибольшее количество материала для исследования это в щелочной среде, следует отметить метод растворения в горячей воде, он не эффективен для апробации глин.

Эоценовые осадки отличаются обильным содержанием и большим разнообразием остатков позвоночной фауны. В глинах тавдинской свиты ископаемые остатки представлены преимущественно углифицированным ихтиодетритом, фосфатизированными чешуйками, позвонками костистых рыб и зубами хрящевых рыб (акул и скатов) а также, редкие находки брахиопод.

Геохимический анализ: по химическому составу глины относятся к группе полукислого глинистого сырья. По результатам геохимических исследований мы получили сведения о климате и содержание в породе тех или иных материалов. По данным необходимо выделить содержания оксидов железа и титана, суммарно более 10 процентов от всех минералов, что говорит, что свита образовывалась в корях выветривания.

После определения петрохимических модулей. Можно сделать выводы: первичное исследование и анализ минералов содержащихся в глинах сходится с фациальным анализом. Фациальный анализ: было теплое, неглубокое море со стеногалинной соленостью на что указывают остатки акул и брахиопод. По цвету породы черные и серые иногда зеленоватые, что указывает на присутствие органики и детрита, присутствие зеленого цвета объясняет глауконит и закиси железа, меди. Отсутствует слоистость во всем разрезе, осадконакопление происходило в спокойных условиях. Текстуры поверхностей напластования определить невозможно из-за метода исследования глин. У глин самые мелкие обломки-источник сноса далеко, в некоторых слоях встречаются сульфиды и выделяется сероводород, периодически условия были бескислородные в застойных водах, бентосные организмы указывают на восстановительную среду. При поверхности встречается гипс, что говорит о смене климата и регрессии морского бассейна. По описанию Сублиторальные фации, терригенные породы, глубинные глины постепенно переходящие в прибрежные, образовались за счет обломочного материала поступающего из взвеси и разрушения берегов.

При составлении сводной колонки учитывалась, параллельная слоистость, остатки фауны и породы которые слагают свиты, условно можно разделить на две подсвиты. В верхней подсвите широко распространены кристаллы гипса и сидеритовые конкреции. Нижняя подсвита более однородна по своему составу. Она представлена преимущественно алевролитами с прослоями и линзочками сине-зеленых глин. Текстура линзовидная и микростлоистая. Преимущественно подсвиты похожи по строению и составу, разница наблюдается в цвете глин и плотности пород слагаемых свиту. Преимущественно нижняя подсвита состоит из алевролитов светло-серых. Четко выделяется неполный ритм и переход от алевролитов к глинам поэтому принципу и были выделены две свиты. Соответственно

вполне цикличное и понятное образование при анализе подтверждаются исследованиями. Отложения алевролитов и глин говорят, о спокойном и медленном осадконакоплении, известняков в разрезе нет, поэтому море не глубокое, по разрезу меняется цвет алевролитов, что может говорить, о незначительном изменении состава воды, появление каких-либо бентосных организмов либо образований минералов

По результатам исследований составлена литологическая колонка по которой можно ориентироваться в отложениях Западной Сибири. Извлечены ископаемые остатки рыб из глин тавдинской свиты. Определены условия ее формирования в завершающий этап морского осадконакопления. Дается стратиграфическая привязка для пород тавдинской свиты по макрофауне. Определяется характер изменения условий накопления осадка в древнем бассейне во времени. На основе изучения комплекса ископаемой фауны и глин кыштырлинского карьера позднеэоценового времени произведены некоторые палеогеографические построения этого периода для юго-западной транзитной части Западно-Сибирского моря. Небольшие размеры зубов акул и позвонков костистых рыб свидетельствуют в пользу малых глубин тавдинского моря (до 20-30 м.). Все организмы характерны преимущественно для тропического и субтропического климата, который господствовал в тавдинском море. Соленость была морская, нормальная. Не исключено, что соленость периодически повышалась до критического уровня. Волнения были слабые. Глинистые ожелезненные породы при видовом осмотре.

Список литературы:

1. Банников А.Ф. Ископаемые колючеперые рыбы (*Acanthopterygii*): систематика, филогения и роль в кайнозойских ихтиокомплексах Тетиса и Паратетиса // Москва: Палеонтология и стратиграфия, 2009, 81 стр.
2. Гликман Л. С. Эволюция меловых и кайнозойских ламноидных акул//Издательство «НАУКА» Москва, 1980, 248 с.
3. Железко В.И., Козлов В.А. Эласмобранхии и биостратиграфия палеогена Зауралья и средней Азии // Екатеринбург, 1999, 325 стр.
4. Малышкина Т.П. Комплекс эласмобранхий эоцена в плейстоценовом аллювиальном тафоценозе в среднем зауралье: биостратиграфическое и палеогеографическое значение//Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Екатеринбург, 2003, с. 84-90
5. Малышкина Т.П. Эласмобранхии западной окраины. Западно-Сибирского палеогенового бассейна//Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Екатеринбург, 2006, 123 с.

6. Мартынов В.А., Сигов А.П., Чирва С.А. Западно-Сибирская плита. В: Наливкин Д.В. (ред.) Стратиграфия СССР. Палеогеновая система // Москва, Недра, 1975, с. 315-329.
7. Нестеров И.И., Трубин Я.С., Смирнов П.В., Ян П.А. Первые находки ихнофоссилий в отложениях тавдинской свиты (средний-верхний эоцен) на юго-западе Западной Сибири // Доклады Академии Наук, 2018, Т. 481, с. 1-4
8. Подобина В.М, Чернышов А.И. Стратиграфия и микрофаунистическая характеристика тавдинской свиты Западной Сибири// Вестник томского государственного университета. Национальный исследовательский Томский государственный университет. 2012, 16-20 стр.
9. Трубин Я.С. Ископаемые остатки костистых рыб семейства Scombridae из тавдинской свиты юга Тюменской области//Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина, 2017, с. 82-84
10. Трубин Я.С. Представители семейства Naticidae тавдинской свиты (эоцен, Западная Сибирь) // *Ruthenica*, 201, vol. 28, No. 1, с. 11-17
11. Унифицированные региональные стратиграфические схемы неогеновых и палеогеновых отложений Западно-Сибирской равнины // Объяснительная записка. Новосибирск: СНИИГГиМС, 2001. 84 стр.
12. Giuseppe Marramà, 1 Giorgio Carnevale, 2 Pavel V. Smirnov, 3,4 Yaroslav S. Trubin, 3 and Jürgen Kriwet. First report of Eocene gadiform fishes from the Trans-Urals (Sverdlovsk and Tyumen regions, Russia)//*Jornal of paleontologi*, 2019, pp. 1-9.
13. Pavel V. Smirnov and other. Lithological and geochemical characteristics of clayey diatomite of syagoyskiy section of arka-tab'yakha deposit (yamalo-nenets autonomous okrug, tyumen oblast) Lithological and geochemical characteristics of clayey diatomite of Sidyatoyskiy section of Arka-Tab'yakha deposit (Yamalo-Nenets Autonomous Okrug, Tyumen oblast) 2020 г.
14. Popov. S and other. On tne Taxonomic Composition of Mollusks from the Tavda Formation of Western Sibiria// *Paleontological jornal*, 2019, pp. 20-29.

© А.А. Стрельцов, 2023

Фогель В.В.,
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЙ «ЭКСКУРСИЯ» И «ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА»

***Аннотация:** Статья посвящена анализу понятий «экскурсия» и «экскурсионная программа», изучению экскурсионного рынка Оренбургской области, рекомендациям по улучшению и наполнению экскурсионных программ. В статье выявлены сходства и различия между понятиями.*

***Ключевые слова:** экскурсия, экскурсионная программа, туроператор, рынок, Оренбургская область.*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of the concepts of «excursion» and «excursion program», the study of the excursion market of the Orenburg region, recommendations for improving and filling excursion programs. The article reveals similarities and differences between the concepts.*

***Key words:** excursion, excursion program, tour operator, market, Orenburg region.*

В современном мире зачастую при упоминании слова «экскурсия» у людей возникает ассоциация монотонно говорящего человека, который вещает неинтересную информацию, а все его слушатели занимаются своими делами. В связи с чем возникает вопрос, а как разнообразить экскурсию, чтобы она была привлекательной для экскурсантов.

Экскурсионная программа обслуживания — это план экскурсионных мероприятий, реализуемых для удовлетворения конкретных или специализированных познавательных запросов и интересов местного населения, туристов или экскурсантов в зависимости от целей их пребывания. Комплекс услуг, входящих в состав программы, является продуктом экскурсионной фирмы (или экскурсионного отдела туристской фирмы).

Впервые в отечественной науке дал определение экскурсии и изложил их классификацию В.А. Герд. Учёный считал, что «экскурсия – это форма общественно-просветительной работы, при которой группа лиц (экскурсантов), под руководством более сведущего лица – (руководителя), изучает тело или явление в его естественной обстановке, отправляясь с этой целью к объекту своего изучения» [1].

Основатель школы литературных экскурсий Н.П. Анциферов предложил такое определение экскурсии: «Экскурсия есть прогулка, предпринятая с целью изучения определенной темы на материале, доступном наблюдению или созерцанию, при помощи обхода» [1].

Наиболее полное определение экскурсии дал И.М. Гревс – основоположник историко-культурной экскурсионной школы: «Экскурсия (лат. *excursio, excursus*) – это выход, выезд, выступление из места обычного пребывания в путешествие с определенной целью. Это образовательная поездка, совершаемая подготовленной и объединенной группой ищущих знания под руководством одного (или нескольких) из тех, кто призван им организовано помогать; это – погружение их в широкий мир для непосредственного изучения самостоятельным трудом, личными и коллективными силами подлинных объектов, которые намечены избранной темой, в их естественной обстановке, среди природы, человеческой культуры или обеих вместе» [2].

Важную роль экскурсионной работе отводили А. Ф. Родин и Ю. Е. Соколовский. Авторы предложили следующее определение экскурсии: «Экскурсия – это совместная деятельность экскурсовода и руководимых им учащихся в ходе изучения явлений действительности, рассматриваемых в естественных условиях (завод, колхоз, памятные места и др.) или в специально созданных хранилищах коллекций (музей, выставка), имеющая целью образование и воспитание в духе преданности строительства коммунизма» [3].

Мною при анализе были выявлены следующие различия между экскурсионной программой и экскурсией (таблица 1):

Таблица 1 – Различия между экскурсионной программой и экскурсией

	Экскурсия	Экскурсионная программа
Проведение экскурсии аттестованным экскурсоводом	✓	✓
Наличие технологических документов	✓	✓
Совместная деятельность экскурсовода и экскурсантов	✓	✓
Показ и рассказ – составляющие экскурсии	✓	✓
Дополнительные услуги:		
Мастер – класс		✓

Дегустация		✓
Питание		✓
Входы в музеи, галереи и так далее		✓
Трансфер с путевой экскурсией		✓
Викторина, розыгрыш		✓

Таким образом, исходя из данных представленных в таблице 1, можно сделать вывод, что экскурсия включает в себя только основные услуги – показ и рассказ, в то время как экскурсионная программа включает в себя как основные услуги, так и дополнительные. К дополнительным услугам можно отнести:

- мастер – классы (по созданию магнита, по вязке платка, по созданию мороженого и так далее);
- дегустации (вина, сыра, напитков и прочее);
- питание, если экскурсионная программа продолжительностью больше 4 часов;
- входы в музеи, галереи с дальнейшей экскурсией;
- трансфер с путевой экскурсией.

На 2023 год, в Едином Федеральном Реестре зарегистрировано 10 туроператоров, действующих в Оренбурге.

1. ООО «Агентство путешествий «Вокруг света» — это туроператорская фирма в г. Оренбурге, которая занимается организацией и проведением автобусных экскурсионных туров, и продажей международных туристических путёвок. Туроператор оказывает экскурсии по городу, указанные в таблице 2

Таблица 2 – Экскурсии ООО «Агентство путешествий «Вокруг света»

Название	Экскурсия/Экскурсионная программа
<u>Обзорная экскурсия</u>	Экскурсия
<u>Пушкин в Оренбурге</u>	Экскурсия
<u>По Гагаринским местам</u>	Экскурсия
<u>Индивидуальные экскурсии</u>	Экскурсия
<u>Культурный комплекс «Национальная деревня»</u>	Экскурсионная программа
<u>По Храмам Оренбурга</u>	Экскурсия

«По следам наших героев»	Экскурсионная программа
«Саракташское чудо»	Экскурсионная программа
«Оренбург в 4 веках»	Экскурсия
Профориентационные экскурсии	Экскурсионная программа
Экскурсии на страусиную фирму	Экскурсионная программа

2. ООО «ВизитОрен» – это туристический оператор по внутреннему и международному въездному туризму, оказывают традиционные и авторские программы туров, квест - экскурсии, мастер классы, лекции, ивент мероприятия и другое (таблица 3)

Таблица 3 – Экскурсии ТО ООО «ВизитОрен»

Наименование	Экскурсия/Экскурсионная программа.
Обзорная экскурсия по Оренбургу	Экскурсия
История крепости: от основания до наших дней	Экскурсия
Тайные знаки старых зданий города О.	Экскурсия
Оренбург купеческий: прогулка по купеческим усадьбам	Экскурсия
История Оренбургского предпринимательства. Доходные дома Оренбурга	Экскурсия
Земля Черномырдина: середина России	Экскурсионная программа.
7 чудес Тугустемира	Экскурсионная программа
Оренбург – Уральский Вавилон	Экскурсионная программа

3. ООО «Оренбургский Центр Внутреннего Туризма» - это туроператорская фирма в г. Оренбурге, которая осуществляет пешеходные экскурсии и обзорные экскурсии по г. Оренбургу, паломнические экскурсии по Оренбургской области и профориентационные экскурсии (таблица 4)

**Таблица 4 – Экскурсии ТО ООО «Оренбургский Центр
Внутреннего Туризма»**

Наименование	Экскурсия/Экскурсионная программа
Экскурсия «Саракташ и Красная гора»	Экскурсионная программа
Экскурсия в музея Черномырдина	Экскурсионная программа
Экскурсия по Оренбургу	Экскурсия

4. ООО «Идель-Урал» - это туроператорская фирма в г. Оренбурге, которая считается родоначальником в организации и проведении автобусных экскурсионных туров. ООО «Идель-Урал» осуществляет экскурсионные программы по г. Оренбургу (таблица 5):

Таблица 5 – Экскурсии ТО ООО «Идель-Урал»

Наименование	Экскурсия/Экскурсионная программа
Экскурсия «Патриот»;	Экскурсионная программа
Экскурсия по интересным местам Соль-Илецка	Экскурсионная программа
Экскурсия "Патриот Оренбуржья"	Экскурсионная программа
Увлекательная экскурсия «Чёрный Отрог - Саракташ - Андреевка»;	Экскурсионная программа

5. ООО «Тревел Зон» - это туроператорская фирма в г. Оренбурге, которая занимается организацией и проведением автобусных экскурсионных туров (таблица 6).

Таблица 6 – Экскурсионные туры ООО «Тревел Зон»

Наименование	Экскурсия/Экскурсионная программа
<u>Чудеса Бузулукского края</u>	Экскурсионная программа
<u>День на границе Европы и Азии</u>	Экскурсия
<u>Автобусный однодневный тур «История Андреевского подворья»</u>	Экскурсионная программа
<u>Экскурсия «Конфессии Оренбурга»</u>	Экскурсия

<u>Экскурсия «История в зданиях»</u>	Экскурсия
<u>Экскурсия «Улицы города О»</u>	Экскурсия

6. ООО «Лидия Тур» - один из самых крупных туроператоров Оренбуржья.

Занимается организацией и проведением автобусных экскурсионных туров, и продажей международных туристических путёвок (таблица 7).

Таблица 7 - Экскурсионные туры ООО «Лидия Тур»

Наименование	Экскурсия/Экскурсионная программа
«Оренбург космический»	Экскурсия
«Пушкин в Оренбурге»	Экскурсия
«Город разных религий»	Экскурсия
«И здесь ковалась победа»	Экскурсия
«Автобусная экскурсия «до Луны и обратно»»	Экскурсионная программа
«Покровские пещеры»	Экскурсионная программа
«Оренбуржье заповедное: где живёт бобр?»	Экскурсионная программа

7. ООО «А-Трэвл» – туроператорская фирма, занимается организацией автобусных экскурсионных туров и продажей международных туристических путёвок. Самары. Экскурсионное обслуживание на территории города и области, туроператор не оказывает.

8. ООО «АЗИМУТ-ТУР» - это туристическая компания, которая предлагает активный отдых в России. Пешие и автобусные экскурсии не входят в рамки услуг туроператора.

9. ООО «ЛАЙФРОУД» - туроператор, занимающийся внутренним, международным въездным туризмом.

10. ООО «ЮНИВЕРСИТИ ХОСТЕЛ» - туроператор, занимающийся международным въездным туризмом.

Туроператоры «ЛАЙФРОУД» и «ЮНИВЕРСИТИ ХОСТЕЛ» занимаются гостиничной деятельностью, предоставлением размещения (общежитий) для иностранных студентов.

Таким образом, из 10 проанализированных туроператоров 6 занимаются экскурсионной деятельностью по Оренбургу и Оренбургской области. Туроператоры занимаются как организацией проведения экскурсий, так и

экскурсионных программ. В большей степени преобладает проведение экскурсий.

Для повышения интереса к экскурсиям среди местных жителей и приезжих туристов мною предложены следующие рекомендации:

-преобразовать экскурсию в экскурсионную программу, путем добавления различных компонентов: проведения розыгрыша, викторины, мастер-класса, дегустации, разработки путевой экскурсии в транспортном средстве (с помощью аудиогидов), посещения музеев, галереи, выставки;

- делать качественную и регулярную рекламу, чтобы у туристов было понимание в чем различие между обычной экскурсией и экскурсионной программой и почему у них отличие в стоимости.

Использованные источники:

1. Герд В.А. Экскурсионное дело. М.-Л., 1928. С. 23.
2. К истории отечественной экскурсионной школы. Рефератный обзор публикаций (2 половина XIX - начало XX вв.) // Труды научно-исследовательского института культуры. М., 1992. С.
3. Родин А.Ф. Соколовский Ю.Е. Экскурсионная работа по истории. М., 1974. С.

УДК 159.923

*Каримова Чулпан Радиковна,
студент 4 курса
Елабужского института
Казанского Федерального университета*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ШКОЛЬНОЙ ЖИЗНИ У ПОДРОСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ БУЛЛИНГА)

***Аннотация:** В статье рассматриваются вопросы изучения проблем школьной жизни, с фокусом на проблеме буллинга у подростков. Буллинг представляет собой форму психологического или физического насилия, которое проявляется в школьной среде и может иметь серьезные последствия для здоровья и благополучия подростков. В статье рассматриваются различные формы буллинга, его причины и факторы, а также влияние на психологическое и физическое благополучие подростков. Также представлены превентивные меры и интервенции, направленные на предотвращение и снижение буллинга в школьной среде.*

***Ключевые слова:** исследование, проблемы школьной жизни, подростки, буллинг, формы буллинга, причины, факторы, влияние, психологическое*

благополучие, физическое благополучие, превентивные меры, интервенции, предотвращение, снижение, школьная среда.

Abstract: *This article examines the study of problems in school life, with a specific focus on the issue of bullying among adolescents. Bullying represents a form of psychological or physical violence that occurs within the school environment and can have serious consequences on the health and well-being of teenagers. The article explores various forms of bullying, its causes and factors, as well as its impact on the psychological and physical well-being of adolescents. It also presents preventive measures and interventions aimed at preventing and reducing bullying in the school environment.*

Key words: *research, school life problems, adolescents, bullying, forms of bullying, causes, factors, impact, psychological well-being, physical well-being, preventive measures, interventions, prevention, reduction, school environment.*

Система взаимоотношений в школе крайне важна для становления подростков и требует самого пристального внимания, так как именно ситуация в школе во многом детерминирует дальнейшее развитие подростков и формирует свойства его личности. Давно установлено, что в каждой возрастной категории, практически в любом классе есть дети, которые любят обижать, задирать, бить, обзывать других, отбирать у них деньги и вещи. Есть дети, которые чаще других становятся жертвами хулиганов, задира, обидчиков. Унижения, издевательства, травля, насилие в разных формах стали повседневной, обыденной реальностью для большинства школьников. Одни участвуют в этом процессе непосредственно, в качестве агрессора или жертвы; другие – пассивно, как очевидцы, свидетели [3].

Особенно остро вопрос буллинга встает в подростковом возрасте, поскольку, усвоив определенную модель поведения, например, поведение «жертвы», подросток может следовать им всю последующую жизнь. Распространенность буллинга в РФ растет, тогда как научных исследований, посвященных распространенности буллинга в РФ и проведенных на репрезентативных выборках, опубликовано очень мало. Распространенность сети Интернет, социальных сетей и различных мессенджеров могут быть связаны с распространением буллинга у современных подростков. Травля и издевательства в среде детей и подростков являются травмирующими событиями и представляют угрозу психологическому комфорту и благополучию личности [5].

Нами было проведено исследование на базе МБОУ СОШ №2 г. Елабуга, с целью изучения проблем школьной жизни подростков на примере буллинга. В исследовании принимали участие учащиеся 11-13 лет, количество учащихся

составило 36 человек. В ходе исследования нами был использован комплекс диагностических методик для решения поставленных задач.

Опросник Д. Олвеуса позволил нам измерить два отдельных аспекта: проявления буллинга и подверженность ему, результаты представлены на рисунке 1.

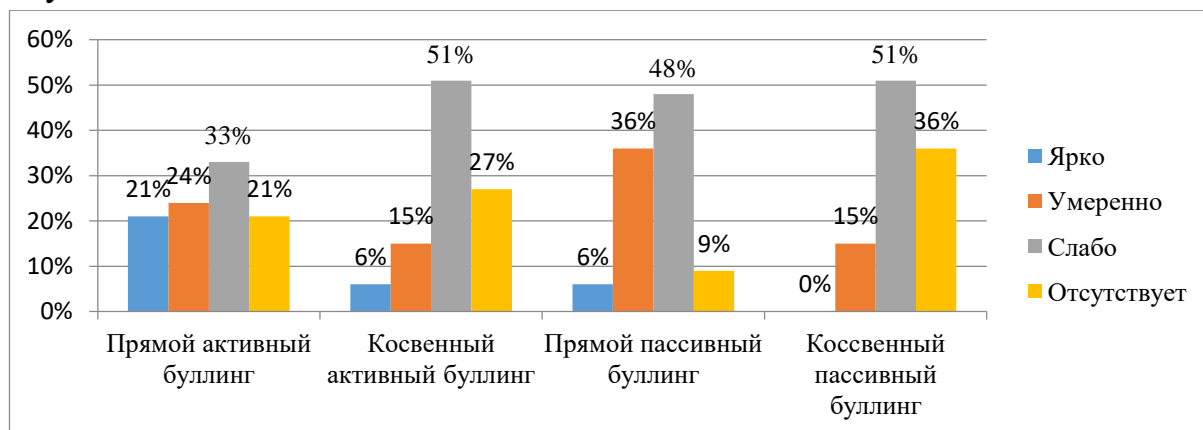


Рис. 1. Степени проявления видов буллинга у подростков (методика Д. Олвеуса «Буллинг»)

Для подростков наиболее характерным является проявление ярко выраженного активного прямого буллинга – умышленные толчки, удары, пинки, побои. Косвенный активный буллинг – сплетни, заговоры встречаются реже, умеренно выражен. Такие результаты исследования могут быть связаны с тем, что у подростков наблюдается проявление физической силы над соперником в виде прямого физического воздействия. Те подростки, которые физически более слабые, проявляют свою силу в виде сплетен и заговоров. Это связано с тем, что подростки хотят выразить свое превосходство над другими, поэтому используют те методы воздействия, которые им доступны в зависимости от их физической силы (физическое воздействие или сплетни). Подростки исследуемой группы, посещающие дополнительные занятия, чувствовали превосходство над теми, кто дополнительные занятия не посещал. Это приводило к небольшим конфликтам в классе, где каждый демонстрировал свою силу доступными способами.

Методика Щурковой Н.Е. «Круги» показала нам следующие результаты, показанные наглядно на рисунке 2.

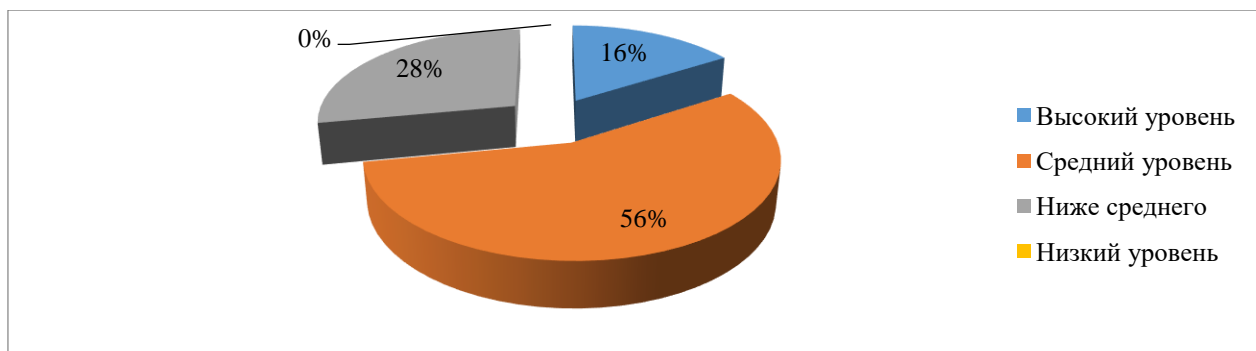


Рис. 2. Методика Щурковой Н.Е. «Круги».

По данным диагностики получилось, что большинство исследуемых подростков – 56% имеют средний уровень комфортности. 16% учеников имеют высокий уровень комфортности, 28% имеют уровень ниже среднего. Низкого уровня комфортности среди исследуемых подростков не выявлено. Стоит обращать внимание на тех подростков, которые находятся на уровне комфортности ниже среднего, так как они могут подвергаться буллингу. Такие данные могут быть связаны с тем, что исследование проходило на последнем уроке, после которого большинство подростков отправлялось домой. Те подростки, которые после школы должны были посетить дополнительные занятия, показали уровень комфортности ниже среднего. По нашему мнению, данные этого исследования связаны с настроением подростков в данный конкретный момент времени.

С помощью методики Е.Г. Норкиной мы изучили и определили буллинговую структуру в классах подростков.

Полученные результаты представлены на рисунке 3.

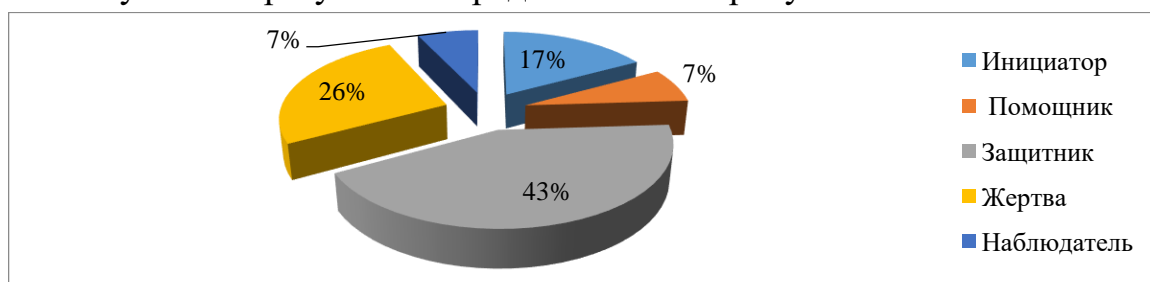


Рис. 3. Буллинговая структура подростковой группы

Как видно из рисунка 1, в буллинговой структуре выявлено 17% (27 чел.) инициаторов, 7% (11 чел.) помощников, 43% (69 чел.) защитников, 26% (41 чел.) жертв и 7% (12 чел.) наблюдателей.

Учащиеся, которые отнесены к инициаторам, по результатам диагностики показали стремление занимать доминирующие позиции, готовность выражать свое мнение и выражать свою агрессию, стремление занимать лидерскую позицию. Данная позиция чаще всего укрепляется в силу

того, что инициатора поддерживают помощники, укрепляя тем самым его уверенность в себе. Жертвами являются учащиеся, которые подвергаются психологическому давлению, физической агрессии в классах. Защитники, которые составляют большинство участников буллинговой структуры ориентированы на противостояние агрессии в адрес жертв, стремятся к конструктивному взаимодействию. Помощники выступают поддержкой для инициаторов, но сами боятся открыто проявлять агрессию. Таким образом, количество учащихся, отнесенных к разным позициям в буллинговой структуре, свидетельствует о том, что большинство учащихся стремится к конструктивному взаимодействию и противится конфликтам и неоправданной агрессии.

В ходе исследования обоснована необходимость принятия комплекса мер организационного и психолого-педагогического содержания для купирования негативных тенденций взаимодействия подростков эмпирической группы. Перспективными направлениями исследования считаем дальнейшее эмпирическое определение содержания активно исполняемых и/или латентных ролей «Инициатор», «Жертва», «Помощник», «Защитник», «Наблюдатель» у подростков – участников буллинг-структуры; выявление того, как обозначенные роли проявляются в следующих сочетаниях индивидуально-личностных характеристик, таких как: уровень самооценки, тревожности, агрессивности; локус контроля; копинг-стратегии.

Библиографический список:

1. Башмакова Е.А., Дегтярев Е.А. Факторы и социальные причины буллинга и кибербуллинга в подростковом возрасте. Проблемы современного педагогического образования, 2021. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-i-sotsialnye-prichiny-bullinga-i-kiberbullinga-v-podrostkovom-vozhraсте>
2. Бочавер А.А. Метафора как инструмент анализа убеждений (в контексте представлений учителя о своей работе) [Электронный ресурс] // Современная зарубежная психология. 2012. – Т.1. – № 1. [Электронный ресурс]. – URL: <http://psyjournals.ru/jmfp/2012/n1/50114.shtml>
3. Бочавер А.А. Травля в детском коллективе: установки и возможности учителей [Электронный ресурс] // Психологическая наука и образование PSYEDU.ru. 2014. – № 1. [Электронный ресурс]. – URL: <http://psyedu.ru/journal/2014/1/Bochaver.phtml>
4. Истомина С.В., Быкова Е.А. «Скажем буллингу «Нет!»» (программа профилактики буллинга в образовательной организации). [Электронный ресурс]. – URL: <http://psy.su/psyche/projects/1813>

5. Макарова Ю.Л. Теоретические подходы к определению буллинга [Электронный ресурс] // Научный форум: Педагогика и психология: сб. ст. по материалам X междунар. науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]. – URL: <https://nauchforum.ru/conf/psy/x/25o88>

6. Санина Е.И. Профилактика кибербуллинга как цель социализации подростков в условиях цифровой среды [Текст]. / Е.И. Санина, Е.А. Дегтярёв. // Сборник научных трудов «Проблемы современного педагогического образования». – Ялта: РИО ГПА, 2020, – Выпуск 68. – Ч. 4. – С. 210-212.

УДК 347.774

Громов Александр Александрович,
студент 2 курса магистратуры, юридического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московского государственного областного
педагогического университета»
Научный руководитель: Савина Виктория Сергеевна,
доктор юридических наук, профессор кафедры гражданского права
ФГБОУ ВО «Государственный университет просвещения»

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО ИНСТИТУТА ФИРМЕННОГО НАИМЕНОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: В настоящей статье рассматривается история появления и развития правового регулирования отношений связанных с осуществлением исключительных прав на фирменные наименования в российском законодательстве для выявления тенденций развития соответствующего правового института.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, средства индивидуализации, фирменное наименование, правовое регулирование, история правового регулирования.

Abstract: In this article examines the history of the emergence and development of legal regulation of relations related to the exercise of exclusive rights to brand names in Russian legislation to identify trends in the development of the relevant legal institution.

Keywords: intellectual property, means of individualization, brand name, legal regulation, history of legal regulation.

Актуальность выбранной темы обуславливается тем, что фирменное

наименование является наиболее распространенным средством индивидуализации, по умолчанию имеющимся у каждого коммерческого юридического лица, а изучение истории этого явления позволяет выявить тенденции развития законодательства в области.

Перед непосредственным изучением современного правового регулирования средств индивидуализации следует ознакомиться с историей развития законодательства в этой области в России. Наиболее удобным представляется разделение истории развития законодательства в указанной области на следующие периоды: дореволюционное законодательство (XVII в. – 1917 г.), советское законодательство (1918 – 1991 гг.) и законодательство Российской Федерации (с 1991 г.).

Следует отметить, что на начальном этапе становления института средств индивидуализации четкое разделение таких средств по объекту индивидуализации отсутствовало, все средства индивидуализации воспринимались как средства индивидуализации субъекта предпринимательской деятельности. Поэтому следует также рассмотреть историю и иных средств индивидуализации.

Фирменные наименования, также, как и товарные знаки являются одними из первых, наиболее привычных и простых в понимании средств индивидуализации. Однако в законодательстве дореволюционной России отсутствовали общие положения, которые могли бы регулировать общественные отношения, складывающиеся по поводу создания и использования такого вида средств индивидуализации.

По свидетельству П.П. Цитовича, большинство кодексов дают постановления о фирме в неразрывной связи с товариществами. Фирма главным образом употребляется как подпись, как заголовок разных бланков, как клеймо на товарах^[15]. Тем не менее, специальные нормы той же направленности в указанный период в законодательстве Российской Империи были, например, ст. 31, 60, 532, 633, 756, 766, 768, 772, 1529, 2172, 2220 Устава торгового^[16], ст. 220, 221 Устава гражданского судопроизводства, ст. 2148 Законов гражданских (ч. 1 т. X Свода законов Российской империи^[17]), ст. 64, 157 Устава фабричного^[18].

Отдельные положения о фирме содержались также в Законе «О товарных знаках (фабричных и торговых марках и клеймах)» 1896 г.^[19]. Так,

¹⁵ Цитович П.П. Очерк основных понятий торгового права. М., 2001. С. 96.

¹⁶ Цитович П.П. Очерк основных понятий торгового права. М., 2001. С. 96.

¹⁷ Розенберг В.В. Фирма: Догматический очерк. СПб. 1914. С. 6.

¹⁸ Цитович П.П. Очерк основных понятий торгового права. М., 2001. С. 96.

¹⁹ Рожкова М.А. О допустимости использования терминов «Торговая марка», «Сервисный знак» и «Производственная марка» Журнал российского права 2015 г. № 4.

в 6 статье данного акта закреплялись требования к фирменному наименованию: заявляемые товарные знаки должны содержать в себе обозначение на русском языке имени и отчества владельца торгового или промышленного предприятия (или его инициалы), а также его фамилии или наименования фирмы и местонахождения предприятия.

Далее следует перейти к рассмотрению истории возникновения и развития законодательства о фирменных наименованиях в советский период. В связи с событиями 1917 появилась необходимость полностью обновить законодательство страны, в том числе и в сфере правового регулирования фирменного наименования. Однако в первые годы советской власти вопрос правового регулирования фирменного наименования явно не был первостепенным, поэтому отечественное законодательство не знало общих правил о фирменном наименовании. Отдельные положения о фирме содержались в ст. 3 декрета СНК РСФСР от 10 ноября 1922 г. «О товарных знаках»²⁰, согласно которым товарный знак должен содержать обозначение фирмы предприятия. Уголовный кодекс РСФСР 1922 г. (ст. 199^[21]) признавал самовольное пользование чужой фирмой уголовно наказуемым деянием. В Гражданском кодексе РСФСР 1922 г. (ст. 295, 314, 322, 324^[22]) содержались частные упоминания о фирме государственных предприятий, акционерных обществ и товариществ. Так, согласно ст. 295 ГК РСФСР фирма товарищества должна содержать указание фамилий участников и устанавливаться в договоре товарищества.

Первый в истории российского права акт, полностью посвященный правовому регулированию фирменных наименований – Положение о фирме, утвержденное Постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 июня 1927 года^[23].

Положение о фирме^[24] определило структуру фирмы применительно к отдельным видам субъектов (юридических лиц различных организационно-правовых форм, единоличных предпринимателей), основания возникновения, прекращения права на фирму.

В первых статьях данного акта (1-4), содержатся требования к различным видам предприятий, общим требованием является указание в фирменном наименовании предмета деятельности и вида кооперативной организации предприятия или товарищества. Для кооперативных

²⁰ Постановление СНК РСФСР от 10.11.1922 «О товарных знаках» // СУ РСФСР, 1922, № 75, ст. 939.

²¹ Ст. 199. Постановление ВЦИК от 01.06.1922 «О введении в действие Уголовного Кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Уголовным Кодексом Р.С.Ф.С.Р.») // СУ РСФСР, 1922, № 15, ст. 153.

²² Ст.ст. 295, 314, 322, 324. Постановление ВЦИК от 11.11.1922 (с изм. от 02.02.1923) «О введении в действие Гражданского кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Гражданским кодексом Р.С.Ф.С.Р.») // СУ РСФСР, 1922, № 71, ст. 904.

²³ Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 22.06.1927 (ред. от 17.08.1927) «О введении в действие Положения о фирме» // Собрание законов и распоряжений Рабоче – Крестьянского Правительства СССР, 1927, № 40, ст. 394, 395.

²⁴ Там же.

организаций, являющихся союзами кооперативов, также необходимо было указать степень объединения (губернский, областной, районный и т.п. союз^[25]).

Для государственных предприятий требовалось указание на подчинение соответствующему ведомству. Для товариществ ввиду значения личной дополнительной ответственности участников Положение требовало, чтобы наряду с указанными выше видовыми признаками в фирме указывались имена не менее двух товарищей, несущих неограниченную ответственность (ст. ст. 4 и 5^[26]). Для единоличного предприятия закон, требует указания имени и фамилии владельца, но в отличие от западных законодательств закон требует к этому добавления и предмета предприятия.

В ст. 6 выражается принцип исключительности, наименование должно позволять отличать однородные предприятия (оригинальное наименование или номер^[27]). Соответственно положение содержит и принцип истинности фирмы, воспрещая помещение в фирме указаний, способных ввести в заблуждение.

В соответствии со ст. 11 того же акта, всякий, кто на основании указанного постановления обладает правом на фирму, может требовать в судебном порядке прекращения пользования тождественной или сходной фирмой со стороны других лиц, а равно возмещения убытков^[28].

По Положению 1927 года^[29] право на фирму возникает с момента, когда фактически началось пользование фирмой при условии соответствия ее требованиям закона. Никакой особой регистрации право на фирму не подлежит. В последующие годы подобных актов принято не было.

В 1964 году был принят Гражданский кодекс РСФСР^[30]. В ст. 29 данного акта устанавливалось, что юридическое лицо имеет свое наименование, а права и обязанности хозяйственных организаций, связанные с фирменными наименованиями, определяются законодательством СССР, состоявшим из рассмотренного выше Положения о фирме.

Нельзя не отметить скупость законодателя на последующих этапах развития законодательства о средствах индивидуализации в советский период. Так, ни Основы гражданского законодательства СССР и союзных республик от 8 декабря 1961 г.^[31], ни Положение о социалистическом государственном

²⁵ Там же. Ст.ст 1 - 4.

²⁶ Там же. Ст.ст. 4, 5.

²⁷ Ст. 6. Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 22.06.1927 (ред. от 17.08.1927) О введении в действие Положения о фирме // Собрание законов и распоряжений Рабоче – Крестьянского Правительства СССР, 1927, № 40, ст. 394, 395.

²⁸ Там же. Ст. 11.

²⁹ Там же. Ст. 10.

³⁰ Гражданский кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 11.06.1964) // Ведомости ВС РСФСР, 1964, № 24, ст. 407.

³¹ Закон СССР от 08.12.1961 «Об утверждении Основ гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик» // Ведомости ВС СССР, 1961, № 50, ст. 525.

производственном предприятии, утвержденное Постановлением Совета Министров СССР от 4 октября 1965 г.^[32], не содержали развернутых правил о фирменном наименовании. В более поздних союзных актах кроме кратких упоминаний о необходимости включения в устав предприятия названия последнего также отсутствовали специальные нормы о фирме.

В настоящее время правам на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий посвящена гл. 76 части четвертой ГК РФ^[33].

В настоящей статье были рассмотрены положения российского законодательства, регулирующие общественные отношения, складывающиеся по поводу использования субъектами предпринимательской деятельности прав на средства индивидуализации. На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы.

Регулированию общественных отношений, складывающихся по поводу создания и использования средств индивидуализации в целом, а также каждого вида средств индивидуализации в частности, посвящена отдельная структурная часть ГК РФ, а именно глава 76^[34], что позволяет говорить о праве как на средства индивидуализации в целом, так и правах на фирменные наименования, товарные знаки, географические указания, НМПТ и коммерческие обозначения, как о правовом институте гражданского права.

Литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 07.10.2022) // Российская газета, № 289, 22.12.2006.
2. Постановление Совмина СССР от 04.10.1965 № 731 (с изм. от 10.11.1987) «Об утверждении Положения о социалистическом государственном производственном предприятии» // СП СССР, 1965, № 19 - 20, ст. 155; 1981, № 2, ст. 3.
3. Гражданский кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 11.06.1964) // Ведомости ВС РСФСР, 1964, № 24, ст. 407.
4. Закон СССР от 08.12.1961 «Об утверждении Основ гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик» // Ведомости ВС СССР, 1961, № 50, ст. 525.

³² Постановление Совмина СССР от 04.10.1965 № 731 (с изм. от 10.11.1987) «Об утверждении Положения о социалистическом государственном производственном предприятии» // СП СССР, 1965, № 19 - 20, ст. 155; 1981, № 2, ст. 3.

³³ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 30.12.2020) // Российская газета, № 289, 22.12.2006.

³⁴ Там же.

5. Постановление ЦИК СССР, СНК СССР от 22.06.1927 (ред. от 17.08.1927) О введении в действие Положения о фирме // Собрание законов и распоряжений Рабоче – Крестьянского Правительства СССР, 1927, № 40, ст. 394, 395.
6. Постановление ВЦИК от 11.11.1922 (с изм. от 02.02.1923) «О введении в действие Гражданского кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Гражданским кодексом Р.С.Ф.С.Р.»)// СУ РСФСР, 1922, № 71, ст. 904.
7. Постановление ВЦИК от 01.06.1922 «О введении в действие Уголовного Кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Уголовным Кодексом Р.С.Ф.С.Р.») // СУ РСФСР, 1922, № 15, ст. 153.
8. Рожкова М.А. О допустимости использования терминов «Торговая марка», «Сервисный знак» и «Производственная марка» Журнал российского права 2015 г. № 4.
9. Розенберг В.В. Фирма. Догматический очерк. СПб.: 1914. - 189 с.
10. Цитович П.П. Очерк основных понятий торгового права. М., 2001. С. 96.

Варанкин Никита Сергеевич
Студент 2 курса Волго-Вятского института (филиала)
Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА),
г. Киров
Научный руководитель: Ветошкина Екатерина Дмитриевна,
кандидат юридических наук, доцент Волго-Вятского института
(филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА),
г. Киров

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

***Аннотация:** Автор анализирует историю возникновения наказания за неосторожное убийство в российском законодательстве.*

***Ключевые слова:** причинение смерти по неосторожности, история возникновения, ответственность за преступление, преступление против жизни.*

***Annotation:** the author analyzes the history of the emergence of punishment for reckless homicide in Russian legislation.*

***Keywords:** causing death by negligence, history of occurrence, responsibility for a crime, a crime against life.*

Причинение смерти по неосторожности - это понятие и этот термин — англосаксонского происхождения. Российскому уголовному праву он был больше известен как неосторожное убийство.

История возникновения наказания за неосторожное убийство берет свое начало еще из законодательных актов средневековой Руси. Однако первые акты: Закон Русский и Русская правда (как краткая, так и пространная редакция) не отличали умышленное убийство от неосторожного, а неправду уголовную от неправды гражданской³⁵.

Выделение неосторожного убийства в самостоятельный состав преступления происходит в Соборном уложении 1649 года, (Глава XXIV Указ за какие вины кому чинити смертная казнь, и за какие вины смертию не казнити, а чинити наказание) в статье 18: «А будет такое убийство учинится от кого без умышления, потому что лошадь от чего испужався, и узду изорвав рознесет, и удержати ея будет не мощно, и того в убийство не ставити, и наказания за такое дело никому не чинити, для того, что такое дело учинится бес хитрости.

И статья 20: А будет кто, стреляючи ис пищали, или из лука по зверю, или по птице, или по примете, и стрела или пулька всплвет, и убьет кого за горою, или за городьбою, или кто каким нибудь обычаем кого убьет до смерти деревом, или камнем, или чем нибудь не нарочным же делом, а недружбы и никакия вражды напередь того у того, кто убьет, с тем кого убьет, не бывало, и сыщется про то допряма, что такое убийство учинилося ненарочно, без умышления, и за такое убийство никого смертию не казнити, и в тюрьму не сажати потому, что такое дело учинится грешным делом без умышления»³⁶.

После Соборного уложения, неосторожное убийство, как самостоятельный состав преступления, прослеживается во всех последующих уголовно-правовых актов.

Более жесткими, чем Уложение 1649 г., были законы, утвержденные Петром I – Воинский артикул (1715 г.) и Морской устав (1720 г.). Здесь более 100 преступлений наказывалось смертной казнью, из них в 74 случаях смертная казнь, в том числе и за убийство, была абсолютно определенной санкцией³⁷. Предусматривалось, что все убийцы и «намеренные» к убийству будут казнены смертью. Из этого следует, что смертная казнь распространялась не только на оконченное убийство, но и на покушение,

³⁵ Бородин С.В. Преступления против жизни. – М.: Юристъ, 1999. С.18.

³⁶ Соборное уложение 1649 года // Хрестоматия по истории государства и права / Под ред. Чистюкова О.И. – М., 1999. С.47.

³⁷ Воскресенский Н. А. Законодательные акты Петра Первого редакции и проекты законов, заметки, доклады, доношения, челобитные и иностранные источники / Под ред. Сыромятникова Б.И. Т.1, Т.2. - М.- Л. Академия наук. – 1945. С.174.

приготовление и обнаружение умысла совершить это преступление. В то же время подчеркивалось, что неумышленное и ненамеренное убийство, когда «никакой вины не находится», не подлежит наказанию. Уже тогда Артикул четко различал умысел, неосторожность и случай, в том числе и при убийстве. Убийство по неосторожности («ненароком и невольно») наказывалось тюрьмой, штрафом или шпицрутенами³⁸.

Во времена правления Екатерины II в 1754 и 1766 годах создавались комиссии для подготовки Уголовного уложения. В проектах Уложения содержались и нормы, относящиеся к преступлениям против жизни. Предусматривалось: 1) умышленное убийство как волевое деяние, совершенное нарочно и без нужды; 2) неосторожное убийство, совершенное ненарочно и не по умыслу, но когда убийца виновен в том, что оно по неосторожности произошло; 3) случайное убийство – весьма неумышленное и ненарочное убийство, при котором никакой вины не усматривается. В последнем случае ответственность не должна была наступать.

В дальнейшем, в Своде законов уголовных 1832 г. (вступившем в силу в 1835 году) еще более конкретно разделялись виды убийств. Так, что касалось убийства по неосторожности, здесь различались два вида: во-первых, когда лицо могло предвидеть противозаконные последствия, и, во-вторых, когда лицо совершило действия, не запрещенные законом, но должно было при осмотрительности или могло предвидеть такие последствия. Неосторожное убийство наказывалось «по степени неосторожности» тюремным заключением, или штрафом, или телесной экзекуцией, и во всех случаях виновный подвергался церковному покаянию (ст. 336).

Выделялись: убийство в драке, которое расценивалось как неосторожное, если не был установлен умысел (ст. 337); причинение смерти вследствие применения ненадлежащего лекарства аптекарем или врачом, которое также относилось к убийству по неосторожности (ст. 344).

В Уголовном уложении о наказаниях 1845 года, предусматривались различные варианты деяний и ответственности за причинение смерти по неосторожности: нанесение побоев без умысла на убийство, повлекшее смерть потерпевшего, наказывалось заключением в тюрьме на срок от восьми месяцев до двух лет; совершение не запрещенного законом действия, от которого нельзя ожидать последствий, но которое является явно неосторожным, повлекшим смерть по неосторожности, наказывалось на срок от двух до четырех лет или арестом на срок от трех дней до трех месяцев; совершение действия, повлекшего неожиданную смерть потерпевшего, наказывалось

³⁸ Бородин С.В. Преступления против жизни. – М.: Юристъ, 1999. С.22.

заключением в тюрьме на срок от двух до четырех месяцев. За каждое из трех приведенных деяний христианам полагалось церковное покаяние (ст.1464, 1465, 1468).

Уложение о наказаниях фактически действовало до 1917 года.

Сразу же после октябрьской революции РКП(б) и Советское правительство пустили «на слом» все судебные учреждения и юридические институты царской России. Это относилось и к законодательству о преступлениях против жизни и к порядку расследования и судебного рассмотрения дел об этих преступлениях. Были образованы окружные народные суды и революционные трибуналы, в подсудность которых передавались дела данной категории. Судам разрешалось руководствоваться законами свергнутых правительств, «поскольку таковые не отменены декретами ВЦИК и СНК и не противоречат социалистическому правосознанию»³⁹.

Ответственность за преступления, посягающие на жизнь, была установлена в гл.5 УК РСФСР 1926 года «Преступления против жизни, здоровья, свободы и достоинства личности». В разделе 1 «Убийство» выделялось «Неосторожное убийство» (ст.147). В названной статье выделялось два вида неосторожного убийства: по ч.1 ст.147 УК РСФСР наказывалось неосторожное убийство лишением свободы или исправительными работами на срок до 1 года; в ч. 2 ст. 147 предусматривалось неосторожное убийство, которое явилось результатом сознательного несоблюдения правил предосторожности. Оно наказывалось лишением свободы на срок до 3 лет. Кроме того, суд мог запретить осужденному навсегда или на определенный срок ту деятельность, при выполнении которой он причинил смерть. Сопоставление ч. 1 и ч. 2 этой статьи показывает, что в ч. 1 была предусмотрена ответственность за неосторожное убийство по небрежности, когда лицо не предвидело возможности причинения смерти потерпевшему, хотя должно было и могло ее предвидеть, а в ч. 2 – за неосторожное убийство в результате преступной самонадеянности, когда лицо предвидело возможность наступления смерти потерпевшего в результате своего действия или бездействия, но легкомысленно рассчитывало на ее предотвращение⁴⁰.

УК РСФСР, дополненный в 1934 году, содержал аналогичную норму. Единственное изменение - было увеличено наказание за неосторожное убийство до 3 лет лишения свободы.

³⁹ История законодательства СССР и РСФСР по уголовному процессу и организации суда и прокуратуры: Сб. документов. - М., 1955. С. 43.

⁴⁰ Хрестоматия по истории государства и права СССР. Дооктябрьский период / Под ред. Ю.П. Титова, О.И. Чистякова. - М., 1999. С.53.

До принятия Уголовного кодекса РФ состав данного преступления регулировался статьей 106 УК РСФСР (Неосторожное убийство), которая состояла всего из одной части и гласила: *Убийство, совершенное по неосторожности, наказывается лишением свободы на срок до трех лет или исправительными работами на срок до двух лет.*

Статья 106 УК РСФСР (неосторожное убийство) предусматривает более мягкое наказание по сравнению с действующей ст.109 Уголовного кодекса РФ.

В отличие от ст. 106 УК РСФСР 1960 г., где говорилось о совершенном по неосторожности убийстве, законодатель в ст. 109 УК РФ 1996 г. избегает самого термина «убийство» и говорит о «причинении смерти по неосторожности». И, в этом есть глубокий смысл.⁴¹

В теории советского уголовного права существовало две полярные точки зрения в отношении определения убийства. Так, А.А. Пионтковский полагал, что убийство есть противоправное умышленное или неосторожное лишение жизни человека⁴². М.Д. Шаргородский понимал под убийством лишь умышленное причинение смерти и не относил к нему неосторожное лишение жизни.⁴³

Вторая точка зрения и была воспринята действующим российским уголовным законодательством и представляется нам более совершенной и точной. УК РФ дано определение убийства как умышленного причинения смерти другому человеку. Неумышленное, то есть неосторожное убийство УК РФ отвергается и признается причинением смерти по неосторожности - ст.109 УК РФ.

Итак, под причинением смерти по неосторожности понимается *неосторожное (по легкомыслию или небрежности) лишение жизни другого человека.* Таким образом, причинение смерти по неосторожности похожее на убийство по преступному результату наступлению смерти, отличается, прежде всего, по форме вины.

Библиография:

1. Бородин С.В. Преступления против жизни. – М.: Юристъ, 1999.
2. Соборное уложение 1649 года // Хрестоматия по истории государства и права / Под ред. Чистюкова О.И. – М., 1999.
3. Воскресенский Н.А. Законодательные акты Петра Первого редакции и

⁴¹ Хрестоматия по истории государства и права СССР. Дооктябрьский период. Под ред. Ю.П. Титова, О.И. Чистюкова. – М., 1999. С.59.

⁴² Пионтковский А.А. Курс советского уголовного права. - М.: 1971. Т. V. - С. 21.

⁴³ Шаргородский М.Д. Преступления против жизни и здоровья. - М.: 1948. С. 194.

проекты законов, заметки, доклады, доношения, челобитные и иностранные источники / Под ред. Сыромятникова Б.И. Т.1, Т.2. - М.- Л. Академия наук. – 1945. С.174.

4. История законодательства СССР и РСФСР по уголовному процессу и организации суда и прокуратуры: Сб. документов. - М., 1955.
5. Хрестоматия по истории государства и права СССР. Дооктябрьский период / Под ред. Ю.П. Титова, О.И. Чистякова. – М., 1999.
6. Хрестоматия по истории государства и права СССР. Дооктябрьский период. Под ред. Ю.П. Титова, О.И. Чистякова. – М., 1999.
7. Пионтковский А.А. Курс советского уголовного права. - М.: 1971.
8. Шаргородский М.Д. Преступления против жизни и здоровья. - М.: 1948.

УДК 82.09 (574)

Кобланов Ж.Т.,
кандидат филологических наук,
профессор кафедры «Казахская филология»
Каспийский университет технологии
и инжиниринга имени Шахмардана Есенова
(Актау, Казахстан)

КАЗАХСКАЯ ДРАМАТУРГИЯ В ПЕРИОД КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ

***Аннотация.** В данной статье рассматривается ранний период становления казахской драматургии. Новизна этого труда в анализе, раскрытии, познании фольклорных основ в жанре драмы до сих пор специально не исследовавшихся в истории казахской литературы.*

В статье так же рассматриваются вопросы раскрытия эволюции развития казахской драматургии. Раскрывается природа пьес, написанных на тему исторических поэм и легенд.

***Ключевые слова:** пьеса, персонаж, сцена, драматургия, характер.*

***Annotation:** This article examines the early period of formation of Kazakh dramaturgy. The novelty of this work in the analysis, disclosure, knowledge of folklore foundations in the genre of drama has not yet been specifically studied in the history of Kazakh literature.*

The article also discusses the issues of disclosure of the evolution of the development of Kazakh drama. The nature of plays written on the theme of historical poems and legends is revealed.

***Keywords:** play, character, scene, dramaturgy, character.*

Тема восстания 1916 года широко применялась в литературе народов Средней Азии и Казахстана. По сходству причин, разворачивания, факторов поражения восстания произведения казахских, узбекских, кыргызских, каракалпакских, туркменских писателей созвучны между собой. К произведениям, в которых изображается народное восстание 1916 года относятся в казахской литературе роман «Ботакоз» Сабита Муканова, «Ночная мелодия» Мухтара Ауэзова, «Всклокоченный» Бейимбета Майлина, «Великие шаги» Берды Кербабая, в узбекской литературе «Священная кровь» Айбека. Мастер психологического анализа Айбек передает правду жизни узбекского народа до революции так, как есть. Писатель очень правдоподобно рисует переход на сторону гражданской борьбы раба Жолшы, прислуживавшего баю Мырзакариму.

Пьеса казахского писателя Мухтара Ауэзова «Ночная мелодия» – первое произведение, заложившее основу казахской реалистической драматургии. Пьеса «Ночная мелодия» – это самое ценное произведение, которое раскрыло смысл национально-освободительного движения, произошедшего в казахской степи в 1916 году, изобразило типичные ситуации исторической реальности дореволюционного времени.

Образы в пьесе целиком получились полными и запоминающимися характерами. Танеке и Жантас – батыры, вышедшие из народа. Жантас – смелый, сильный, умный, целеустремленный парень. Он пережил много бед в своей жизни. Такие злодеи как Нуркан хотели опозорить его, изнасиловав его возлюбленную Моржан. А поскольку из этого ничего не вышло, с помощью подстрекательства Жузтайлака настроил Дильду, попавшуюся в путы тупости против сына Жантаса. Он, не последовав за Жантасом, остался рабом у чужого очага. Из-за всех этих событий Жантас сильно страдает. Но он не отступает от поставленной перед собой цели. Он не сдается даже, когда терпит поражение.

Самый удачный отрицательный персонаж в пьесе – это характер Жузтайлака. «Отличительной чертой его манеры является способность так блистательно жонглировать интеллектуальным материалом, что он становится зрелищным» [1, с.5]. Это образ, которого раньше не было в казахской драматургии вообще. Все зло, которое только может быть в человеке собрано в образе Жузтайлака. Для того, чтобы воплотить в жизнь свои мысли, не отказывается ни от каких бы то ни было злодеяний. Время ожидания проходит за разговором, кажущаяся бессодержательность которого таит желание героя «найти лазейку, через которую можно было бы убежать от правды» [2, с.26]. Он готов ради этого отдать и свое тело, свою душу, и свою честь. Для своих развратных действий он привораживает Жунис и использует ее как

осведомителя. Вскружив голову доверчивой учительницы Сапы, он сделал ее уповающей на себя.

Один из многогранных образов в пьесе – образ Сапы. Вначале по своей наивностью она была влюблена в Жужтайлака, мучилась, не различая друга от врага. Но потом она прозрела и встала на путь истинный.

И по своему идейному содержанию, и по своей художественной степени эта пьеса Мухтара Ауэзова была пиком казахской драматургии того периода [3, с. 235].

Пьеса Габита Мусирепова и Бейимбета Майлина «Аманкелди» также посвящена теме национально-освободительного движения 1916 года. Пьеса была написана в 1934 году, а потом в 1935 году она была издана отдельной книгой. Позже авторы переработали эту пьесу, и в 1937 году она заново была поставлена на театральной сцене.

Правдоподобное изображение конфликта поднятого в этой пьесе лежит в мастерском создании характеров, в индивидуализации каждого персонажа своими действиями. Ну а индивидуализация получившихся сильных характеров, нескольких образов с непохожими друг на друга качествами, присущими только каждому из них – тесно связано с подачей основного конфликта в пьесе в правдоподобной форме. «Подобная вещь способна изменить весь ход событий!» [4, с.105].

Основной герой пьесы – Аманкелди. Это образ со своеобразными особенностями, не похожими ни на одного другого персонажа. Это не доверчивый батыр из прошлого, верящий в сверхестественные силы, он обладатель большого разума. Это человек, осторожно делающий каждый свой шаг, продумывающий каждое свое слово, придающий значение и каждому удачному делу, и каждому неудачному делу, глубоко думающий и принимающий решение в пользу народа.

Когда присоединились триста рабочих Карсакбая, он, целуя знамя, дал клятву. Он излил свою душу: «Мой рабочий народ, всегда в моей правой руке будет твое знамя! Клянусь именем народа, что перед мечтой и желаниями его в борьбе за свободу возьму на себя все муки, тяжелую жизнь за пролитую кровь, за пролитые слезы и не отойду до последней капли крови от чистых помыслов и благословения его!» [5, с.59].

Аманкелди изображается как человек, понимающий законы развития жизни, правильно оценивающий исторические события. Возьмем, к примеру, вот этот диалог его с Петром: «Аманкелди: Если один мир обновляется, то другой мир стареет, а? Вот мы дошли и до такого времени, когда мир быстро обновляется и быстро стареет, Петр! Мы понимаем новое – когда видим старое, старое – когда видим новое, оказывается...

Петр: Зачем ты говоришь это, комиссар?

Аманкелди: Я как будто узнал война – глядя на солдата, узнал Мунайтпаса – глядя на Кете... Лишь только появилось дуновение нового времени, что осталось от прошлого не устаревшего, воин обновился стал солдатом, тысячники устарели. Неужели и Кете батыр устарел...

Петр: Его место занял Копжасаров.

Аманкелди: Нет, он не занял его места, он вышел на новое место» [5, с.87].

Жизнь непрерывно развивается, и автор направляет своего героя развиваться вместе, не отставая от развития жизни, в процессе этого непрерывного развития, видеть устаревшее, чувствовать и знать новое. Смысл фразы – в этой пьесе есть конфликт, имеющий социально-общественный смысл – заключается именно в этом.

Великий русский писатель А.М. Горький писал о преувеличении и типизации чего-либо следующее: «Когда искусство преувеличивает что-либо хорошее, оно наводит на мысли о том, что может быть что-либо еще лучше. Когда оно преувеличивает что-то плохое, вредное для человека, оно наводит человека на то, чтобы он был далек от этого, воспитывает в нем отвращение к этому плохому. В своей основе искусство – либо поддерживает что-нибудь, либо борется против него. Нет искусства безразличного и не бывает. Человек не фотоаппарат, он не пишет правду жизни в определенном ракурсе, он ее либо поддерживает, либо изменяет, либо уничтожает» [6, с.62].

Значит, Габит Мусирепов путем преувеличения образа Аманкелди глубже показывает его характер. Это подтверждает мастерство писателя. То есть как говорил А.М.Горький «... Ценность всех образцовых произведений литературы с высокой художественной степенью – в умении показать жизнь с преувеличениями, умении типизировать явления жизни в широком понимании» [6, с.48].

В кыргызской литературе также имеются произведения о востании 1916 года. К ним можно отнести драмы Жусипа Турысбекова «Вместо смерти», Касымалы Жантошева «Алым и Мария».

События 1916 года присутствуют и в произведениях каракалпакских писателей. Например, Жолмырза Аймурзаев посвятил этой теме свою пьесу «Айгуль и Абат». Сын умершего от рук волостных Аймурата Абат и дочь Тлеумурата Айгуль полюбили друг друга. Но действия таких отрицательных персонажей, как Палымбет бая, его младшего брата Сармана, женщины Узилдик, начальника уезда Анненкова сгущают события и порождают рознь среди народа. Собственноручно убивший отца Айгуль Палымбет бай, теперь

хочет жениться на сироте в то время, как уже имеет жену. Музыкальная драма притягивает еще и тем, что она написана стихами.

В прологе пьесы мы видим сцену, в которой оклеветанные Аймурат и Тлеумурат были повешены в результате жестоких, зверских действий Анненкова и Палымбета.

В первом акте исполняется печальная музыка. В какое-то время Абат и Айгуль, собирая хворост возле того места, где были повешены их отцы, засыпают. На сцене появляются Узилдик и Сарман.

Все герои пьесы вступают в действие между собой, конфликт развивается. Драматург уточняет взаимоотношения персонажей и раскрывает самые главные качества каждого из них. Большая сложность драматургии – показать характеры в процессе конфликта, если говорить о конфликте между ними, в этой пьесе эта проблема системно развивается.

Драматург говорит о том, как происходят столкновения между его героями, о психологическом состоянии каждого человека. Действия персонажей в пьесе драматург показывает через мелкие детали.

Тема такой любви в казахской литературе имеет место в драматургии Бейимбета Майлина. В 1934 году была издана его пьеса «Шуга». Она была написана на основе ранее изданной его повести «Знак Шуги» (1915). В пьесу были внесены некоторые изменения. Если в повести события развиваются в форме беседы основного героя, то в пьесе они развиваются через диалоги персонажей.

Главный герой пьесы «Шуга» – Шуга. Это казахская девушка, которая мечтает о равенстве и свободе женщин. Она умирает от горя, так как не может быть вместе со своим возлюбленным Абишом. Эту пьесу можно назвать и трагедией. Однако этого недостаточно, чтобы назвать эту пьесу трагедией, так как горе связано лишь с состоянием одного лишь персонажа.

Основная идея пьесы – показать жалостное состояние молодежи, мечтавшей о свободе любви. Сельский учитель Абиш влюбляется в единственную дочь Есимбек бая. Девушка тоже любит Абиша. Молодые люди хотят быть вместе. Однако, как говорится в пословице «каждый должен знать свою ровню», Есимбек хочет выдать дочь замуж за Карасая – сына такого же как он сам богатого Ережепа.

Шуга, не сумевшая противостоять воле отца и старым традициям, заболевает от горя. Так как болезнь начинает прогрессировать и Есимбек теряет надежду, он сам зовет к себе в дом Абиша и хочет исполнить желание дочери. Но девушка умирает еще до прихода Абиша. Таким образом, мечтам двух влюбленных не суждено исполниться.

Ясно, что охват всей истории, действий персонажей не может быть охвачен лишь одним исследовательским трудом. Поэтому в данной статье мы останавливались на произведениях лишь определенных драматургов, рассматривая общие темы для исследуемых произведений.

Являясь духовным миром, развивающим сознание и художественное мышление людей, литература состоит из множества вопросов, связанных с человеческой цивилизацией и человеческой судьбой [7, с.154]. Внутреннее творческое совершенствование национальной драмы происходит в очень противоречивом состоянии. Ясно, что этот факт повлечет за собой неблагоприятное влияние. Например, несмотря на то, что история формирования казахской драматургии насчитывает около девяносто лет, тем не менее она до сих пор не может выйти на мировую сцену. Так как в недостаточной степени здесь присутствуют поиск и новизна в решении важных проблем повседневной жизни, в нахождении конфликта, присущего современности, в выдвигании новых проблем. В названных драмах мы наблюдаем стремление охватить широкий объем, как в народных эпосах, но также видим, что не уделяется должного внимания разностороннему раскрытию характеров человеческих образов.

Список использованных источников:

1. Hunter J. A Faber Critical Guide. Tom Stoppard. *Rosencrantz And Guildenstern Are Dead. Jumpers. Travesties. Arcadia.* – L., N.Y.: Faber and Faber, 2000. – 240 p.
2. Fletcher J. A Faber Critical Guide. Samuel Beckett. *Waiting for Godot. Endgame. Krapp's Last Tape.* – L.: Faber & Faber, 2000. – 150 p.
3. Ауезов М. Собрание сочинений. II-том. Алматы: Писатель. 1996. – 436 с.
4. Stoppard T. *Rosencrantz And Guildenstern Are Dead.* – L.: Faber and Faber, 1999. – 119 p.
5. Мусирепов Г. Собрание сочинений. 3 т. – Алматы: Писатель. 2001.–264 с.
6. Овчаренко А.И. М. Горький и литературные искания XX столетия. Москва: Худож. лит. 1982. 512 с.
7. Карымсакова Б.А. Лирико-романтический характер романа «Конец легенды»//Yessenov Science Journal. №1 (39), 2021. – С. 154-158.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ

Аннотация: В статье рассмотрены ключевые показатели эффективности (КПЭ) при освоении месторождений сверхвязкой нефти СВН воздействием паром, подтверждена взаимосвязь и влияние производственных ключевых показателей эффективности на целевые проектные и приведена методика расчета данной зависимости.

Ключевые слова: ключевые показатели эффективности, сверхвязкая нефть, воздействие паром, паронефтяное отношение.

Abstract: The article discusses the key performance indicators (KPI) in the development of super-viscous oil fields with the effect of steam, confirms the relationship and influence of production key performance indicators on the target design indicators, and provides a method for calculating this dependence.

Key words: key performance indicators, extra-viscous oil, steam exposure, steam oil ratio.

Проанализировав проблемы, возникающие при освоении месторождений СВН, а также их особенности, изучив методику расчета экономической эффективности таких месторождений, можно выделить основные показатели КПЭ освоения этих месторождений, а также составить из них единую систему КПЭ проектов освоения месторождений СВН.

В данной статье КПЭ проектов освоения месторождений СВН рассматривается как совокупность показателей эффективности, которые можно сгруппировать по их назначению: целевые ключевые показатели, привязанные к целям и задачам проекта, а также с помощью них можно определить эффективность реализации проекта. Также рассматриваются ключевые показатели эффективности внешней и внутренней среды, от их отношения к переменам из-за каких-либо воздействий со стороны предприятия.

В качестве целевых показателей в проектах разработки месторождений со сверхвязкой нефтью можно выделить: объем добытой нефти (Q_n), в тоннах

(баррелях), промежуток времени, в течение которого необходимо добыть данное количество нефти – время жизни проекта ($t_{\text{проекта}}$), а также экономическая эффективность проекта ($\mathcal{E}_и$), которая в свою очередь определяется на основе показателей экономической эффективности, такими как чистый дисконтированный доход (NPV), внутренняя норма доходности (IRR), индекс доходности дисконтированных инвестиций (PI) и дисконтированный срок окупаемости (PP).

В состав ключевых показателей эффективности внутренней среды, входящих в систему КПЭ входят как целевые, так и производственные ключевые показатели. Они включают в себя: среднесуточный дебит сверхвязкой нефти ($q_{\text{ср}}$), паронефтяное отношение (ПНО или $Q_{\text{пар}}/Q_{\text{н}}^2$) и коэффициент эксплуатации скважин ($K_{\text{э}}$).

Паронефтяное отношение – это отношение количество пара, которое необходимо закачать в пласт, для того чтобы добыть 1 тонну нефти (т/т). Необходимо определить оптимальное значение паронефтяного отношения, с помощью которого делается вывод об экономической целесообразности разработки данного месторождения.

Ниже приведены формулы, при помощи которых определяется отношение производственных и проектных ключевых показателей эффективности.

1. Взаимосвязь $q_{\text{ср}}$ и $K_{\text{э}}$ на $Q_{\text{н}}$:

$$Q_{\text{н}} = q_{\text{ср}} \cdot K_{\text{э}} \cdot D, \quad (1)$$

где D - время работы всех добывающих скважин в год в среднем, дни.

2. Влияние ПНО ($Q_{\text{пар}}/Q_{\text{н}}$) на $\mathcal{E}_и$:

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{P_t - Z_t}{(1 + E)^t}, \quad (2)$$

где T - время расчета, дни, месяцы, годы; t - шаг расчета, день, месяц, год; E – заданная в проекте норма дисконта, д.ед.; P_t - результаты (притоки) на шаге t , руб. Z_t - затраты (оттоки) на шаге t , руб.

При разработке месторождений со сверхвязкой нефтью притоки – все доходы на всех этапах разработки месторождения. Здесь в виде притока рассматривается выручка от реализации сверхвязкой нефти:

$$P_t = \sum_{t=0}^T Q_{\text{н}} \cdot C_{\text{Urals}}, \quad (3)$$

Оттоки – все расходы на всех этапах разработки месторождения:

$$Z_t = \sum_{t=0}^T (Z_{\text{эксплуат.}} + \text{НДПИ} + \text{НИ} + \text{ЭП} + \text{НП}), \quad (4)$$

где $Z_{\text{эксплуат.}}$ – эксплуатационные затраты на каждом шаге реализации проекта освоения месторождения СВН, руб.;

НИ – затраты на уплату налога на имущество, руб.;

НДПИ – затраты на уплату налога на добычу полезных ископаемых, руб.;

ЭП - затраты на уплату экспортной таможенной пошлины (т.к. СВН реализуется за границу), руб.;

НП – затраты на уплату налога на прибыль, руб.

Подставляем формулы (3),(4) в (2) получаем форму NPV (ЧДД):

$$NPV(\text{ЧДД}) = \sum_{t=0}^T \frac{Q_n \cdot C_{Ural} - (Z_{\text{эксплуат.}} + \text{НДПИ} + \text{ЭП} + \text{НИ} + \text{НП})}{(1 + E)^t}, \quad (5)$$

Большую часть эксплуатационных затрат составляют затраты на разработку пара и его закачку в пласт ($Z_{\text{пар}}$). Данный показатель находится в прямой зависимости от ПНО:

$$Z_{\text{пар}} = Q_n \cdot \text{ПНО} \cdot C_{\text{пар}}, \quad (6)$$

где $C_{\text{пар}}$ – цена 1 тонны пара, руб./т.

В результате, показатель ПНО является особенно значимым при разработке месторождений с повышенной вязкостью. Необходимо определять его оптимальное значение для того чтобы сделать вывод о рентабельности разработки месторождения, так как $Z_{\text{пар}}$ составляет значительную часть затрат. Оптимальное значение определяется на основе термогидродинамической модели прогнозирования паротеплового воздействия путем регулирования объемов закачки пара с учетом профилей притока и приемистости нагнетательных скважин, а также песчанности пласта.

КПЭ внешней среды системы – показатели поставщиков, налоговые и ценовые показатели.

КПЭ поставщиков – время задержки производства или поставки оборудования и комплектующих для обустройства месторождений СВН, в частности скважин СВН ($t_{\text{задержки}}$).

Взаимосвязь $t_{\text{задержки}}$, Q_n и $t_{\text{проекта}}$ можно выразить следующим образом:

$$Q_{\text{нфакт}} = Q_n - q'_{\text{ср}} \cdot n_{\text{скв}} \cdot t_{\text{задержки}} \quad (7)$$

где $Q_{\text{нфакт}}$ - объем добычи СВН за год всех скважин месторождения СВН с учетом задержки поставки оборудования и комплектующих, т./год.

$n_{\text{скв}}$ - количество скважин СВН, простаивающих по причине задержки поставки оборудования и комплектующих, шт.;

$q'_{\text{ср}}$ - среднесуточный дебит одной скважины СВН, т./сут.

Срок реализации проекта представляет собой следующую зависимость:

$$t_{\text{проекта}} \rightarrow t_{\text{проекта}} + t_{\text{задержки}} \quad (8)$$

Налоговые КПЭ системы КПЭ проектов освоения месторождений СВН: налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), налог на имущество предприятия (НИ) и экспортная таможенная пошлина (ЭП).

НДПИ представляет собой наибольшую часть затрат (до 60%) и соответственно в большей степени влияет на экономическую эффективность.

Основным ценовым показателем является цена российского сорта нефти, экспортируемой за границу – Urals (C_{Urals}). Данный показатель влияет на притоки и на оттоки через НДПИ:

$$\text{НДПИ} = Q_{\text{Н}} \cdot \text{НС} \cdot D_{\text{м}} \quad (9)$$

где НС – налоговая ставка, руб./т.;

$K_{\text{ц}}$ – коэффициент, характеризующий динамику мировых цен на нефть, долл./барр.;

$D_{\text{м}}$ – показатель, характеризующий особенности добычи нефти, д.ед.

При этом КПЭ C_{Urals} содержится в формуле расчета $K_{\text{ц}}$:

$$K_{\text{ц}} = (C_{\text{Urals}} - 15) \cdot \frac{P}{261}, \quad (10)$$

Таким образом можно сделать вывод о взаимозависимости КПЭ разработки месторождений.

В зависимости от целевых значений показателей $Q_{\text{Н}}$, $t_{\text{проекта}}$ и $\text{Э}_{\text{и}}$, в КПЭ каждой группе внутренней и внешней среды присваивается свое целевое значение.

В ходе использования данной системы ключевых показателей эффективности добывающие компании позволят оценивать рентабельность разработки месторождений со сверхвязкой нефтью, а также позволят определить какие показатели являются наиболее значимыми.

Список использованных источников:

1. Ишкова, Е.В. Разработка системы процессов и ключевых показателей эффективности проекта освоения месторождения сверхвязкой нефти / Е.В. Ишкова, А.Е. Череповицын // Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию высшего нефтегазового образования в

Республике Татарстан, Альметьевск, 28–29 октября 2016 года / Альметьевский государственный нефтяной институт. Том 2. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016. – С. 442-446.

2. Репин В.В. Бизнес-процессы. Моделирование, внедрение, управление / В. В. Репин. - изд-во Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 480 с.

УДК 339.137

**Эмилов Н.Т.,
студент**

***1 курс, факультет «Государственное и муниципальное управление»
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при президенте Российской Федерации
Россия, г. Москва***

КОНКУРЕНТНАЯ РАЗВЕДКА В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМИ РИСКАМИ

Аннотация: В статье рассмотрены основные понятия конкурентной разведки. Приведены основные группы рисков, влияющих на современные предприятия, а так же разработаны основные этапы предотвращения данных рисков в рамках конкурентной разведки.

Ключевые слова: конкурентная разведка, стратегия, риски, принятие решений, внешняя среда.

Annotation: The article discusses the basic concepts of competitive intelligence. The main groups of risks affecting modern enterprises are given, as well as the main stages of preventing these risks in the framework of competitive intelligence are developed.

Key words: competitive intelligence, strategy, risks, decision making, external environment.

В условиях изменения экономической среды и жесткой конкуренции между предприятиями, трудно выжить, поскольку они сталкиваются со все более диверсифицированными и сложными рисками в деятельности производства, эксплуатации, управления и принятия решений. Таким образом, люди начинают исследовать, как предприятия могут перейти от пассивного сохранения последствий рисков к позитивному использованию рисков для создания ценности.

Конкурентная разведка, которая разрабатывается в ходе конкурентной деятельности, предполагающей сбор и извлечение информации о конкурентах,

конкурентной среде и конкурентных стратегиях, направлена на завоевание и сохранение конкурентных преимуществ предприятий [1]. Ее успешное применение помогает завоевывать конкурентные преимущества за счет скорейшего выявления потенциальных угроз и возможностей на рынке и сокращения времени реагирования конкурентов, равного увеличению их собственного времени реагирования. Если быть точным, конкурентная разведка не только облегчает управление рисками путем прогнозирования, выявления, предотвращения, передачи, распределения и контроля рисков, но также помогает расширять возможности осведомленности о рисках и предотвращения рисков. В этой статье конкурентная разведка рассматривается как прорыв в изучении того, как предприятия предотвращают риски в производственной и коммерческой деятельности.

В целом риски предприятия относятся либо к размеру убытков и возможности неопределенностей и ошибок, вызванных природой, политикой, экономикой, культурой и т.д., либо к возможности отклонения реальности от ожидаемых или установленных целей. Соответственно, риски предприятия, состоящие в различных областях производства, эксплуатации, управления и принятия решений, можно классифицировать на фондовый риск, инвентарный риск, рыночный риск, инвестиционный риск, технический риск и так далее. Кроме того, в соответствии с различными стандартами все вышеупомянутые риски распределяются по различным категориям: внешний риск и внутренний риск, чистый риск и спекулятивный риск, фундаментальный риск и личный риск, реальный риск и потенциальный риск.

Внешние риски можно разделить на естественный риск, политический риск, юридический риск, рыночный риск, промышленный риск, конкурентный риск, риск технологических инноваций и т. д.; в то время как внутренние риски можно разделить на стратегический риск, инвестиционный риск, операционный риск, финансовый риск, технический риск, риск человеческих ресурсов и т. д. С созданием современной системы предприятия стали независимыми операторами, которые рассматривают права собственности как связь с само риском в условиях рыночной экономики.

В то же время все более жесткая конкуренция делает риски настолько непредсказуемыми, что большое количество предприятий всегда сталкивается с множеством реальных и потенциальных рисков, таких как снижение цен, замедление глобального экономического роста, повышение процентных ставок и т.д. Если предприятия не смогут своевременно принять некоторые эффективные меры для предотвращения этих рисков, им может быть трудно выживать и развиваться. И все же большинство рисков, которые более или менее связаны с чрезвычайными ситуациями, внезапны и свирепы.

По сути, риск представляет собой своего рода неопределенность, возникающую из-за асимметричности и неполной информации. И в большинстве случаев так называемую неопределенность можно предсказать и измерить путем сбора и анализа информации, что является лишь основной задачей конкурентной разведки.

Как продукт рыночной конкуренции и социальной информатизации конкурентная разведка относится не только к сбору и статистике данных, ни к ответам на конкретные вопросы, но ко всем непрерывным и систематическим действиям по сбору и анализу полной информации, которая может быть связаны с конкурентоспособностью.

Практика показывает, что конкурентная разведка настолько полезна, чтобы помочь предприятиям улучшить способность осведомленности о рисках и предотвратить риски, что впоследствии им может быть легко найти кратчайший путь борьбы с рисками и дополнительно минимизировать потери. Как правило, все эффективные предприятия часто придают большое значение конкурентной разведке.

Конкурентная разведка определяет способность выживания предприятий. В полной мере используя благоприятные характеристики конкурентной разведки, а именно «своевременное реагирование» и «избегание внезапности», предприятия могли бы минимизировать потери от кризиса с минимальными затратами, своевременно предотвращая риск и принимая оперативные меры по устранению рисков.

Обычно руководители сталкиваются с разного рода рисками (макроэкономическими, политическими, конкурентными и ресурсными), причем некоторые из них, по сути, уникальны [3]. Управление рисками — это сложный процесс, который опирается на различные уровни управленческого опыта и знаний, и его необходимо рассматривать в контексте управления изменениями.

Конкурентная разведка выгодна для предприятий, для создания системы ценностей организационной устойчивости, которая создается и поддерживает предотвращение рисков, применяя упреждающий подход к оценке рисков [1]. Важно отметить, что система ценностей устойчивости, которая опирается на стратегическую цель бизнеса, является результатом видения и лидерства менеджеров, которые привержены установлению фокуса на разведке, которая имеет аспект безопасности рисков. Модель мониторинга конкурентной разведки в предотвращении рисков предприятий показана на рисунке 1.



Рисунок 1 - Модель мониторинга конкурентной разведки

Эта модель показывает, что конкурентная разведка состоит из трех компонентов: конкурентов, конкурентной среды и конкурентной стратегии. И в этой модели весь процесс предотвращения рисков, включает в себя: прогнозирование и выявление рисков, предотвращение рисков, передачу рисков, распределение рисков и контроль рисков [2]. Данный процесс тесно связан с разведывательной работой, которая заключается в организации процесса разведки и использовании информации. и источников данных, а не только о поиске решений определенного риска в краткосрочной перспективе [1]. По сути, за счет снижения уровня уязвимости предприятий к риску повысится его способность противостоять атакам со стороны конкурентов и конкурентной среды, а уровень его устойчивости сместится со среднего на выше среднего, а обнаруженная угроза понижается до категории «не подвергается непосредственному риску».

Упомянутая выше модель предотвращения риска может быть успешно реализована на основе наличия адекватной и достоверной информации в условиях ограниченного времени реагирования. Кроме того, принцип конкурентной разведки заключается в том, что мониторинг конкурентной деятельности должен быть сосредоточен на различных информационных потребностях в различных разделах предотвращения рисков. Конкретные шаги по предотвращению рисков заключаются в следующем:

1 Этап планирования

Первым шагом предотвращения риска является планирование всех мероприятий по предотвращению риска с точки зрения конкурентной

разведки — установление цели предотвращения риска, ограничение объема предотвращения риска, определение критериев предотвращения риска, составление плана сбора информации, составление таблиц обязанности и договоренности и т. д. [3].

Кроме того, активная операция по конкурентной разведке требует, чтобы специалисты по конкурентной разведке под руководством старшего менеджера брали на себя ответственность за координацию вопросов, связанных со сбором, анализом, интерпретацией, распространением разведанных и, что наиболее важно, с разработкой сценариев и будущих миров.

Безусловно, вышеуказанные действия, подготовленные для предотвращения рисков с точки зрения конкурентной разведки, предлагают правильное направление или последнюю конкретную операцию.

2 Сбор информации о рисках

Являясь основой и фундаментом деятельности по предотвращению рисков, сбор информации о рисках заключается в решении проблемы, как собрать полезную и эффективную информацию о рисках как можно быстрее и с минимальными затратами. Следовательно, задачи на этом этапе в основном включают в себя следующие шаги на этом этапе: анализ цели сбора, разработка стратегий и планов, подтверждение сборщиков и выбор первоначальных источников или возобновляемых источников информации о рисках с помощью конкурентных методов сбора разведывательной информации.

3 Выявление рисков

Хотя собранная выше информация имеет определенное значение, на нее сильно влияют некоторые субъективные факторы персонала. Следовательно, профессионалам необходимо распознавать угрозы и уязвимости предприятия. Иными словами, внимательно наблюдая за процессами и участками управления бизнесом, люди могут выявлять неопределенности — источники рисков, а затем более точно анализировать серьезные последствия риска и легче находить меры реагирования, используя различные комплексные методы систематически и последовательно. непрерывно.

Идентификация рисков требует от специалистов рассмотрения характеристик предприятия, то есть им необходимо комплексно анализировать и исследовать персонал, активы и деловую деятельность, в основном концентрируясь на следующих проблемах: каковы текущие и потенциальные риски? Какой из них заслуживает изучения? В чем основная причина аварийности? Каковы последствия риска? Все ли меры по идентификации управления рисками являются надлежащими? [2]

С одной стороны, профессионалам нужны перцептивные знания и опыт для выявления информации о рисках; и, с другой стороны, что более важно, предприятия должны анализировать, обобщать и сортировать объективные статистические данные, деловую информацию и другие записи о рисках, чтобы признать ущерб и регулярность риска. Это требует от предприятий использования некоторых отличных методов конкурентной разведки, например, анализа критических факторов успеха, анализа стратегических групп, анализа цепочки создания стоимости, SWOT, обратного проектирования и т.д. Кроме того, других надлежащих методов, включая анализ окружающей среды, анализ финансовой отчетности. Важными инструментами анализа являются блок-схемы закона, анализ решений, динамический анализ, обзор литературы и методы экспертного опроса и т. д. [3]. Однако каждый метод не является изолированным. В зависимости от конкретных обстоятельств одновременно используются различные методы, что помогает идентифицировать риски с много ракурс ной и многоуровневой точки зрения на основе выполнения соответствующей работы комплексным, институциональным и комбинированным образом.

4 Обработка информации о рисках

К этому времени имеется разрозненная и беспорядочная информация о рисках, которая еще не может быть использована в качестве основы для принятия решений менеджерами. Вместо этого предприятия должны систематически сортировать данные и еще раз глубоко анализировать выявленную информацию о рисках. Иными словами, необходимо выбрать и классифицировать информацию о риске в соответствии с тремя стандартами — предсказуемость риска, вероятность возникновения и размер ущерба. Благодаря этим действиям по классификации, сортировке и сравнению вся информация о рисках заносится в таблицу, которая включает следующее содержание: название риска, описание характеристик, уровень риска, вероятность, причину и влияние, а также степень воздействия.

Вышеуказанные процессы в основном зависят от некоторых современных технологий обработки информации. Во-первых, целесообразно разобрать собранную ранее информацию методами автоматического индексирования, автоматической классификации, технологии хранения данных и компьютерной технологии сортировки. Кроме того, технологии интеллектуального анализа данных, аналитической обработки в режиме онлайн, объединения информации и рассуждений на основе конкретных случаев благоприятны для извлечения полезной информации из большого количества информации о рисках на основе анализа информации о рисках с разных точек зрения и разнонаправленной перспективы. Учась на прошлом

опыте, соответствующий персонал мог бы раскрыть некоторые новые правила и знания, которые в конечном итоге были бы преобразованы в ценную информацию о конкурентах. Однако профессиональный опыт жизненно важен для управления информацией о рисках. Это не только помогает надлежащим образом контролировать различные риски предприятий в соответствии со стратегией иерархии, но также подчеркивает эти критические факторы управления информацией о рисках, что приводит к высокой эффективности предотвращения рисков.

5 Предложение схем предотвращения рисков

На основе вышеуказанных шагов лица, принимающие решения, могут разработать соответствующие схемы предотвращения рисков, опираясь на свои знания и опыт. Это требует, чтобы в схемах предотвращения четко определялись объекты, меры, содержание и стратегии предотвращения, которые тесно связаны с конкурентной разведкой. И эти схемы делают акцент не на эффективности прогнозирования, идентификации, уклонения, передачи, распространения и эффективного контроля риска, а также делают упор на экономическую эффективность, то есть правильная схема выгодна для получения эффективности предотвращения риска при наименьшем уровне.

6 Оценка схем профилактики

Фактически, со временем предприятия могут столкнуться с потенциальными или новыми рисками. Таким образом, они должны быть чувствительны к некоторым изменениям.

Таким образом, оценщики должны в полной мере использовать конкурентную разведку как эффективный инструмент в процессе оценки. Постоянно контролируя окружающую среду и отслеживая конкурентов, конкурентная разведка может легко выявить некоторые критические факторы изменений среды, которые связаны с предприятием внутри и снаружи, чтобы выявить сигналы раннего предупреждения о потенциальных рисках и дополнительных рисках. Благодаря анализу и обработке информации о конкурентах оценщики могли определить, нужно ли предприятиям корректировать или полностью изменить первичную схему, и им было бы легче выяснить основную причину отклонения результатов от цели. Можно сказать, что вся деятельность должна учитывать проблему того, является ли схема наиболее рентабельной, а другая проблема заключается в том, согласуется ли схема с общей стратегией.

Список литературы:

1. Илякова И.Е. Конкурентная разведка: учеб. Пособие / И.Е. Илякова, С.Э. Майкова. - Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2018. 220 с.

2. Илякова И.Е., Сульдина О.В. Конкурентная разведка как инструмент минимизации экономических рисков предприятия. Ученые записки Российской академии предпринимательства. 2019;18(3):78-88.

3. Конкурентная разведка: технологии и противодействие: учебное пособие / В.И. Аверченков, В.В. Спасенников, В.А. Шкаберин [и др.]. — 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 201 с.

УДК 008

**Каменский К.В.,
магистрант 1 курса
филологического факультета КГУ (г. Курск)**

КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕКОДИРОВАНИЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ Г. КУРСКА

Аннотация: в статье рассмотрены некоторые объекты из экскурсионного маршрута «Обзорное знакомство с достопримечательностями Курска» по проекту «Курск: история и современность» программы «Сириус. Лето: начни свой проект». Объекты рассмотрены с точки зрения истории их создания и состояния в настоящий момент. Целью работы является изучение объектов с точки зрения их туристической и культурной значимости для города. В ходе исследования выявлены исторические сведения об объектах и установлено их современное состояние.

Ключевые слова: культура, культурный код, культурный контекст, туризм, экскурсионный маршрут, развитие туризма в Курске, авторские программы, проект «Сириус. Лето».

Abstract: the article deals with some objects from the tour route «Kursk sightseeing tour» under the project «Kursk: History and Modernity» of the programme «Sirius. Summer: Start Your Own Project». Objects are examined from the point of view of their history and state at the moment. The aim of the work is to study the objects in terms of their tourist and cultural significance for the city. The study reveals historical information about the sites and identifies their current status.

Key words: culture, cultural code, cultural context, tourism, excursion route, tourism development in Kursk, author programs, the project «Sirius. Summer».

Современное состояние культуры глубоко динамично. Культурные пласты редко выступают в обособленном и самостоятельном виде, чаще они

соприкасаются и взаимодействуют с другими, либо же они настолько взаимопроникают, что перестают мыслиться и восприниматься отдельно. Так происходит растворение культурного кода в другом коде, в результате чего образуется артефакт как «единичное в культуре, воплощающееся в бесконечном многообразии предметов, явлений и культурных практик» [9: 26], или метакод «как генетический код мироздания и культуры» [5]. Таким образом создаётся культурный *текст*.

Задачей современных исследователей культуры служит не только выявление типических особенностей того или иного объекта/явления, но и установление его связи с другими для включения в общекультурный контекст. Универсальность такого метода заключается в возможности неограниченного сопряжения культурных элементов самых различных пластов. Так осуществляется, прежде всего, диффузия культурного достояния нации и её определённого региона.

Обзор достопримечательностей Курска актуален, прежде всего, в общекультурном плане, анализ которого имеет не только чисто научную, но и практическую ценность: материал возможно использовать для развития сферы внутреннего туризма. Нам важно определить значение, историю и современное состояние культурно-исторических рекреационных ресурсов города. Исследование выполняется на базе специально разработанного экскурсионного маршрута «Обзорное знакомство с достопримечательностями Курска». Его уникальность состоит в том, что знакомство с выбранными объектами предусматривает формат пешей прогулки, позволяющий в непринуждённом формате соприкоснуться с культурным наследием региона.

Для рассмотрения в рамках статьи мы взяли следующие объекты из разработанного маршрута: памятник «Свидание», памятник К.Д. Воробьёву, памятник Е.И. Носову и памятник Г.В. Свиридову.

Памятник «Свидание» (Рис. 1) был установлен на пл. Перекальского в 2013 году. Его автором является курский скульптор Владимир Бартенев. Памятник воплощает простой, но вечный образ влюблённого юноши, который готов на всё, чтобы успеть на встречу с возлюбленной. Питаемый чувством, герой изображается будто бы парящим на «крыльях любви». Более того, он пробивает стену. Это – прозрачный символ (культурный код) внутренних и внешних преград на пути, которые легко преодолеваются силой чувства.

Разумеется, в руках юноши – букет. Это самые обычные полевые цветы, хотя изначально автор думал запечатлеть пробивающего стену героя с розами. Однако ввиду антивандальных соображений концепция претерпела небольшие изменения. По-нашему мнению, осуществлённый вариант, в

отличие от планированного, содержит в себе больше оригинальности и эстетической ценности.

Розы – распространённый символ любви, который в некотором смысле уже становится тривиальным. Полевые цветы в большей степени согласуются с изображаемым сюжетом, поскольку их простота гармонично сливается с внешним видом героя, его ясным и светлым выражением лица: «...Букетик олицетворяет ту настоящую чистоту и искренность, которая так редко бывает в отношениях. Как бы не было тяжело юноше, сила этого удивительного чувства заставляет его парить над землей» [3].

Туристы, впервые посетившие город, непременно восхищаются «Свиданием» и фотографируются рядом с ним. Они запросто считывают метакод, заложенный в работе, интерпретируют культурный объект посредством возникающих ассоциативных связей и просто получают удовольствие от произведения.

Памятник представляет собой своеобразную «точку притяжения», место встреч друзей, знакомых и влюблённых пар. Он оказывается частым объектом внимания, что связано с удачным расположением – на въезде в центр города. Рядом находятся многочисленные магазины, Курский музыкальный колледж им. Г.В. Свиридова, Курский педагогический колледж, Курский государственный медицинский университет, ТРЦ «Central Park».

Памятник К.Д. Воробьеву располагается недалеко от «Свидания», на пересечении улиц Перекальского и Блинова, в сквере у Курской государственной филармонии. Открытие памятника произошло 3 октября 2009 года и было приурочено к 90-летию со дня рождения писателя. Автором также является В. Бартенев. Его эскиз памятника в 2008 году победил в конкурсе, проводимом комитетом по культуре Курской области [6].

Скульптор изобразил писателя-фронтовика в двубортном пальто, с широкополой шляпой в левой руке. Выражение лица К.Д. Воробьева твёрдое, на нём проступают следы пережитой войны (непроницаемый взгляд, морщины на лбу, яркие линии скул).левой рукой писатель прикасается к тополи, «ствол которого почти лишен коры. Такой тополь рос во дворе одного из концлагерей, через который пришлось пройти Константину Воробьеву. Пленные, которые содержались в лагере, съели практически всю кору с дерева, так как их морили голодом. Тем не менее каждую весну на этом седом тополе – а именно так его называл Воробьев, – вырастали новые зеленые листья» – пишет автор произведения, эксплицируя мысль о вечном самообновлении мира, несмотря ни на что. [6]. Как видим, В. Бартенев искренно проникся тяжёлой судьбой писателя и благодаря этому смог создать прекрасный и образный объект культуры.

Глядя на данный памятник, мы можем почувствовать, как две равноправные реальности – минувшее войны и настоящее мира – накладываются друг на друга и образуют удивительный синтез нашего ощущения. Фигура К.Д. Воробьева и сопровождающая её композиция непроизвольно воспринимается двойственно. Мы испытываем эстетическое наслаждение от увиденного и одновременно интерпретируем код произведения, который отсылает нас к потрясающим душу событиям 1941–1945 гг., свидетелем и активным участником которых был писатель. Тут же его личная судьба в то тяжёлое время раскрывается перед нами в некоем собирательном образе, и мы понимаем, сколько воли, сколько жизни и сколько смерти стоит за мирным голубым небом над нами. Страшный и тем не менее необходимый метакод заключает в себе эта великая работа.

Для культурной сферы Курской области, безусловно, важна фигура Е.И. Носова – знаменитого русского писателя, почётного гражданина г. Курска, члена Академии российской словесности, Героя Социалистического Труда, а также лауреата литературных премий, кавалера многих орденов и медалей. Писатель родился 15 января 1925 года в селе Толмачёво под Курском. Не окончив учение в школе, он ушёл на войну, где показал свою доблесть во многих сражениях. Под Кёнигсбергом Е.И. Носов получил ранение и был отправлен в госпиталь, из которого преждевременно вышел, чтобы вернуться на малую родину и продолжить обучение.

Первая же книга «На рыбачьей тропе», вышедшая в 1959 году, снискала благосклонные отзывы современников, которые сразу отметили самобытность включённых в сборник прозаических произведений. Однако сам автор своим дебютом доволен не был. Он чувствовал определённый недостаток образования «и лишь по окончании Высших литературных курсов СП СССР смог целиком отдаться творческой работе» [2].

Е.И. Носов – певец смелости и силы простых людей, людей, которые готовы на всё для защиты родного края во время войны и его восстановления после неё. Подобными темами пронизаны следующие произведения писателя: «Красное вино победы», «Усвятские шлемоносцы», «Храм Афродиты», «Варька», «Пятый день осенней выставки». Писатель никогда не поступался правдой при отображении действительности на страницах своих произведений, несмотря на препятствие в виде неодобрительной цензуры. Именно своим стремлением к истине Е.И. Носов заслуживает такого внимания к себе, которое к его персоне оказывают современные жители Курской области.

Открытие одного из культурных объектов, посвящённых литератору описывается следующим образом: «11 июня 2004 г., накануне двухлетней

годовщины со дня кончины известного русского писателя Е.И. Носова, в Курске произошло знаменательное событие. На доме № 2/2 по ул. Блинова, где жил признанный в России и за ее рубежами мастер художественного слова, была открыта мемориальная доска работы скульптора Владимира Бартенева» [4]. Рядом, в небольшом сквере, 15 октября 2005 года был открыт памятник Е.И. Носову, изображающий его сидящим в задумчивой позе на поваленном стволе, с которого «сползают» страницы произведений писателя. Памятник воссоздаёт атмосферу безмятежности. Е.И. Носов будто присел отдохнуть после спокойной прогулки на лоне природы. Перед тем как составить макет, автор проекта памятника просмотрел огромное количество фотографий Е.И. Носова. Скульптору было важно отобрать для запечатления наиболее отвечающее задумке выражение лица писателя. Прodelав такую работу, Владимир Бартенева пришёл к выводу, что «самое счастливое лицо у Евгения Ивановича было, когда он находился среди природы. Поэтому и скульптурный Носов изображен сидящим на брёвнышке, в глубокой задумчивости» [1].

Местоположение памятника удачно подобрано и в культурном, и в практическом отношениях. В одном месте концентрируется несколько связанных между собой личностью Е.И. Носова объектов: дом № 2/2 по ул. Блинова, где прошли последние годы жизни писателя, мемориальная доска на том же здании и описанный нами памятник. Все объекты, находясь в опосредованном взаимодействии, дают ощущение «единства», полного соприкосновения с личностью Е.И. Носова.

Большую часть времени территория сквера покрыта тенью от окружающих деревьев. Здесь имеется несколько лавок, что располагает к отдыху, а на фоне скульптурной фигуры – даже к размышлениям. Обстановка в целом создаёт впечатление определённой «отчуждённости» от города и его суеты. Останавливаешься рядом с достопримечательностью и будто попадаешь в иное пространство, где можешь на время забыть о себе и погрузиться в созерцание памятника или – в глубокую задумчивость.

С Курском тесно связана жизнь и творчество Г.В. Свиридова, памятник которому был торжественно открыт 23 сентября 2005 года на пересечении улиц Ленина и Золотой. На этом месте «в 30-х годах прошлого столетия <...> находились музыкальная школа и техникум, где Георгий Васильевич получил начальное музыкальное образование» [7].

Родился Г.В. Свиридов в 1915 году в Фатеже, но уже в 1924 году переехал в Курск, где продолжил учиться в начальной школе. Именно тогда начал увлекаться литературой и пробовал брать первые аккорды на рояле. Однако к клавишному инструменту юный Г.В. Свиридов быстро охладел и

переключился на балалайку. Нужно отметить, что он был очень одарённым и с большими успехами учился подбирать мелодию на слух.

Талант Г.В. Свиридова способствовал быстрому росту его музыкальных умений и дальнейшему продвижению в этом направлении. Композитор в разные периоды жил в Ленинграде, Новосибирске и Москве. Всё время он продолжал совершенствоваться, писал различные произведения (военные песни, симфонии, концерты, оратории, кантаты, романсы) и постепенно достиг большой известности.

Творческий путь Г.В. Свиридов начал относительно рано: «Свои первые сочинения композитор написал ещё в 1935 году – ставший знаменитым цикл лирических романсов на стихи А.С. Пушкина» [8]. Уже в то время Г.В. Свиридов заявил о себе как оригинальный автор, и всё же он ещё был подвержен влиянию классической музыки, созданной до него (в частности – влиянию немецких романтиков). На начальном этапе творчества композитор находился в поиске собственного стиля, поэтому характер его музыки на этом этапе часто менялся. Его вдохновляло творчество русских поэтов, он обращался к произведениям А.С. Пушкина, Б.Л. Пастернака, С.А. Есенина, Ф. Сологуба и других поэтов.

Г.В. Свиридов был удостоен множества наград и званий: Герой Социалистического Труда, народный артист РСФСР, народный артист СССР, почётный гражданин Курска, почётный гражданин Москвы и т.п. Он оказал колоссальное влияние на развитие русской классической музыки, сообщил ей значимый творческий импульс. Так, хоровой цикл «Курские песни», связанный с малой родиной Г.В. Свиридова, дал «определение новому направлению в русской музыке, получившему название “новая фольклорная волна”, в русле которой работали и композиторы-“шестидесятники” — Р. Щедрин, Н. Сидельников, С. Слонимский, В. Гаврилин и другие» [8].

Памятник в Курске является единственным изображающим композитора целиком произведением искусства. Его авторы – курские скульпторы Николай Криволапов и Игорь Минин. Г.В. Свиридов изображён прямо сидящим на лавке. Его взгляд направлен вверх в задумчивости. Он будто смотрит в небо и воспроизводит в голове новую мелодию. Левой рукой Г.В. Свиридов опирается на лавку, правой только слегка её касается. Шею свободно окутывает шарф, спадающий почти до живота. Композитор закинул ногу на ногу. Позади, на высокой колонне, красуется золотистая Муза, а внизу, на постаменте памятника, высечены слова Г.В. Свиридова, которые можно считать его духовной целью, к которой он стремился своим творчеством: «Воспеть Русь, где Господь дал и велел мне жить, радоваться и мучиться».

В любое время года памятник по-особому гармонирует с окружающей средой. Осенью его окружают солнечные краски листьев, зимой он блекло проступает из прозрачности холодного воздуха, а весной от него веет лёгкостью, спокойствием и надеждой. Около скульптурного Г.В. Свиридова всегда «слышится» музыка, сопровождающая определённое природное состояние. Место около памятника служит открытой площадкой для различного рода выступлений и мероприятий. Здесь танцуют, поют песни и играют на гитарах, а Г.В. Свиридов будто бы всё слушает и продолжает думать о своём. Памятник непроизвольно становится культурным артефактом, средоточием и истоком различных событий.

Исходя из проделанной работы, мы приходим к выводу о неоспоримой культурной и туристической значимости достопримечательностей Курска. Нам представляется целесообразным использовать приведённый материал для организации экскурсий, которая позволит не только туристам, но даже и коренным жителям города соприкоснуться с духовным достоянием города. Помимо прочего, экскурсия может позволить и нам, исследователям, составить более полное представление о культурном коде Курска, а также его взаимодействии с метакодом нации и, возможно, даже мира.

Статья написана при поддержке проекта «Сириус. Лето: Начни свой проект» в 2021 году.

Использованные источники:

1. В Курске открыли памятник Евгению Носову [Электронный ресурс] URL: <https://regnum.ru/news/cultura/529008.html> (дата обращения: 26.05.21).
2. Е.И. Носову [Электронный ресурс] URL: <https://gorenka.org/index.php/gorodskie-pamyatniki/3545-e-i-nosovu> (дата обращения: 19.05.21).
3. Летящий на крыльях любви [Электронный ресурс] URL: <http://avrorakursk.ru/dostoprimechatelnosti/257-letyachuj-na-krulyah-lubvi.html> (дата обращения: 26.05.21).
4. Мемориальная доска Е.И. Носову [Электронный ресурс] URL: <http://kurskonb.ru/our-booke/site/places/dn.html> (дата обращения: 26.05.21).
5. Метакод [Электронный ресурс] URL: <http://cyclowiki.org/wiki/Метакод> (дата обращения: 26.05.21).
6. Открытие памятника Константину Воробьёву [Электронный ресурс] URL: <http://old.kurskcity.ru/pubs/album/202>
7. Памятник Г.В. Свиридову [Электронный ресурс] URL: <https://nasledie-kursk.ru/index.php/43-fullprojects/projectsearch/230-011> (дата обращения: 26.05.21).

8. Свиридов Георгий Васильевич [Электронный ресурс] URL: <http://georgysviridov.narod.ru/> (дата обращения: 26.05.21).

9. Симбирцева Н.А. Тексты культуры: специфика интерпретации: диссертация на соискание ученой степени доктора культурологии: 24.00.01 / Н.А. Симбирцева; [Место защиты: Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина]. – Екатеринбург, 2017. – 361 с.

УДК 619:616.4-07:636.22/.28

**Орлова Е.И.,
студент**

**6 курс, Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и
агробезопасности**

**ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)»**

Россия, г. Москва

Горячева М.М.,

кандидат ветеринарных наук,

доцент кафедры «Ветеринарная медицина»

**ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)»**

Россия, г. Москва

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Аннотация: В статье приведены данные о методах диагностики лейкоза крупного рогатого скота на территории Российской Федерации. Лейкоз крупного рогатого скота – это хроническое инфекционное заболевание, вызываемое онкогенным РНК-содержащим вирусом.

Ключевые слова: диагностика, возбудитель, анализ, крупный рогатый скот, лейкоз.

Annotation: The article presents data on methods of diagnosis of bovine leukemia in the territory of the Russian Federation. Bovine leukemia is a chronic infectious disease caused by an oncogenic RNA-containing virus.

Keywords: diagnostics, pathogen, analysis, cattle, leukemia.

Введение. Лейкоз крупного рогатого скота относится к числу наиболее распространенных хронических инфекционных болезней сельскохозяйственных животных. В развитии заболевания различают

бессимптомную, гематологическую и клиническую стадии. Заболевание протекает бессимптомно у 70% инфицированных животных. Диагностические исследования на лейкоз проводят серологическими, молекулярно-биологическими, гематологическим, клиническим и патоморфологическими методами [6, с. 21].

Возбудителем заболевания является опухолеродный РНК-содержащий вирус из семейства Retroviridae – вирус лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС). Особенностью данного возбудителя является способность синтезировать вирусспецифическую ДНК на матрице геномной РНК-зависимой ДНК-полимеразы (ревертазы). В результате этого генетически чужеродный материал встраивается в таргетные клетки хозяина. Постоянным и характерным признаком инфицированности животных является наличие антител к антигену ВЛКРС, следовательно, одним из важных моментов в диагностике является выявление инфицированных животных при помощи различных серологических методов. В настоящее время используют реакцию иммунодиффузии (РИД) и метод иммуноферментного анализа (ИФА). Гематологический метод исследования заключается в подсчете лейкоцитов в единице объема крови (1 мкл) и качественной оценке лимфоцитов. Из молекулярно-биологических методов используют полимеразную цепную реакцию (ПЦР) [2, с. 100].

Работа относится к теоретическим исследованиям научной литературы по данной теме.

Актуальность обусловлена тем, что в настоящее время данная патология распространена во многих субъектах Российской Федерации. Один из сдерживающих факторов успешной профилактической и оздоровительной работы – несвоевременная диагностика.

Целью исследования является изучение лабораторных методов диагностики лейкоза крупного рогатого скота.

Материалы и методы. В качестве материалов исследования использовались научные труды отечественных и зарубежных авторов, занимающихся изучением лейкоза крупного рогатого скота.

Результаты и их обсуждение. Согласно приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 г. № 156, диагноз на лейкоз может считаться установленным в одном из следующих случаев: получен положительный результат при гематологическом исследовании, обнаружены соответствующие патологоанатомические изменения, имеются положительные результаты серологических исследований [7, с. 11].

Результат гематологического исследования определяется как положительный при превышении количества лейкоцитов и абсолютного количества лимфоцитов в 1 мкл крови восприимчивого животного. При рассмотрении результатов анализа нужно учитывать возраст животного. Необходимо учитывать, что некоторые хронические заболевания крупного рогатого скота также могут влиять на изменение показателей крови. Основным минусом является то, что данный метод диагностики не обладает специфичностью, однако является экономически выгодным и не вызывает трудностей при его проведении [1, с. 127].

Метод ПЦР обладает высокой чувствительностью, его специфичность обусловлена тем, что в исследуемом материале выявляется уникальный, характерный только для ВЛКРС фрагмент провируса лейкоза. Его специфичность задана нуклеотидной последовательностью праймеров, что дает возможность исключить возможность получения ложных результатов. Метод ПЦР может использоваться для идентификации инфицированных животных начиная с 15-дневного возраста. Не смотря на положительный опыт применения ПЦР возможно получение ложноотрицательных результатов, что обусловлено периодами с минимальными уровнями провирусной ДНК [3, с. 92].

На сегодняшний день одними из основных серологических методов лабораторной диагностики являются РИД и ИФА. Сущность РИД заключается в обнаружении в сыворотке крови животных специфических преципитирующих антител к антигенам вируса лейкоза крупного рогатого скота. Специфические антитела появляются в крови через 2-8 недель после заражения животного ВЛКРС и сохраняются в организме пожизненно. Исследование в РИД позволяет выявить зараженных животных уже на начальной стадии развития болезни – инкубационной или предлейкозной. В этот период гематологические изменения крови отсутствуют. Из минусов данного метода можно отметить относительно низкую чувствительность (перекрестная реакция при смешанных инфекциях), невозможность исследования молодняка до 6-месячного возраста, новотельных и глубокостельных коров [5, с. 303]. ИФА основан на иммунохимической реакции взаимодействия антиген-антитело и использовании в качестве индикатора этой реакции маркированных ферментами антител или антигенов. Материалом для проведения данного исследования может служить сыворотка крови, секрет вымени сухостойных коров, молозиво и молоко [4, с. 27].

Выводы. Методы прижизненной диагностики имеют огромное значение, как для его мониторинга, так и для проведения противолейкозных мероприятий.

Гематологические исследования позволяют установить повышенное содержание лейкоцитов и лимфоцитов в крови, оценка результатов проводится по «лейкозному ключу» с учетом возраста животного.

ПЦР обладает большой специфичностью и позволяет выявлять инфицированных животных, в том числе среди серонегативных особей и молодняка (до шестимесячного возраста).

Среди серологических методов диагностики ИФА обладает более высокой чувствительностью, в отличие от РИД и позволяет быстро и массово исследовать сыворотки крови. Согласно данным научной литературы, диагностическая ценность РИД составляет около 76%, а ИФА – свыше 83%.

По результатам анализа литературных данных, можно расположить методы диагностики лейкоза в порядке возрастания чувствительности, точности и специфичности в следующем порядке: РИД, ИФА, ПЦР.

Использованные источники:

1. Александров И.Д. Основа в борьбе с лейкозом крупного рогатого скота / И.Д. Александров // Ветеринарная патология. - 2012. - №2. - С. 126-128.
2. Байсеитов С.Т. Сравнительная оценка диагностической эффективности РИД, ИФА и РНИФ при лейкозе крупного рогатого скота / С.Т. Байсеитов, Н.Н. Новикова, В.С. Власенко, А.П. Красиков // Вестник Омского ГАУ. 2020. №1(37). С. 97-102.
3. Вангели С.В. Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота / С.В. Вангели // Восточно-европейский научный журнал. - 2016. - №8. - С. 91-94.
4. Иванов О.В. Качество серологической диагностики – гарантия оздоровления стада от лейкоза крупного рогатого скота / О.В. Иванов, О.Ю. Иванова // Farm Animals. - 2014. - №3. - С. 26-29.
5. Кужебаева У.Ж. Определение вируса лейкоза крупного рогатого скота серологическим методом / У.Ж. Кужебаева, С.Г. Канатбаев., А.Т. Кайленова // Сборник научных трудов КНЦЗВ. 2022. №1(11). С. 302-305.
6. Макаров В.В. Лейкоз крупного рогатого скота / В.В. Макаров // Российский ветеринарный журнал. - 2020. - №2(6). - С. 18-26.
7. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 г. № 156 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лейкоза крупного рогатого скота"

Мальцев А.Ю.,

студент

2 курс, медицинский факультет

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени

И.Н. Ульянова»

Россия, г. Чебоксары

Мещеркин А.К.,

студент

2 курс, медицинский факультет

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени

И.Н. Ульянова»

Россия, г. Чебоксары

Кириллов Н.А.,

доктор биологических наук, профессор кафедры фармакологии,

клинической фармакологии и биохимии,

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени

И.Н. Ульянова»

Россия, г. Чебоксары

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ХОЛЕСТЕРИНА В КРОВИ

***Аннотация:** холестерин – это органическое вещество, натуральный жирорастворимый спирт. В организме всех живых существ он является частью клеточной стенки, формирует ее структуру и участвует в транспортировке вещества в клетку и наоборот. Высокий уровень холестерина в крови, который не считался проблемой десятилетия назад, теперь является острой проблемой как у пожилых, так и у молодых людей. Сердечные приступы и инсульты уносят много жизней, половина из которых спровоцирована атеросклерозом кровеносных сосудов, который, в свою очередь, является следствием высокого уровня холестерина в крови. Повышенный уровень холестерина в крови способствует развитию атеросклеротических отложений на стенках кровеносных сосудов и является одним из факторов риска развития тяжелых сердечно-сосудистых заболеваний, таких как стенокардия (ишемическая болезнь сердца) и инфаркт миокарда, мозговой инсульт и перемежающаяся хромота. В современном комплексе лечения гиперхолестеринемии целесообразно использовать фитотерапию. В данной работе собраны материалы о лекарственных*

растениях с понижающим холестерин действием, рассмотрен механизм их действия и собран список из этих растений.

Ключевые слова: холестерин, человек, лекарственные растения, фитотерапия, экстракт.

Annotation: *cholesterol is an organic substance, a natural fat-soluble alcohol. In the body of all living beings, it is part of the cell wall, forms its structure and participates in the transport of matter into the cell and vice versa. High blood cholesterol, which was not considered a problem decades ago, is now an acute problem in both the elderly and young people. Heart attacks and strokes claim many lives, half of which are caused by atherosclerosis of the blood vessels, which, in turn, is a consequence of high blood cholesterol levels. Elevated blood cholesterol contributes to the development of atherosclerotic deposits on the walls of blood vessels and is one of the risk factors for the development of severe cardiovascular diseases such as angina (coronary heart disease) and myocardial infarction, cerebral stroke and intermittent claudication. In the modern complex of treatment of hypercholesterolemia, it is advisable to use herbal medicine. In this paper, materials are collected on medicinal plants with a cholesterol-lowering effect, the mechanism of their action is considered, and a list of these plants is compiled.*

Key words: *cholesterol, human, medicinal plants, herbal medicine, extract.*

Актуальность. Основными лекарственными препаратами для снижения уровня холестерина и сопутствующих ему сердечно-сосудистых рисков являются статины. Как правило, лечение статинами переносится хорошо. Однако, они имеют ряд серьезных минусов, которые на сегодняшний день ставят под вопрос соотношение вреда и пользы этой группы препаратов.

В современном комплексе лечения гиперхолестеринемии целесообразно использовать фитотерапию. Фитотерапия имеет иной биохимический принцип снижения холестерина, а также меньшее количество побочных эффектов, чем статины. Определенные компоненты, содержащиеся в растениях могут уменьшать количество «плохого» холестерина в организме: -клетчатка связывает холестерин и выводит его до того, как он попадет в кровотоки [4,6];

-полиненасыщенные жиры непосредственно снижают уровень ЛПНП; -растительные стерины и станола (вещества, содержащиеся в растениях) помогают блокировать всасывание холестерина [1,3].

-биофлавоноиды (флавоноиды) представляют собой нетоксические соединения растительного происхождения с выраженными антиоксидантными свойствами [2].

Лекарственные растения

Базилик или *Ocimum basilicum*. Основными механизмами, участвующими в снижении уровня липидов или его эффектах, было повышение устойчивости липидов к окислению липидов, индуцируемому некоторыми сопутствующими факторами, такими как Cu^{2+} [8].

Черника или *Vaccinium myrtillus*. Растительные экстракты действуют как индуцированное ингибирование накопления липидов во время адипогенеза, особенно посредством улучшения катаболизма богатых триглицеридами липопротеидов [8].

Сельдерей или *Apium graveolens*. Основными факторами, обеспечивающими соответствующую биологическую активность, являются обогащенный 9(Z)-октадеценамид (олеамид) и этанольные экстракты, ответственные за ингибирование выработки липидов, что приводит к снижению уровня триглицеридов в сыворотке крови, общего холестерина, холестерина липопротеидов низкой плотности (ЛПНП-С) или даже триглицеридов в печени [8].

Эвгенол или *Eugenia jambolan*. Улучшает активность 3-гидрокси-3-метилглутарил-кофермент А редуктазы, которая потенциально играет роль в регулировании уровня сывороточного холестерина. липидный профиль. Также было показано, что гиполипидемический эффект этого средства может быть обусловлен присутствием в его экстракте флавоноидов, сапонинов, гликозидов и тритерпеноидов [8].

Примула вечерняя или *Oenothera biennis*. Масло является модифицирующим средством перекисного окисления липидов, которое опосредуется снижением активности глутатионпероксидазы. активность и повышение активности глутатионредуктазы и трансферазы [8].

Пажитник (*Trigonella foenum-graecum*). Основные механизмы, ответственные за снижение уровня триглицеридов в сыворотке крови и общего холестерина, включают активацию лецитин-холестериновой ацилтрансферазы (47%), постгепариновую липолитическую активность (35%), триглицеридлипазу (34%), липопротеинлипазу (20,8%) и повышенную экскрецию фекальных желчных кислот, а также опосредованную ингибированием накопление жира и повышенная регуляция рецептора ЛПНП (LDLR). Фактически, и на молекулярном уровне, термостабильный экстракт семян пажитника (TEFS) или TEFSF может ингибировать накопление жира в дифференцирующихся клетках 3T3-L1 за счет снижения экспрессии адипогенных факторов, таких как активированный гамма-рецептор пролифераторов пероксисом (PPAR-гамма), белок, связывающий регуляторный элемент стерола-1, и белки, связывающие элементы СААТ-

альфа. В условиях, обогащенных стероидами, TEFs регулирует экспрессию ЛПНП, что приводит к усилению поглощения ЛПНП. Эти основные пути особенно проявляются при диабетических состояниях [8].

Имбирь (*Zingiber officinale*). Используют в качестве средства, снижающего перекисное окисление липидов, благодаря его высокой активности ингибитора ацетилхолинэстеразы. Фактически, было продемонстрировано ингибирующее действие экстрактов имбиря на активность ацетилхолинэстеразы и некоторых прооксидантов, индуцирующих перекисное окисление липидов, которое обычно опосредуется воздействием на активность ацетилхолинэстеразы и перекисное окисление липидов, индуцируемое нитропруссидом натрия и хинолиновой кислотой [8].

Женьшень (*ránax*). Является мощным растительным средством, оказывающим ингибирующее воздействие на повышение общего холестерина, ХС ЛПНП. и триглицеридов, а также снижение уровня ХС ЛПВП путем снижения накопления липидов и повышения экспрессии адипонектина в клетках адипоцитов 3T3-L1. По-видимому, основные ферментативные пути, участвующие в этих механизмах, включают проявление активности по удалению 1,1-дифенил-2-пикрилгидразила и супероксидных радикалов и ингибирование гемолиза, индуцируемого 2,2'-азобис-2-амидинопропандигидрохлоридом, дозозависимым образом [8].

Черника, чёрная смородина и об экстракте косточек винограда. Наблюдались значительные улучшения по крайней мере по одному маркеру холестерина. Значительное снижение уровня общего холестерина и холестерина ЛПНП наблюдалось во всех исследованиях, а также в различных группах пациентов, у которых были диагностированы гиперхолестеринемия, СД2 или метаболический синдром, в тех исследованиях, которые длились четыре недели или дольше. Более длительные исследования не привели к дальнейшему снижению общего холестерина и уровня ЛПНП. Влияние применения экстракта виноградных косточек или черники и черной смородины на уровень холестерина ЛПВП было более разнообразным. Только одно исследование с экстрактом виноградных косточек и три интервенционных исследования с экстрактом черники и черной смородины показали значительное среднее повышение уровня холестерина ЛПВП. Доза не влияла на реакцию на повышение уровня холестерина [6].

Нигелла Сативная или *Sattva Nigella*. Анализ метанольного экстракта и эфирного масла, извлеченных из масла семян нигеллы сативной, показал снижение уровня триглицеридов в плазме крови почти до нормального уровня и повышение уровня ХС ЛПВП и его субфракции наряду с уровнями

активности арилэстеразы, вызванными значительным снижением печеночной активности гидроксиметилглутарил (ГМГ)-КоА-редуктазы [8].

Овсяные хлопья. Рекомендуются использовать овсяную добавку для снижения концентрации холестерина в сыворотке крови. Чтобы изучить влияние ежедневной пищевой добавки из овса на уровень липидов, было проведено три контролируемых клинических испытания на здоровых норвежцах и пациентах с гиперхолестеринемией. Исследования длились 3-5 недель, и овсяные хлопья добавляли в рацион в виде хлеба, сухих завтраков, каши или хрустящих хлебцев. Концентрация холестерина в сыворотке крови была снижена на 2,5-5% в четырех из пяти групп, получавших диету с добавлением овса. Никакого эффекта не было обнаружено в группе, которая ела хрустящий хлеб. Уровни липидов оставались неизменными в трех контрольных группах. Мы пришли к выводу, что овсяные продукты обладают небольшим, но значительным эффектом снижения уровня холестерина, если их употреблять в качестве дополнения к обычной норвежской диете [4].

Ревень (rhubarb stalk fiber – волокно стебля ревеня). Было предпринято исследование для изучения гиполипидемического действия клетчатки из ревеня, полученной путем бланширования и сушки свежих черешков ревеня. Новый источник клетчатки содержал 74% пищевых волокон в пересчете на сухую массу, 66% нерастворимых и 8% растворимых волокон. Десяти мужчинам с гиперхолестеринемией было предписано потреблять 27 г клетчатки из измельченных стеблей ревеня в день в течение 4 недель. Потребление пищи с точки зрения общего количества энергии, липидов и холестерина оставалось неизменным в течение периода исследования. Изменения липидного профиля сыворотки крови отслеживались путем взятия образцов крови до и после вмешательства с использованием клетчатки. Добавление клетчатки из ревеня привело к значительному снижению общего холестерина в сыворотке крови (на 8%) и холестерина липопротеидов низкой плотности (ЛПНП) (на 9%), в то время как концентрация холестерина липопротеидов высокой плотности (ЛПВП) осталась неизменной. Пониженный уровень общего холестерина и холестерина ЛПНП вернулся к исходному уровню после отмены приема клетчатки на 1 месяц. Клетчатка из стеблей ревеня эффективна в снижении концентрации холестерина в сыворотке крови, особенно холестерина ЛПНП, у мужчин с гиперхолестеринемией [6].

Бергамот или Bergamot (Citrus bergamia) – экстракт плода. Бергамот и его основные компоненты снижают уровень холестерина по механизму, отличному от прямого ингибирования ГМГ-КоА-редуктазы. Это важно, поскольку в настоящее время имеются доказательства того, что экстракт

плодов бергамота не обладает тем же фармакологическим механизмом, что и препараты, снижающие уровень холестерина, известные как статины. Результаты дают новое представление о молекулярном механизме действия ВФЭ на снижение уровня холестерина. Понижающий уровень холестерина эффект ВФЭ, по-видимому, опосредован несколькими механизмами, включая биосинтез холестерина в клетках НерG2 и клеточный транспорт холестерина в клетках Сасо-2. В целом, полученные данные подтверждают гипотезу о том, что БФЭ и его основные компоненты могут изменять синтез и усвоение холестерина. Кроме того, это даст возможность охарактеризовать возможное влияние метаболитов ВФЭ в толстой кишке на их снижающее уровень холестерина действие на метаболизм холестерина. БФЭ может представлять собой потенциальный альтернативный терапевтический подход для снижения уровня холестерина, особенно у пациентов, страдающих непереносимостью статинов. Эти результаты проливают свет на использование ВФЭ для снижения общего риска сердечно-сосудистых заболеваний [7].

Яблочные полифенолы. Доказано, что яблоки аннурка обладают нутрицевтическим потенциалом при многих заболеваниях человека. Сотни различных метаболитов, содержащихся в экстракте, действуют синергически и позволяют этому экстракту быть эффективным во множестве различных биологических контекстов: как антиоксидант, как модулятор метаболизма липидов и холестерина, как стимулятор роста волос или против стресса и старения. Недавно мы показали, что потребление ААЕ способно снижать уровень холестерина в организме человека. Метаболическое переключение, вызванное 400 мг/л АА (количество, соответствующее суточной дозе, рекомендованной для употребления человеком) и описанное здесь, подтверждает активность по снижению уровня холестерина *in vitro* и проясняет молекулярный механизм, лежащий в основе этого, поддерживая пригодность ААЕ в качестве нутрицевтического средства-кандидата против гиперхолестеринемии и профилактики ССЗ [10].

Корица или *Cinnamomum burmannii* (cinnamaldehyde – синамальдегид). Доказано, что корица может снижать уровень общего холестерина в течение 14 дней у мышей по сравнению с тем, что им не давали корицу после употребления продуктов с высоким содержанием жира за счёт циннамальдегида [9].

***Ginkgo biloba extract* (GBE) экстракт Гинкго Билоба.** GBE снижал содержание общего холестерина в культивируемых гепатоцитах и ингибировал активность ГМГ-КоА-редуктазы, что было определено с помощью анализа активности фермента *in vitro*. Кроме того, GBE снижал приток холестерина, тогда как ловастатин увеличивал приток холестерина.

Лечение GBE индуцировало значительное увеличение экспрессии холестерогенных генов и генов, участвующих в метаболизме холестерина, таких как SREBF2, что было определено с помощью микрочипа кДНК и ОТ-ПЦР в реальном времени. Кроме того, уровни INSIG2, LDLR, LRP1 и LRP10 по-разному регулировались GBE и ловастатином. Полученные данные свидетельствуют о том, что эти два соединения модулируют метаболизм холестерина посредством различных механизмов [11].

***Azadirachta indica* (Азадирахта Индийская – Ним).** Это растение издавна используется в народной медицине. Исследование группы учёных было сосредоточено на выделении и характеристике активных ингредиентов в экстракте, его фракций (NF-EA, NF-AQ, NF-G) и их влияния на активность всасывания холестерина. Фракцию NF-EA идентифицировали по маркерным соединениям методом LC-ESI-QTOF/MS. Активность поглощения холестерина оценивали путем измерения растворимости и размера мицелл холестерина. Перистальтику кишечника также исследовали на изолированной подвздошной кишке крысы, чтобы проверить сокращение. Экстракт и его фракции состоят из флавоноидов и фенольных соединений, таких как кверцетин, кемпферол и мирицетин. Было обнаружено, что экстракт *A. indica* и NF-EA увеличивают размер мицелл холестерина, в то время как экстракт, NF-AQ, мирицетин и кверцетин, снижают растворимость холестерина в мицеллах. Экстракт и кверцетин ингибировали сокращение, индуцированное KCl, до 29 и 18% соответственно, а также уменьшали сокращение, индуцированное CaCl₂. Это открытие подтверждает традиционное применение *A. indica* в качестве средств, снижающих уровень холестерина и регулирующих перистальтику желудочно-кишечного тракта [5].

Выводы. Растения почти всех видов могут иметь свойства антихолестеринемические так как в любом случае можно выделить содержание фитостанолов или фитостеролов – аналогов холестерина в растительном мире – которые заменяют холестерин непосредственно собой, также можно отметить что какими бы свойствами не обладало лекарственное растение, так или иначе действие его экстракта затронет не один конкретный метаболический путь, а всю открытую систему (организм) в совокупности (зачастую экстракты растений обладают сразу несколькими свойствами: антиоксидантные, модуляторные, стимуляционные и т.д.). Применение лекарственных растений в лечении может быть реализовано в случае предхолестеринемического состояния (когда для выписывания рецепта на препарат недостаточно проявлена клиническая картина) или в дополнение/случае индивидуальной непереносимости к синтетическим статинам; также, по возможности были даны комментарии к употреблению

указанных растений, для лучшего усвоения веществ, обладающих природными снижающими холестерин в крови свойствами.

Библиографический список:

1. Федотова Виктория Владимировна // Растительные стеролы и станолы, снижающие уровень холестерина липопротеинов низкой плотности// Человек и его здоровье. 2022. №2. – 56 с.
2. Флавоноиды: биохимия, биофизика, медицина / Тараховский Ю.С., Ким Ю.А., Абдрасилов Б.С., Музафаров Е.Н.; [отв. ред. Е.И. Маевский] – Пушино: Synchronobook, 2013. – 310 с.
3. Хучиева М.А., Перова Н.В., Ахмеджанов Н.М. Растительные стеролы и станолы как пищевые факторы, снижающие гиперхолестеринемию путем ингибирования всасывания холестерина в кишечнике. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2011;10(6):124-132 с.
4. Birkeland KI, Gullestad L, Torsvik H. Kolesterolsenkende effekt av havre [Cholesterol-lowering effect of oat]. Tidsskr Nor Laegeforen. 1991 Jun 30;111(17):2081-5. Norwegian. PMID: 1871737.
5. Duangjai A, Nuengchamnong N, Lee LH, Goh BH, Saokaew S, Suphrom N. Characterisation of an extract and fractions of *Azadirachta indica* flower on cholesterol lowering property and intestinal motility. Nat Prod Res. 2019 May;33(10):1491-1494. doi: 10.1080/14786419.2017.1416386. Epub 2017 Dec 19. PMID: 29258345.
6. Goel V, Ooraikul B, Basu TK. Cholesterol lowering effects of rhubarb stalk fiber in hypercholesterolemic men. J Am Coll Nutr. 1997 Dec;16(6):600-604. PMID: 9430089.
7. Huang Y, Tocco R, Nauman MC, Haughan MA, Johnson JJ. Defining the Cholesterol Lowering Mechanism of Bergamot (*Citrus bergamia*) Extract in HepG2 and Caco-2 Cells. Nutrients. 2021 Sep 10;13(9):3156. doi: 10.3390/nu13093156. PMID: 34579033; PMCID: PMC8469228.
8. Rouhi-Boroujeni H, Rouhi-Boroujeni H, Heidarian E, Mohammadizadeh F, Rafieian-Kopaei M. Herbs with anti-lipid effects and their interactions with statins as a chemical anti- hyperlipidemia group drugs: A systematic review. ARYA Atheroscler. 2015 Jul;11(4):244-51. PMID: 26478732; PMCID: PMC4593660.
9. Pulungan A and Pane YS. The benefit of cinnamon (*Cinnamomum burmannii*) in lowering total cholesterol levels after consumption of high-fat containing foods in white mice (*Mus musculus*) models [version 2; peer review: 2 approved]. F1000Research 2020, 9:168
10. Sommella E, Badolati N, Riccio G, Salviati E, Bottone S, Dentice M, Campiglia P, Tenore GC, Stornaiuolo M, Novellino E. A Boost in Mitochondrial Activity

Underpins the Cholesterol-Lowering Effect of Annurca Apple Polyphenols on Hepatic Cells. *Nutrients*. 2019 Jan 14;11(1):163. doi: 10.3390/nu11010163. PMID: 30646510; PMCID: PMC6356966.

11. Xie ZQ, Liang G, Zhang L, Wang Q, Qu Y, Gao Y, Lin LB, Ye S, Zhang J, Wang H, Zhao GP, Zhang QH. Molecular mechanisms underlying the cholesterol-lowering effect of Ginkgo biloba extract in hepatocytes: a comparative study with lovastatin. *Acta Pharmacol Sin*. 2009 Sep;30(9):1262-75. doi: 10.1038/aps.2009.126. Epub 2009 Aug 24. PMID: 19701231; PMCID: PMC4007179.

УДК 811. 111' 01' 37 : 82 - 1

**Дубинина И.О.,
студент**

3 курс, факультет иностранных языков

**Чувашский государственный педагогический университет
им. И.Я. Яковлева, Россия, г. Чебоксары
Научный руководитель: Никитинская Л.В.**

**ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КАК КОМПОНЕНТЫ
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОЛЯ «ПРИРОДА» В
ДРЕВНЕАНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОЭМЫ «BLIÐE
LOND»)**

Аннотация. Данная статья посвящена описанию семантических особенностей древнеанглийской лексики, составляющей лексико-семантическое поле «Природа». Объектом исследования служит лексика из древнеанглийской поэмы «Blīde Lond». Представлена классификация языковых единиц с элементами их компонентного анализа и переводом на современный английский и русский языки.

Ключевые слова: древнеанглийский язык, семантика, лексико-семантическое поле, лексико-семантическая группа, природа.

Annotation. This article is devoted to the description of the semantic peculiarities of Old English vocabulary, comprising the lexical-semantic field "Nature". The object of the study is the vocabulary from the Old English poem "Blīde Lond". The article presents classification of linguistic units with elements of their component analysis and translation into modern English and Russian languages.

Keywords: Old English language, semantics, lexical-semantic field, lexical-semantic group, nature.

В языкознании нет общепринятой трактовки понятия «лексико-семантическое поле», как и нет единого подхода к данному понятию. Именно поэтому в современной лингвистике термин «поле» называют «металингвистическим феноменом» [3, с. 237]. Так, например, В.Н. Ярцева под лексико-семантическим полем понимает совокупность языковых единиц, объединенных общим нетривиальным компонентом значения [8]. Б.Ю. Городецкий определяет семантическое поле как «совокупность семантических единиц, имеющих фиксированное сходство в каком-нибудь семантическом слое и связанных специфическими семантическими отношениями» [2, с. 173]. Л.М. Васильев в своей типологии семантических полей рассматривает термин «семантическое поле» с точки зрения широкого и узкого значения. Говоря о семантическом поле в широком значении, Л.М. Васильев называет его языковым полем, экспоненты которого выражаются лексическими и грамматическими средствами языка, репрезентирующими как парадигматические, так и синтагматические, а также смешанные структуры. В узком значении Л.М. Васильев понимает семантическое поле как парадигматическое поле, экспоненты которого выражаются только единицами лексического, в том числе фразеологического уровня, т.е. простыми и сложными лексемами [1]. Также следует отметить, что в практике многих теоретических исследований понятия лексического и семантического поля малоразличимы, поэтому в данной статье они также выступают в качестве тождественных. Лексико-семантическое поле определяется нами как совокупность лексических единиц, объединенных общностью содержания и отражающих понятийное сходство обозначаемых явлений.

Первоначально в качестве лексических единиц рассматривали единицы лексического уровня, т.е. слова; позже в лингвистических трудах появились описания семантических полей, включающих также словосочетания и предложения. Семантические поля включают в себя более мелкие группы слов: тематические и лексико-семантические группы, синонимические ряды, антонимические пары и ассоциативные поля. Подобной точки зрения в своих работах придерживаются такие отечественные лингвисты, как А.А. Уфимцева [7] и Ю.Н. Караулов [4]. Мы согласимся с А.А. Уфимцевой и Ю.Н. Карауловым и рассмотрим лексико-семантическое поле «Природа» с точки зрения входящих в него лексико-семантических групп. Лексико-семантическая группа представляет собой объединение слов одной части речи с общим основным компонентом значения [8, с. 341].

Для анализа была выбрана древнеанглийская поэма “*Blīde Lond*” («Блаженная земля»), состоящая из 84 строк и написанная в форме стиха. Она включена в другую древнеанглийскую поэму “*Fenix*” и является самой

знаменитой ее частью, из-за чего она часто публикуется отдельно в виде самостоятельного произведения. Поэма “*Blīde Lond*” основана на латинском труде Лактанция “*De ave phoenice*” и представляет собой перефразирование латинской версии с удалением многих языческих элементов из оригинала. Блаженная земля – это то место, в котором живет Феникс, своеобразный рай, описание которого изобилует «природной» лексикой.

Таким образом, объектом данного исследования является лексико-семантическое поле «Природа». В качестве предмета исследования выступают конкретные средства репрезентации лексико-семантического поля «Природа» в древнеанглийской поэме “*Blīde Lond*”. Цель исследования заключается в том, чтобы раскрыть содержание лексико-семантического поля «Природа», а также классифицировать средства его репрезентации в данной поэме.

Основным методом исследования является метод структурно-семантического анализа. Каждая лексическая единица, взятая из поэмы «*Blīde Lond*», переводится нами на русский язык. Перевод осуществляется с помощью различных электронных и письменных словарей, а также с помощью отечественных учебников по истории древнеанглийского языка и англосаксонской хрестоматии Генри Суита «*An Anglo-Saxon Reader*» [10].

Исследуемый пласт древнеанглийской лексики, составляющий лексико-семантическое поле «Природа», включает только существительные, т.к. именно благодаря им образуются противопоставления, на которых построена поэма. Поскольку в данной статье мы анализируем слова одной части речи (существительные), мы считаем целесообразным рассмотреть их в составе лексико-семантических групп, которые входят в лексико-семантическое поле «Природа».

Количество анализируемых единиц составляет 12 лексем. В результате проведенного анализа мы выделили три лексико-семантические группы слов, обозначающие три природные стихии: огонь, земля и вода. Данные группы были выделены в соответствии с теорией о четырех стихиях (элементах) в античной и средневековой натурфилософии, созданной Аристотелем. Согласно данной теории, весь мир состоит из четырех стихий, которые совершают движение по вертикали и горизонтали и могут преобразовываться друг в друга. Этими стихиями являются огонь, земля, вода и воздух. Однако мы смогли выделить только три полноценных группы, т.к. к лексико-семантической группе «Воздух» относится только одна из анализируемых нами лексических единиц.

Первая лексико-семантическая группа называется «Земля». Она выделяется по признаку отношения входящих в нее слов к стихии земли. Данная группа насчитывает три лексических единицы: *folde*, *middangeard*,

eorþe. Архисемой данного синонимического ряда является «земля», а дифференциальными семами – «мир», «территория», «суша». Первая сема «мир» относится к семантике слова folde. К семантике слова middangeard относится сема «территория». Третья дифференциальная сема «суша» относится к семантике eorþe.

Разберем слово folde из первой части древнеанглийского предложения “*Nis se foldan sceat...*”, что в современном английском языке означает “*This corner of the world...*” [15]. В русском переводе эта фраза звучит, как “...та земля далекая” [5, с. 90]. Древнеанглийское слово folde является существительным женского рода, образованным от прагерманского *fuldō/*fuldō. Потомком прагерманского слова в древнесаксонском является folda, а в древнескандинавском – fold. Древнеанглийское слово folde переводится на современный английский язык как land, earth, ground [10, с. 252], т.е. вбирает в себя все три значения: земля как местность или территория; земля как мир; земля как грунт, почва. В поэме оно используется в значении земля как мир, о чем в переводе на современный английский свидетельствует слово world.

В другом предложении “...ofer middangeard mongum gefere folcagendra”, переведенном на современный английский как “...cannot be reached by folk-rulers, many across middle-earth” [15] и на русский язык как “...в средимирье, та земля далекая людям недоступна” [5, с. 90], мы рассмотрим второе слово в данной лексико-семантической группе. Древнеанглийское слово middangeard является составным существительным, которое произошло от прагерманского *midjagardaz. Первым компонентом слова является древнеанглийское middan, перешедшее в современный английский как middle (середина) [13]. Второй компонент gearð этого слова в данной поэме означает land ‘земля’ [13]. В среднеанглийском употреблялось словосочетание myddyl erthe, которое затем перешло в современный английский как middle earth. На русский язык данное словосочетание можно перевести как «средимирье» или «средиземье». Словам folde и middangeard присущ общий семантический признак – «мир», однако, в отличие от слова folde, значение middangeard можно также трактовать как «центр мира», т.е. «средняя/центральная земля». Это слово неслучайно было выбрано автором поэмы, который хотел донести до читателя мысль о том, что даже люди, достигшие центра земли, т.е. обошедшие полмира, не могли попасть в «блаженные земли».

В поэме мы можем заметить предложение, заканчивающееся на “...eorþan umbhwyrf”, что означает “...covered all of earth” [15] и переводится на русский как “...залил всю землю” [5, с. 92]. В данном предложении употребляется третье слово из первой группы, а именно eorþe. Оно возникло

от прагерманского *airþa* в результате преломления, способствовавшего возникновению дифтонгов с заднеязычным глайдом (вторым элементом). В среднеанглийском периоде все древнеанглийские дифтонги монофтонгизировались, поэтому древнеанглийский дифтонг 'eo' превратился в среднеанглийский монофтонг – широкий звук [æ], на письме обозначающийся появившимся в среднеанглийском периоде диграфом 'ea'. В этот же период произошло выравнивание безударных гласных, в результате которого все безударные гласные превратились в нейтральный звук, на письме обозначающийся буквой 'e'. Во второй половине среднеанглийского периода конечный нейтральный звук перестал произноситься, и буква, обозначающая его, исчезла. В результате слово приобрело современное написание *earth*, но не современное произношение. Только в ранненовоанглийском периоде в результате великого сдвига гласных широкий [æ] превратился в долгий гласный [i:], а затем произошла вокализация плавного сонанта [r], после чего слово *earth* приобрело современное произношение. В современном английском *earth* имеет такие значения, как «мир», «суша», «почва», «территория». Те же значения имеет и древнеанглийское слово *eorþe*. Однако в поэме оно употребляется именно в значении «суша», поскольку автору важно передать идею затопления земной поверхности в качестве небесной кары. Суша здесь противопоставляется водному пространству, чем и обусловлен выбор слова *eorþe* в данном контексте.

Вторую лексико-семантическую группу составляют две лексемы с общим семантическим признаком «огонь» – *fȳr* и *bǣl*. Первое слово из данной группы встречается в словосочетании “...*ne fȳres blæst*” [15], которое переводится на современный английский как “...*nor the fire’s throwing*” [15], а на русский язык как “...*ни летучее пламя*” [5, с. 90]. Древнеанглийское слово *fȳr* произошло от прагерманской формы **fuir*. В поэме оно встречается в словосочетании “...*ne fȳres blæst*” [15]. Современное написание *fire* встречается в английских текстах с начала 13 века, однако окончательно оно вытеснило среднеанглийское *fier* лишь к началу 17 века [14]: “...*nor the fire’s throwing*” [15] (“...*ни летучее пламя*”) [5, с. 90]. Основным значением данного слова является «огонь», представляющий собой горящие газы высокой температуры, т.е. пламя. В современном английском у существительного *fire* появилось еще одно значение, а именно, a burning sensation ‘жжение’.

Второе древнеанглийское слово *bǣl* в данной группе мы находим в предложении “...*oð bæles cyme*”, что значит “...*until the coming of the blaze*” [15]. На русский язык данное предложение переводится следующим образом: “...*покуда огонь не грядет*” [5, с. 93]. Слово *bǣl* связано со словом *fȳr* общим семантическим признаком: оба слова обозначают «огонь» как процесс горения

чего-либо. В нашем отношении к огню имеется некая амбивалентность, его хочется разделить на «плохой» и «хороший». Есть огонь в печи, который приносит людям пользу, и есть пламя пожара, воспринимаемое людьми негативно. Исходя из таких рассуждений, можно выделить еще один общий признак между словами *fȳr* и *bǣl* в данной поэме – они оба имеют негативную коннотацию. Различие вышеприведенных слов заключается в том, что *bǣl* имеет гораздо больше значений, чем *fȳr*. Лексема *bǣl* восходит к прагерманскому **bēla* и переводится на современный английский как *funeral pile* ‘погребальный костер’ или *fire* ‘огонь’ [9]. Также в словарях можно найти такие значения этого слова как *flame* ‘пламя’; *blaze* ‘пламя’, ‘заревое’; *bonfire* ‘костер’. В данном случае автор использует слово *bǣl* в значении *blaze* ‘пламя’. Под пламенем в поэме он подразумевает не просто огонь как явление природы, а как исполнителя Божьей Воли, т.е. огонь карающий, пожирающий. У слова *fȳr* нет таких оттенков значения.

Третья лексико-семантическая группа с общим семантическим признаком «вода» является самой обширной и насчитывает шесть единиц: *wæter* ‘water’; *wæg* ‘wave’, ‘water’; *flōdwylm* ‘flowing stream’; *lagustream* ‘sea stream’; *laguflōd* ‘flood’, ‘waters’; *mereflōd* ‘sea’. Доминантой группы является слово *wæter*, в современном английском означающее *water* ‘вода’. Оно также является гиперонимом, поэтому именно с него мы и начинаем разбор данной группы.

Древнеанглийское существительное *wæter* используется в тексте в словосочетании “...*wæter* *wynsumu*”. В современном английском данное словосочетание означает “...*winsome waters*” [15], что переводится на русский язык как “...*ручьи величавые*” [5, с. 93]. Слово *wæter* образовано от прагерманского **watōr*, произошедшего в свою очередь от праиндоевропейского **wód-r*, суффиксной формы корня **wed*, означающего «вода», «мокрый» (в современном английском *wet*). В данном случае слово *wæter* имеет значение потока, водной массы.

Далее мы рассмотрим три существительных из данной группы *flōdwylm*, *mereflōd* и *laguflōd*. Первое слово *flōdwylm* представлено в словосочетании “...*fægrum flodwylmum*”, что переводится как “...*in fair surgings of flood*” [15] на современный английский и как “...*чудным течением*” [5, с. 93] на русский язык. Второе слово из данной группы *mereflōd* мы встречаем в тексте в предложении “...*mereflōd beahte*”. Эта часть предложения переведена на современный английский язык как “...*the sea-flood covered*” [15] и на русский язык как “...*потоками водными залил*”) [5, с. 92]. Третье слово *laguflōd* также встречается в тексте поэмы: “...*þæt tirfæste lond geondlace lagufloda wunn*”. Переводом данного предложения на современный

английский является “...*that majestic land overflows with the delights of watery floods*” [15], на русский язык – “...*прочь устремляется влага прохладная в ту страну всезнатную*” [5, с. 93].

Все три анализируемых слова имеют общий компонент *flōd*, перешедший в современный английский как *flood* ‘наводнение’ и имеющий такие значения, как *river* ‘река’, *stream* ‘поток’, *water as opposed to land* ‘вода как противоположность суше’, *flowing of the tide* ‘течение прилива и отлива’ [13]. Как отдельное слово *flōd* не представлено в данной поэме. Однако нам важно рассмотреть его значения для дальнейшего анализа слов, в которые *flōd* входит в виде компонента. Под значением *river* подразумевается постоянный водный поток с естественным течением по руслу от истока вниз до устья. Синонимом к слову *river* выступает *stream*, которое может означать маленькую, узкую реку или непрерывный поток воды. Другое значение – *water as opposed to land* – можно понимать как водное пространство в противоположность суше. Значение *flowing of the tide* является синонимичным значению *stream*, поскольку течение прилива и отлива – это, прежде всего, перемещающиеся потоки воды.

Второй компонент в анализируемых нами словах различен. В слове *flōdwylm* этим компонентом является *wylm*, означающее *spring* ‘источник’, ‘ручей’; *fountain* ‘фонтан’ [9]. Само слово *flōdwylm* переводится как *billows* ‘вздымающиеся волны’, *raging sea* ‘бушующее море’ [11] или как *flowing stream* ‘текущий поток’ [10, с. 252]. В поэме *flōdwylm* имеет значение *flood*, под которым подразумевается большое количество воды, сравнимое с наводнением. Однако это не просто стоячая вода, как, например, озеро, а течение, о чем свидетельствует второй компонент *wylm*, у которого есть значение «ручей».

В слове *mereflōd* дифференцирующим компонентом является *mere*, образованное от прагерманского **marī*. Оно означает *sea* ‘море’. Компонент *flōd* в данном слове также означает *flood* ‘наводнение’, как и в предыдущем анализируемом слове. Следовательно, слово *mereflōd* означает *sea-flood*, т.е. наводнение в результате подъема уровня воды в море. В отличие от предыдущего, у данного слова нет такого оттенка значения, как движение воды. В данном случае акцент делается именно на масштабах: наводнение подразумевает гораздо большее количество воды, чем, например, половодье.

В слове *laguflōd* присутствует компонент западногерманского происхождения *lagu* со значением *sea, water* [14]. Учитывая значения обоих компонентов данного слова, мы можем понять, что это слово означает *water flood* ‘наводнение’. В данном случае автор использует это слово, чтобы

подчеркнуть не количество, а сам предмет восхищения – воду, которая дарит жизнь.

Следующее из данной группы слово *lagustream* мы находим в предложении “...*ac þær lagustreamas*”, что переводится на современный английский язык как “...*but there streams of water*” [15] и на русский язык как “...но воды струятся” [5, с. 93]. В данном слове присутствует тот же компонент, что и в предыдущем анализируемом слове, – *lagu*. Второй компонент *stream* ‘поток’ не подвергся изменениям в ходе развития английского языка. Следовательно, *lagustream* может означать *sea stream* ‘морской поток’ или *water stream* ‘водный поток’ [13].

Другое древнеанглийское слово *wæg* представлено в предложении “...*hreora wæga eadig*”, что значит “...*of the rough waves blessed*” [15]. На русский язык данное предложение переведено как “...бурливые волны не потревожили” [5, с. 93]. Слово *wæg* произошло от западногерманского **wāg*, перешедшего из формы прагерманского **wēgaz*. В современный же английский *wæg* перешло как *wave* ‘волна’. В тексте поэмы *wæg* также имеет значение *wave* ‘волна’.

Последним мы отдельно рассмотрим древнеанглийское слово *lyft* из предложения “...*leaf under lyfte*”, которое переводится на современный английский как “...*the leaves under the breeze*” [15]. В стихотворном переводе на русский язык данное предложение выглядит следующим образом: “...листва под небосводом” [5, с. 93]. Древнеанглийское существительное *lyft* означает *air* ‘воздух’. Оно образовалось от западногерманского **luftu*, которое в свою очередь перешло из прагерманского **luftuz*. В переводе поэмы на современный английский используется слово *breeze* ‘легкий ветерок’, синонимичное слову *air*. В русском переводе происходит замена на слово «небосвод». Эта замена подразумевает тот факт, что небесное пространство является воздушным пространством.

Таким образом, на основе проведенного исследования можно сделать вывод, что лексико-семантическое поле «Природа» было довольно разнообразным уже с древних времен. Стоит отметить, что слова с похожими, но не идентичными значениями часто взаимозаменялись. В анализируемой поэме такими взаимозаменяемыми синонимами выступали слова из лексико-семантической группы «Вода»: *wæter* ‘water’; *wæg* ‘wave’, ‘water’; *flōdwylm* ‘flowing stream’; *lagustream* ‘sea stream’; *laguflōd* ‘flood’, ‘waters’; *mereflōd* ‘sea’.

Литература:

1. Васильев Л.М. Теория семантических полей // Вопросы языкознания. 1971. № 5. С. 105-113.

2. Городецкий Б.Ю. К проблеме семантической типологии. М.: Издательство Московского университета, 1969. 564 с.
3. Кадырова Г.Р. Теоретические подходы к понятию «поля» в лингвистике // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 12. С. 237-241.
4. Караулов Ю.Н. Лингвистическое структурирование тезауруса литературного языка. М.: Наука, 1981. 363 с.
5. Смирницкая О.А., Тихомиров В.Г. Древнеанглийская поэзия. М.: Наука, 1982. 320 с.
6. Смирницкий А.И. Древнеанглийский язык. М.: МГУ, 1998. 319 с.
7. Уфимцева А.А. Опыт описания лексики как системы. М.: Наука, 1962. 133 с.
8. Ярцева В.Н. Лингвистический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1990. 688 с.
9. Bosworth-Toller Anglo-Saxon Dictionary [Электронный ресурс]. URL: <http://bosworth.ff.cuni.cz/> (дата обращения: 10.03.2023)
10. Henry Sweet, An Anglo-Saxon Reader, 9th ed. Oxford, 1928. p. 151–153
11. James A. Harrison, W.M. Baskervill A handy Anglo-Saxon Dictionary based on Groschopp's Grein. 2019. 325 p.
12. John R. Clark Hall A Concise Anglo-Saxon Dictionary, Second Edition. [Электронный ресурс]. URL: http://lexicon.ff.cuni.cz/texts/oe_clarkhall_about.html (дата обращения: 10.03.2023).
13. Old English Translator [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oldenglishtranslator.co.uk/> (дата обращения: 10.03.2023).
14. Online Etymology Dictionary [Электронный ресурс]. URL: <https://www.etymonline.com/> (дата обращения: 10.03.2023).
15. The Phoenix [Электронный ресурс]. URL: <https://oldenglishpoetry.camden.rutgers.edu/the-phoenix/> (дата обращения: 10.03.2023).

Панякин С.А.

Студент

1 курс, факультет «Оптических и квантовых
коммуникаций»

Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики

Научный руководитель: Галкин Александр Алексеевич

Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики

Россия, г. Самара

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ СПИНЫ

Аннотация: Статья посвящена роли лечебной физической культуры в лечении и профилактике заболеваний позвоночника. Описываются упражнения, направленные на укрепление мышц спины, повышение гибкости и подвижности позвоночника, улучшение кровообращения и снижение болевых симптомов. Описываются преимущества использования ЛФК в процессе реабилитации после травм и операций на позвоночнике. Описываются принципы выбора упражнений, учитывающие возраст, уровень физической подготовки, наличие заболеваний и другие факторы.

Ключевые слова: рекомендации, уход, спина, здоровье, профилактика, осанка, упражнения.

Annotation: The article is dedicated to the role of therapeutic physical culture in the treatment and prevention of spinal diseases. It describes exercises aimed at strengthening the back muscles, increasing the flexibility and mobility of the spine, improving blood circulation, and reducing pain symptoms. The advantages of using TFC in the process of rehabilitation after spinal injuries and surgeries are also described. The principles of selecting exercises, taking into account age, physical fitness level, the presence of diseases, and other factors, are also described.

Key words: recommendations, care, back, health, prevention, posture, exercises.

Введение:

Спина – это одна из самых уязвимых частей тела. Также это наша опора, которая несет вес всего тела и защищает центральную нервную систему. Но, к сожалению, современный образ жизни – сидение за компьютером, неправильное положение тела, отсутствие физической активности – негативно

сказывается на нас. Боли в спине, нарушение осанки – это первые сигналы тела о том, что с ней нужно что-то делать.

Также защита спины часто игнорируется в спортивной практике. Все это может привести к болезненным ощущениям в спине, которые могут существенно ухудшить качество жизни.

Лечебная физическая культура для спины (ЛФК) является одним из наиболее эффективных методов лечения заболеваний позвоночника. Применение приемов ЛФК способствует укреплению мышц, улучшению микроциркуляции и обмена веществ, уменьшению болевых ощущений и восстановлению подвижности позвоночника.

Основная часть:

Основные причины заболеваний спины и их профилактика

Основные причины заболеваний спины – это неправильное положение тела, сидячий образ жизни, нерегулярные физические нагрузки и остеопороз. Они могут вызывать различные проблемы со спиной, такие как сколиоз, остеохондроз, грыжа диска.

Этапы ЛФК при остеохондрозе:

Весь период лечебной физкультуры для позвоночника, согласно специализированной методике, делится на 3 этапа:

1 этап – адаптация. В этот период проходит укрепление и подготовка к последующим давлениям

2 этап – нагрузка. Применение более сложных действий с постепенным усилением нагрузки на поврежденный участок. Также этот период характерен расслаблением сразу после тренировки

3 этап – закрепление. В это время наблюдается значительные улучшения состояния, и главная задача больного – поддерживать его здоровье.

Профилактика заболеваний спины сводится к следующим мерам:

- правильная осанка;
- регулярные физические упражнения, специально направленные на укрепление мышц спины;
- избегание длительного сидения;
- правильное техническое оснащение рабочего места.

Преимущества использования ЛФК в процессе реабилитации после травм и операций на позвоночнике:

1. Укрепление мышц спины: ЛФК позволяет укрепить мышцы спины и улучшить подвижность позвоночника. Это помогает снизить риск повторной травмы и уменьшить нагрузку на позвоночник.

2. Восстановление функций тела: ЛФК помогает восстановить функции тела после травмы или операции, улучшает кровообращение, уменьшает отек и болевые симптомы.

3. Предотвращение компенсаторных изменений: После травмы или операции позвоночника, человек может изменять свою осанку и двигаться неестественно, чтобы избежать боли. ЛФК помогает предотвратить компенсаторные изменения и улучшить обычный образ жизни.

4. Оптимизация лечения: ЛФК нередко является одной из частей комплексной терапии после операций или травм. Правильно организованный комплекс ЛФК помогает оптимизировать лечение и ускорить процесс восстановления.

5. Психологические преимущества: ЛФК может помочь улучшить настроение пациента и снизить уровень тревоги и депрессии, которые могут возникнуть после травмы или операции на позвоночнике.

При выборе упражнений для ЛФК учитываются следующие принципы, связанные с возрастом, уровнем физической подготовки, наличием заболеваний и другими факторами:

1. Индивидуальный подход: Упражнения должны выбираться исходя из индивидуальных потребностей пациента. При этом учитываются возраст, физическая подготовка, наличие заболеваний и предпочтения пациента.

2. Медицинские показания: Выбор упражнений должен осуществляться с учетом возможных медицинских показаний и противопоказаний. Например, упражнения на укрепление мышц спины не рекомендуются при острых формах заболеваний позвоночника, таких как грыжа диска.

3. Уровень физической подготовки: Уровень физической подготовки пациента должен быть учтен при выборе упражнений. Например, начинающие пациенты могут использовать легкие и более простые упражнения для начала, а затем переходить к более сложным.

4. Прогрессирование: Для достижения максимальных результатов в реабилитации необходимо использовать прогрессирование упражнений. Это означает постепенное увеличение нагрузки и времени в течение реабилитационного курса.

5. Регулярность занятий: Регулярность занятий очень важна для достижения желаемого эффекта в ЛФК. Рекомендуется заниматься каждый день или не менее 3 раз в неделю.

6. Учет общего состояния пациента: При выборе упражнений необходимо учитывать общее физическое и психическое состояние пациента, наличие последствий психологической травмы после операции или травмы и другие факторы, которые могут повлиять на эффективность занятий.

Для ухода за спиной и профилактики ее заболеваний в повседневной жизни следует придерживаться следующих рекомендаций:

1. Поддерживайте правильную осанку. Стоя и сидя держите спину прямо и не склоняйте голову вперед. Не позволяйте плечам спускаться вниз, а при подъеме из сидячего положения сначала выпрямляйте спину, а затем вставайте.

2. Используйте правильные подушки и матрасы. Выбирайте матрасы средней жесткости, чтобы он не проваливался под вами. Подушки должны быть такого размера, чтобы голова находилась на уровне позвоночника.

3. Избегайте долгого статического положения. Делайте паузы и разминайте мышцы каждые 30-60 минут при длительной сидячей или стоячей работе. Выполняйте упражнения для мышц спины и шеи.

4. Избегайте однообразных нагрузок на спину. Распределяйте нагрузку на опоры, не перегружайте спину.

5. Не курите и не употребляйте алкоголь. Курение и алкоголь могут ухудшить кровоснабжение позвоночника и вызвать заболевания.

6. Практикуйте физические упражнения. Программа упражнений должна включать хорошо сбалансированные упражнения для мышц спины, торса и ног.

Примеры упражнений, направленных на лечение и профилактику заболеваний спины:

- **Наклоны вперед-назад.** Ноги на ширине плеч, руки свободно опущены по бокам. Приподнять руки вверх, а затем медленно наклониться вперед, не сгибая ног. Отдохнуть в этом положении на несколько секунд, затем вернуться в исходное положение.

- **"Кот и верблюд".** Начать на четвереньках. Медленно округлять спину, отталкиваясь от рук и ног, а затем медленно выпрямляться, напрягая мышцы спины.

- **"Лодочка"**. Лежа на спине, поднять одновременно ноги и голову, сохраняя равновесие на ягодицах. Держать эту позицию на несколько секунд и вернуться в исходное положение.

- **Подъёмы на носки**. Стоя рядом с стеной, опираясь на неё, поднимайте себя на носки и опускайтесь обратно на пол. Это упражнение укрепляет нижнюю часть спины и икроножные мышцы.

- **Планка**. Лежа на животе, опирайтесь на локти и поднимайте тело так, чтобы оно стояло на предплечьях и носках. Поддерживайте это положение на 30 секунд до 1 минуты. Это упражнение укрепляет мышцы спины и живота.

- **Подъёмы сидя на шаре**. Сидя на фитболе или гимнастическом шаре, держа руки за головой или на уровне груди, поднимайте тело на 45 градусов, потом опускайтесь обратно. Это упражнение укрепляет мышцы спины и живота.

- **Мостик**. Лежа на спине, согните ноги и положите ступни на пол. Поднимите таз вверх так, чтобы получился мост, держите несколько секунд, затем опуститесь обратно на пол. Это упражнение укрепляет мышцы ягодиц и спины.

- **Птица**. Имитируем порхания крыльями. Встаньте прямо, расставив стопы на ширину плеч, напрягите пресс. Согнутые в локтях руки поднимите на уровень плеча и максимально отведите их назад. При этом прогнитесь в области груди, расправляя грудные мышцы. Сделайте 5 повторений. Особенно эффективно против затекшей из-за неудобной позы во время работы.

- **Универсальная растяжка косых мышц**. Оставайтесь в позе, характерной для прошлого варианта. Напрягая пресс, совершайте повороты вправо, а затем влево. В таком случае растягиваются именно боковые мышцы, расслабляется спина, снижается опасность возникновения невралгии в грудном отделе. Сделайте 2-3 повторения в обе стороны.

- **Гибкая спина**. Поставьте ноги на ширине плеч, напрягите живот, руки положите на талию, но так, чтобы ладони были направлены в стороны позвонков. Постарайтесь, не расслабляясь, максимально выгнуть спину из такого положения, пальцами ладоней аккуратно массируя пространство около позвоночника. Повторите медленно не меньше 5 раз.

Приемы и методы корректного выполнения упражнений для достижения максимального результата

Для достижения максимального результата при выполнении упражнений, необходимо соблюдать правила:

- Не заниматься на полном животе или спине.

- Не выполнять упражнения слишком быстро, необходимо медленно и контролируемо перемещать тело.

- Не спешить с увеличением уровня сложности упражнений, постепенно увеличивая нагрузку.

- Для избежания травм, следует воздержаться от выполнения упражнений, вызывающих болезненные ощущения.

Противопоказания

Хотя регулярная умеренная физическая активность весьма полезна для позвоночника и организма в целом, в ряде случаев лечебной физкультурой заниматься не рекомендуется.

-острые инфекционные заболевания;

-атриовентрикулярная блокада;

-онкология;

-психические нарушения;

-маточные и другие кровотечения;

-высокий риск развития тромбоза или эмболии кровеносных сосудов;

-тяжелые нарушения церебрального или коронарного кровотока;

-серьезные заболевания сердечно-сосудистой системы;

-дыхательная недостаточность.

Как правильно организовать тренировки ЛФК для спины?

Организация тренировок ЛФК для спины должна быть под контролем врача-ортопеда или инструктора по физической культуре. Дополнительно следует учитывать несколько факторов:

- Выбрать правильные упражнения в зависимости от состояния позвоночника и целей.

- Начать с упражнений низкой интенсивности, постепенно увеличивая их сложность.

- Выполняйте упражнения с паузами между ними.

- Контролируйте свое дыхание во время выполнения упражнений.

- Сделайте разминку и растяжку на конец тренировки.

Вывод:

Лечебная физическая культура (ЛФК) для спины – это эффективный способ лечения и профилактики заболеваний позвоночника. Этот вид физической активности помогает укрепить мышцы спины, улучшить кровообращение, поддерживать правильную осанку и повышать общую физическую выносливость. Для максимальной эффективности необходимо

соблюдать рекомендации специалистов по ЛФК и дополнительные рекомендации для поддержания здоровья спины. Важно помнить, что здоровье нашей спины – залог активной и здоровой жизни.

Использованные источники:

1. Общие ресурсы по ЛФК: сайт сети клиник ЦМРТ. [Электронный ресурс]. URL: <https://cmrt.ru/stati/lechebnaya-gimnastika-lfk/lfk-pri-osteokhondroze-rozvonochnika/> (дата публикации: 19 марта 2021 года).
2. Общие ресурсы по ЛФК: сайт Клиники Восстановления Доктора Гриценко. [Электронный ресурс]. URL: <https://institut-clinic.ru/lfk-lechebnaya-fizkultura-pri-zabolevaniyah-rozvonochnika/>
3. Общие ресурсы по ЛФК: сайт клиники восстановительной неврологии. [Электронный ресурс]. URL: <https://newneuro.ru/uprazhneniya-ot-boli-v-royasnicze/#i-11> (дата публикации: 24 мая 2022 года).

Шиндина В.А.,
студент
3 курс, стоматологический факультет
Оренбургский государственный медицинский университет
Россия, г. Оренбург

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ЭЛЕМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

***Аннотация:** Процесс обучения в институтах не выделяет способности возмещать недостаток работы, направленной на совершенствование и сбережение физиологической формы и самочувствия у обучающихся, имеющих невысокую степень физиологического становления,отяжеленную приобретенными болезнями, собственно что создает условия для поиска современных, структурированных форм дисциплины «Физическая культура». Учебные занятия физиологической культурой с веществами целебной физиологической культуры делают базисную базу для закрепления самочувствия обучающихся.*

***Annotation:** The process of studying at institutes does not allocate the ability to compensate for the lack of work aimed at improving and preserving the physiological form and well-being of students with a low degree of physiological development, burdened with acquired diseases, which in fact creates conditions for*

the search for modern, structured forms of the discipline "Physical Education". Training sessions of physiological culture with substances of healing physiological culture make the basis for strengthening the well-being of students.

Ключевые слова: *лечебная физическая культура, обучающиеся, оздоровительные прогулки, здоровье, физическое развитие.*

Key words: *therapeutic physical culture, students, recreational walks, health, physical development.*

Лечебная физическая культура — это самостоятельная медицинская дисциплина, которая использует средства физической культуры для лечения заболеваний и повреждений, профилактики их обострений и осложнений, восстановления трудоспособности. Основным таким средством являются физические упражнения — стимулятор жизненных функций организма.

ЛФК предусматривает сознательное и активное выполнение студентами соответствующих физических упражнений. В процессе занятий студент приобретает навыки в использовании физических упражнений — с лечебными и профилактическими целями.

Студенты ВУЗов в зависимости от физического развития, состояния здоровья и функциональной подготовки разделяются на 3 группы: основную, подготовительную и специальную медицинскую. Студенты, имеющие отклонения в состоянии здоровья, например – хронические заболевания или повреждения опорно-двигательного аппарата, занимаются в специальных медицинских группах. Комплектование групп осуществляет врач. Основным критерием для включения в специальную медицинскую группу является то или иное заболевание, уровень физической подготовленности, очаги хронической инфекции.

Группы формируются по заболеваемости:

1. Студенты с заболеваниями кардиореспираторной, пищеварительной, эндокринной систем;
2. Студенты с травмами (заболеваниями) опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы;
3. Студенты, имеющие отклонения со стороны слуха или зрения;
4. Студенты, имеющие отклонения со стороны центральной нервной системы (неврозы и пр.).

Перед руководителями специальных медицинских групп студентов стоят следующие задачи:

1. улучшение функционального состояния и предупреждение прогрессирования болезни;
2. повышение физической и умственной работоспособности, адаптация к внешним факторам;
3. снятие утомления и повышение адаптационных возможностей;
4. воспитание устойчивой потребности в закаливании, занятиях оздоровительной физкультурой.

Программа занятий лечебной физкультурой строится так, чтобы принести пользу учащемуся. Преподаватель выступает не только как тренер, но и как врач. Обычно лечебную физкультуру назначают на время, например, на три недели. Это считается реабилитационным периодом. Далее студента переводят в специальную медицинскую группу. На самом деле любые физические упражнения можно считать лечебными, если правильно их выполнять и получать от этого удовольствие.

Отличительной особенностью занятий лечебной физкультурой является периодический контроль над здоровьем студентов. Процедура обследования обычно проходит два раза в год в начале каждого семестра. На осмотре измеряется рост, вес учащегося, давление, объем отдельных частей тела, жизненная емкость легких и многое другое. Результаты измерений фиксируются в специальной тетради. Обычно физкультурой занимаются до четвертого курса, под конец выстраивается карта прогресса или регресса здоровья студента. Кроме этого, раз в год студенты проходят специальные психологические тесты, необходимые для определения эмоционального состояния.

Основными средствами ЛФК, используемыми в вузе, являются:

1. физические упражнения;
2. естественные факторы природы;
3. двигательный режим.

Для достижения оптимального эффекта от занятий физическими упражнениями необходимо учитывать индивидуальные особенности занимающихся студентов: пол, состояние здоровья, физическое развитие, уровень физической подготовки.

Физические упражнения, применяемые с лечебной целью, делятся на гимнастические, спортивно-прикладные и игры. Гимнастические упражнения – сочетание естественных для человека движений, разделенных на элементы. Оказывают влияние не только на различные системы организма в целом, но и на отдельные группы мышц, суставы,

позволяя развить некоторые двигательные качества: силу, быстроту, координацию, ловкость.

Спортивно-прикладные упражнения. Использование этого вида упражнений должно проводиться под строгим контролем функционального состояния организма, особенно сердечно-сосудистой системы (контроль пульса, артериального давления) и для достаточно тренированных студентов. К спортивно-прикладным упражнениям относятся дозированные: ходьба, бег, прыжки, гребля, плавание, катание на велосипеде, коньках, лыжах и др. Применение таких упражнений способствует восстановлению поврежденного органа и организма в целом, воспитывает у больных сознательное отношение к занятиям ЛФК и уверенность в своих силах.

Дозированные игры. Проведение всех видов игр осуществляется при врачебно-педагогическом контроле на этапе выздоровления. В ЛФК игры применяются для воспитания решительности, сообразительности, ловкости, смелости, дисциплинированности. Кроме того, они обладают высокой эмоциональностью, которая стимулирует функции всех основных систем организма, вызывает энтузиазм и интерес к таким занятиям. Набор игр достаточно велик, их использование зависит от наличия оборудования и площади зала. Настольный теннис, бадминтон, элементы футбола, баскетбола – варианты, приемлемые для использования в вузе.

Библиографический список:

1. Артамонова, Л.Л. Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура / Л.Л. Артамонова, О.П. Панфилов, В.В. Борисова. - М.: Владос-Пресс, 2017.-216с.
2. Лечебная физическая культура. Справочник. — М.: Медицина, 1988.-210с.
3. Милюкова, И.В. Большая энциклопедия оздоровительных гимнастик / И.В. Милюкова, Т.А. Евдокимова. — М.: Сова, АСТ, 2007.-300с.

*Перевертайлова Нина Сергеевна
Обучающийся, Донской Государственный Технический
Университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
Агафонов Сергей Валерьевич
Доцент кафедры «ФКиСОТ», ДГТУ
Россия, г. Ростов-на-Дону
Агафонов Данил Сергеевич
Обучающийся, Донской Государственный Технический
Университет
Россия, г. Ростов-на-Дону*

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ПРИ АРТРОЗЕ КОНЕЧНОСТЕЙ

Аннотация: Артроз считается самым распространённым заболеванием суставов в мире: согласно статистическим данным, в той или иной степени артрозом страдают до 80 % населения земного шара. Поражения подобного типа весьма распространены и стоят на третьем месте, после онкологии и сердечно-сосудистых заболеваний. Одной из разновидностей является пателлофemorальный артроз, который встречается у 25% лиц от всей популяции.

Ключевые слова: артроз, ЛФК, пателлофemorальный артроз, классификация, лечебная гимнастика.

Annotation: Arthrosis is considered the most common joint disease in the world: according to statistics, up to 80% of the world's population suffer from arthrosis to some extent. Lesions of this type are very common and are in third place, after oncology and cardiovascular diseases. One of the varieties is patellofemor al arthrosis, which occurs in 25% of individuals from the entire population.

Key words: arthrosis, exercise therapy, patellofemor al arthrosis, classification, therapeutic exercises.

Коленный сустав – один из самых сложных и подвижных суставов в человеческом теле. Он подвергается высоким нагрузкам при ходьбе, беге, прыжках, подъеме по лестнице и статической нагрузке. В результате травм, воспалительных, дегенеративно – дистрофических заболеваний коленного сустава ухудшается кровоснабжение и питание тканей, разрушается хрящевой тонкий слой внутрисуставной поверхности кости, мениск и разрушается

опорно-двигательный аппарат. Артроз – это заболевание, характеризующееся дегенеративным процессом суставного хряща. С возрастом эта ткань теряет влагу и становится тоньше. Страдают и костные головки, поскольку они уже не могут в должной мере выполнять свою амортизирующую функцию. Только врач может назначить правильную комбинацию лечебных мер. Обычно используются медикаменты, массаж и физиотерапия. Умеренные физические упражнения очень важны при всех заболеваниях суставов. Существуют определенные ограничения на физические упражнения при данном заболевании. К ним относятся упражнения при боли в суставе, упражнения в острой фазе, слишком быстрые движения коленного сустава, наступать на колено и делать большое количество приседаний. В острой фазе необходим покой и расслабление пораженного сустава в течение нескольких дней. Для самообслуживания разрешается ходьба с помощью костылей; на 3-5-й день, когда боль ослабнет, можно приступать к упражнениям лечебной гимнастики.

Упражнения для пораженного сустава должны выполняться в простых условиях: опора конечности на диван, на гладкую поверхность или на роликовый стол. Полезными могут быть также упражнения на свободное движение пораженной нижней конечностью (стоя на здоровой ноге), при условии, что упражнение не вызывает боли. Эффективным методом лечения для облегчения боли является вытяжение сустава. На занятиях легкой гимнастикой в положении лежа выполняются специальные упражнения, такие как активные динамические упражнения крупных мышечных групп здоровой конечности, упражнения для голеностопа и легкие движения бедра больной конечности в расслабленном положении (при артрозе тазобедренного сустава), а также короткие (2-3 секунды) изометрические напряжения ягодичных мышц. Темп всех упражнений должен быть медленным, а амплитуда – до появления боли. Упражнения следует сочетать с легким массажем околоуставных мышц, но пораженные суставы массировать не следует; за упражнениями легкой гимнастики должна следовать репозиция. В период ремиссии нижняя конечность должна находиться в слегка согнутом положении на талии. Упражнения лечебной гимнастики должны выполняться регулярно и в течение длительного времени. Это связано с тем, что хорошее состояние мышц конечности снимет нагрузку с пораженного сустава и повысит стабильность. [2]

Задачи ЛФК в период ремиссии:

- 1 Увеличение амплитуды движений в пораженных суставах.
- 2 Укрепление мышечно-связочного аппарата.
- 3 Восстановление адаптации суставов к бытовым и трудовым процессам.[2]

Для укрепления спины, живота, плеч и тазового пояса широко используются упражнения лечебной физкультуры, такие как упражнения с предметами, упражнения на гимнастической стенке, упражнения, оказывающие сопротивление, и упражнения, чередующие статику и расслабление. Однако упражнения с использованием гантелей и гирь, прыжки, подскоки и приседания должны быть исключены из комплексной тренировки. В зависимости от местного характера процесса могут также использоваться элементы велотренажеров, механотерапии и трудотерапии. В терапевтическом бассейне можно выполнять упражнения, используя сопротивление воды, упражнения с отягощениями дополнительным грузом или ластами и выносом ног над водой. Вода также может быть использована для воссоздания правильного способа ходьбы.

Рассмотрим, в частности, пателлофemorальный артроз.

Пателлофemorальный болевой синдром (ПФБС) является одним из наиболее распространенных и сложных заболеваний в ортопедической практике. Имеющиеся статистические данные показывают, что от 18% до 33% всех пациентов, направляемых к ортопедам-травматологам и спортивным врачам по поводу патологии коленного сустава, связаны с этим синдромом. По данным исследования 1525 студентов АВМС, частота встречаемости этого синдрома составила 22/1000 человеко-лет, причем частота встречаемости у женщин в два раза выше, чем у мужчин. Традиционные методы лечения редко дают долгосрочные результаты и надежно устраняют болевой синдром. Риск рецидива высок и составляет от 15% до 44%. Боль локализуется вокруг, позади и под коленной чашечкой и может возникать или усиливаться во время или после физических упражнений, а также при определенных положениях нижних конечностей (приседание, подъем по лестнице). Другими симптомами ПФБС считаются ощущение «блокады» в суставе и скованность в коленном суставе после выпрямления конечности, которая долгое время была согнута. Аномалии биомеханической оси нижней конечности, гипермобильность коленного сустава и атрофия квадрицепса также могут быть объективно выявлены.[3]

Классификация

В своем развитии пателлофemorальный синдром проходит три стадии:

Первая – характеризуется общим переутомлением и усталостью сустава без наличия острых болевых проявлений.

Вторая – после интенсивных занятий физическим трудом, долгих походов (ходьба по ступенькам), спортивных тренировок появляются острые продолжительные боли, отдающие в верхнюю часть ноги. В состоянии покоя дискомфортные ощущения исчезают.

Третья – на данном этапе происходит деформация хрящевой ткани, просвет между костями в суставе суживается и становится хорошо заметным при рентгеновском обследовании. В качестве лечения показана комплексная терапия в сочетании с физиопроцедурами.

Лечебная гимнастика. Программа упражнений

Ортез наиболее эффективен в сочетании с комплексной программой упражнений. Он может применяться как в рамках консервативной терапии, так и после хирургических вмешательств. Эти упражнения помогут улучшить устойчивость коленного сустава за счет восстановления мышечной силы и скоординированной работы мышц.[3]

Четыре блока упражнений:

- Снижение боли;
- Активация определенных групп мышц;
- Равновесие и координация движений;
- Укрепление мышц.

Упражнения для восстановления

Занятие гимнастикой входит в состав комплекса лечебных мероприятий. Они помогают разрабатывать сустав, способствуют развитию мышц.

Для лечения пателлофеморальной боли пациентам показано выполнение различных упражнений. Их вполне можно проводить в домашних условиях после стихания неприятной симптоматики. Чтобы улучшить работу коленного сустава и укрепить мышцы ног следует:

1. Лечь на пол, согнув одну ногу под прямым углом так, чтобы стопа осталась стоять на поверхности. Вторую ногу при этом нужно максимально выпрямить и задержать в такой позиции в течение 15—25 секунд. Такое упражнение нужно повторить 5—10 раз с каждой ногой.

2. Лечь на пол, согнув одну ногу под прямым углом так, чтобы стопа оставалась на поверхности. Вторую ногу необходимо приподнять на 7—10 см и зафиксировать на 15 секунд, далее плавно опустить вниз. Следует совершить 5—10 повторов каждой ногой.

3. Сесть на пол, выпрямив ноги. Следует положить левую ступню на правое колено, после чего развернуть корпус влево, надавливая правой рукой на левую ногу. Во время выполнения упражнения должно ощущаться натяжение в левой ягодичной мышце, а также со внешней стороны левого бедра. Такое положение нужно фиксировать в течение 15—25 секунд. Упражнение нужно повторить 5—10 раз с каждой ногой.

4. Встать прямо так, чтобы правая нога стояла немного впереди. Далее необходимо соединить руки вместе и постараться коснуться ими пола.

Важно ощутить натяжение в левом бедре — в области внешней стороны. В таком положении следует замереть на 10—20 секунд, после расслабиться. Необходимо совершить до 10 повторов каждой ногой.

5. Лечь на пол и выпрямить ноги. После необходимо согнуть одну ногу и притянуть колено как можно ближе в груди. Следует выпрямить ногу так, чтобы ощутить натяжение, и замереть в таком положении на 5–10 секунд. Необходимо повторить до 5—10 раз с каждой ногой.

6. Сесть на пол и выпрямить ноги. Следует зажать между коленями резиновый мячик так, чтобы ощутить напряжение. Необходимо замереть в таком положении на 5–10 секунд, после расслабиться. Упражнение нужно повторить до 10 раз.

Выполнять упражнения нужно каждый день на протяжении минимум 1,5 месяцев. К привычным нагрузкам стоит возвращаться постепенно, когда это одобрит лечащий врач. Все движения должны выполняться плавно, без рывков и риска травмировать колено.[1]

Вывод

Артроз – это распространенное заболевание. И это не значит, что жизнь заканчивается. Не следует ставить самому себе диагноз и заниматься самолечением. Необходимо слушать свой организм и вовремя обращаться к врачу. Он обязательно поставит точный диагноз, назначит необходимое лечение и поможет с комплексом физических упражнений для профилактики и восстановления.

Список использованной литературы:

1. Пателлофemorальная боль: причины, симптомы, лечение. Сайт Медицина обо мне. [Электронный ресурс]. URL: https://medaboutme.ru.turbopages.org/medaboutme.ru/s/articles/patellofemorálnaya_bol_prichiny_simptomu_lechenie/ (дата обновления 17.04.2020)
2. Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата: учебное пособие / сост.: Г.М. Саралинова, Б.Дж. Хамзаев, М.Ш. Карагулова, А.А. Чонкоева.
3. Лечение пателлофemorального болевого синдрома. Сайт Кладовая здоровья. [Электронный ресурс]. URL: https://kladzdor.ru/articles/ortopediya/Lechenie_patellofemoralynogo_bolevogo_sindroma/

*Доюнов Равиль Расулович,
студент 3 курса
ЮРП-б-о-20-1
ЮИ СКФУ*

*Научный руководитель: Польшина Александра Дмитриевна,
Ассистент кафедры гражданского права и процесса
Юридический институт
Россия, г. Ставрополь*

ЛИЗИНГ КАК ВИД ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Аннотация:** Данная научная статья посвящена лизингу как виду инвестиционной деятельности. В статье были рассмотрены понятие лизинга, участники лизинговых отношений и процесс предоставления лизинговых услуг.*

***Ключевые слова:** лизинг, аренда, инвестиционная деятельности, лизингодатель, лизингополучатель.*

***Abstract:** This scientific article is devoted to leasing as a type of investment activity. The article considered the concept of leasing, the participants of leasing relations and the process of providing leasing services.*

***Keywords:** leasing, lease, investment activity, lessor, lessee.*

Инвестиционная деятельность осуществляется в различных формах, и одной из них является лизинг. Лизинг – это финансовая деятельность, которая предполагает сдачу актива в аренду на определенный срок, обычно с возможностью выкупа в конце срока аренды. Это популярный вариант для предприятий и частных лиц, которым необходим доступ к активу, но которые не хотят нести расходы на его непосредственную покупку. В этой статье мы обсудим лизинг как вид инвестиционной деятельности и его преимущества.

Лизинг — это вид инвестиционной деятельности, при котором одна сторона — лизингодатель — передает в аренду имущество другой стороне — лизингополучателю. Лизинг является финансовым инструментом, который позволяет получить доступ к активам без необходимости их приобретения в полной стоимости. Передача имущества осуществляется в течение определенного периода времени и на определенных условиях, оговоренных в договоре [1].

Другими словами, лизинг – это предпринимательская деятельность, направленная на инвестирование финансовых ресурсов в приобретение имущества и сдачу его в аренду.

Участниками лизинговых отношений являются поставщик, лизингодатель и лизингополучатель. Поставщик оборудования предоставляет объект, лизинговая компания покупает этот объект [2].

Для лизингодателя лизинг является способом приращения своего капитала и получения дохода. Лизингодатель приобретает имущество и сдает его в аренду лизингополучателю, получая ежемесячную плату за использование актива. При этом владельцем имущества остается лизингодатель.

Для лизингополучателя лизинг позволяет получать необходимое имущество без значительных капиталовложений. Лизингополучатель получает доступ к активам, не обязательно имея достаточно средств для их приобретения, что позволяет ему рационально распределять свои финансовые ресурсы.

По сути, лизинг – это аренда с элементами кредита с рассрочкой платежей, поскольку арендатор может выкупить имущество, переданное в пользование. Объектом лизинга являются транспортные средства, оборудование и производственно-технические комплексы. Лизинг является одним из наиболее выгодных способов получения основных средств и, в связи с этим, одной из специфических форм инвестиционной деятельности.

Из-за рискованного характера сделки арендодатель может потребовать от арендатора предоставить достаточно большой перечень документов, чтобы гарантировать выполнение арендатором своих обязательств по договору. Эти документы могут быть использованы в качестве финансовых отчетов, разрешений на выполнение работ, бизнес-планов проектов и документов, подтверждающих отсутствие обязательств перед кредиторами. Кроме того, арендодатель может потребовать заключения договора страхования рисков и внесения первоначального взноса.

Лизинг предлагает ряд преимуществ частным лицам и предприятиям. Одним из самых больших преимуществ лизинга является то, что он обеспечивает гибкость. Лизинг дает предприятиям и частным лицам возможность получить доступ к активам, которые они, возможно, не смогли бы себе позволить в противном случае. Например, организации может понадобиться новое оборудование для конкретного проекта, но у неё нет средств, чтобы приобрести его напрямую. В этом случае они могут арендовать оборудование на время реализации проекта и вернуть его по завершении.

Ещё одним преимуществом лизинга является то, что он может быть экономически выгодным вариантом. Лизинг позволяет предприятиям и частным лицам распределять стоимость актива с течением времени, вместо того чтобы платить за все сразу. Это может быть особенно выгодно для

компаний, которые только начинают свою деятельность, или для частных лиц с ограниченным бюджетом.

Наконец, лизинг также может быть эффективным вариантом с точки зрения налогообложения. Во многих случаях арендные платежи могут быть вычтены как коммерческие расходы, что может помочь уменьшить сумму налога, который должен платить бизнес [3].

Существует два основных вида лизинга: операционный лизинг и финансовый лизинг. Операционный лизинг – это краткосрочная аренда, которая обычно используется для активов с коротким сроком полезного использования. Финансовый лизинг, с другой стороны, представляет собой долгосрочную аренду, которая используется для активов с более длительным сроком полезного использования.

При операционном лизинге арендодатель сохраняет право собственности на актив, а арендатор платит только за использование актива. Арендные платежи покрывают стоимость амортизации актива и любые расходы на техническое обслуживание. По истечении срока аренды арендатор возвращает актив арендодателю.

При финансовом лизинге арендатор берет на себя многие риски и выгоды, связанные с правом собственности. Арендатор несет ответственность за техническое обслуживание и страхование актива, и у него есть возможность приобрести актив в конце срока аренды за номинальную плату.

Одним из главных недостатков лизинга является то, что арендатор не является владельцем актива в конце срока аренды. Это означает, что арендатор не может продать актив, чтобы возместить часть стоимости, и должен продолжать производить платежи, если он хочет продолжать использовать актив. Кроме того, лизинг может быть более дорогостоящим в долгосрочной перспективе, поскольку арендатор платит за использование актива, а также за его финансирование.

Кроме того, лизинг может быть привлекательным вариантом для тех, кто предпочитает иметь новейшее оборудование или технологии. В отраслях, где технологии развиваются быстрыми темпами, лизинг может позволить предприятиям идти в ногу со временем без необходимости постоянно приобретать новое оборудование [4].

Однако важно внимательно прочитать и понять положения и условия договора аренды, прежде чем подписывать его. Арендатор должен быть осведомлен о любых штрафных санкциях за досрочное расторжение договора аренды или за превышение согласованных лимитов использования.

Кроме того, арендатору следует тщательно взвесить общую стоимость лизинга по сравнению с покупкой актива напрямую. Хотя лизинг может

принести краткосрочные финансовые выгоды, в долгосрочной перспективе он может оказаться более дорогостоящим.

Объектом лизинга может быть любое движимое и недвижимое имущество, находящееся в собственности и относящееся к группе основных средств.

Основное преимущество лизинговых инвестиций – получение дохода от предоставления имущества на долгий срок.

Таким образом, лизинг является важным инструментом инвестиционной деятельности, который позволяет лизингодателю получать доход от сдачи в аренду имущества, а лизингополучателю — получать доступ к активам без существенных капиталовложений.

Литература:

1. Федеральный закон "О финансовой аренде (лизинге)" от 29.10.1998 N 164-ФЗ (ред. от 14.07.2022).
2. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 28.04.2023).
3. Гребнева, Т.В. Лизинг в РФ: достоинства и недостатки лизинговых операций / Новая наука: Опыт, традиции, инновации. 2020. № 3-1 (71). С. 78-81.
4. Иванова, Е.В. Предпринимательское право: учебник для вузов / Е.В. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 272 с.
5. Постановление Правительства РФ от 26.02.1996 № 167 об утверждении положения о лицензировании лизинговой деятельности в Российской Федерации.
6. Гаршин В.Д. Финансовый лизинг: Учебное пособие. — М.: ГУ ВШЭ, 2003 — 392 с. — (Учебники Высшей школы экономики).
7. Дыкусов Г.Е., Головина Е.Ю. Лизинг: экономическим направлениям подготовки. – Иркутск, Изд-во ВСИЭП, 2018 – 494 с.

*Тулуспаева Анара Муратовна,
студент 3 курс, факультет «Лингвистики и перевода»
Челябинский Государственный Университет
Россия, г. Челябинск*

*Научный руководитель: Шаповалова Елена Олеговна, кандидат
филологических наук, доцент
доцент кафедры «Романо-германских языков и межкультурной
коммуникации»
Челябинский Государственный Университет
Россия, г. Челябинск*

ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛОВОГО ПИСЬМА (НА МАТЕРИАЛЕ ИТАЛЬЯНСКОГО ЯЗЫКА)

***Аннотация:** в статье рассмотрена структура составления итальянского делового письма. А также представлены лингвистические особенности на разных языковых уровнях.*

***Ключевые слова:** деловая корреспонденция, деловое письмо, лингвостилистические особенности.*

***Annotation:** the article considers the structure of the compilation of the Italian business letter. Linguistic features at different language levels are also presented.*

***Key words:** business correspondence, business letter, linguistic and stylistic features.*

Данная работа посвящена деловой коммуникации в италоязычной деловой корреспонденции. Актуальность выбранной темы обусловлена возрастанием роли деловой корреспонденции и трудностями при составлении итальянского делового письма. Деловое письмо – это, прежде всего, официальный документ, содержащий в себе важную информацию для обеих сторон коммуникации. Правильно оформленное деловое письмо – залог успеха для дальнейшего сотрудничества.

Объектом исследования является деловая переписка в италоязычной деловой культуре.

Предмет исследования – лингвистические особенности делового письма на лексическом, грамматическом и стилистическом уровнях.

Материал исследования – 26 итальянских писем, взятых из открытого доступа (Интернет).

Цель работы – выявление и анализ лингвистических особенностей итальянского делового письма.

Деловая корреспонденция – незаменимый элемент делового общения. На сегодняшний день хранение и передача данных является особенно важной функцией языка. Довольно часто эта функция проявляется через документальные формы реализации. В профессионально-деловой сфере одним из видов документа является деловое письмо.

Деловое письмо – «структурированный документ, зафиксированный в письменной форме, знаковой основой которого является завершённый текст, имеющий стандартизованную композиционную структуру, обязательной характеристикой которого является контактоустанавливающая функция, выражающаяся в заявленности обоих участников деловой эпистолярной коммуникации» [1, с.12]. Деловое письмо подразделяется на несколько видов, каждый из которых обладает уникальными составляющими своего написания. При этом все виды делового письма имеют общие требования официально-делового жанра.

Итальянское деловое письмо составляется согласно конкретным нормам и обладает четкой структурой. При составлении письма для начала указывается компания и адрес отправителя в верхнем правом углу. Адрес указывается в строго установленном порядке: страна, город, улица и номер здания, также в конце необходимо указать индекс компании. В таком же порядке прописывается и адрес получателя только в левом углу письма. Далее ставится дата составления письма: число, месяц, год. После идет обращение к адресату согласно нормам этикета и учитывается социальный статус получателя. Необходимо понимать к кому обращается адресант. К мужчинам обращаются «Egregio Signore», женщинам – «Gentile (Gentilissima) Signora», компания «Spettabile Ditta». Далее составляется основная часть письма. Итальянцы в первом предложении аккуратно начинают тему своего письма, используя такие фразы как «Le scrivo per informarLa che...» (Пишу Вам, чтобы сообщить Вам...), «Le inoltriamo...» (Отправляем Вам...), «In riferimento all'annuncio...» (Со ссылкой на объявление...). В следующем абзаце излагается собственно суть письма. Будь то приглашение, просьба или ответ. В конце делового письма итальянцы выражают свою благодарность за внимание к письму и надежду на дальнейшую коммуникацию, используя такие лексические обороты как «La ringrazio per ...» (Благодарю Вас за...), «Speriamo di...» (Надеемся на ...). Завершая письмо, итальянцы используют следующие выражения: «Cordiali saluti» (С наилучшими пожеланиями), «Distinti saluti» (С уважением). В заключении указываются фамилия и

занимаемая должность или название организации, и ставится официальная подпись.

Особенности на лексическом уровне. В деловой коммуникации итальянцы используют общеупотребительную и официально-деловую лексику «... sono fortemente interessata a lavorare a contatto con bambini, in qualità di animatrice d'infanzia a assistente d'infanzia» (я очень заинтересована в работе с детьми, в качестве детского аниматора и помощника по уходу за детьми). «La nostra proposta riguarda in uguale misura sia i risparmiatori «persone fisiche» che risparmiatori «persone giuridiche» ...» (Наше предложение в равной степени касается как вкладчиков «физических лиц», так и вкладчиков «юридических лиц»). «Persone fisiche» (физические лица), «persone giuridiche» (юридические лица) – юридические термины.

В анализируемых примерах наблюдаются некоторые клише: вводные конструкции с отсылкой к прошлому письму: «... con la presente vorrei sottoporre alla vostra attenzione la mia candidatura...» (настоящим я хотел бы представить вашему вниманию мою кандидатуру), выражении благодарности «RingraziandoVi per l'attenzione dedicatami, sono a disposizione per un colloquio informativo» (Благодарю вас за внимание, уделяемое мне, я остаюсь на связи для информативного собеседования), и надежды на дальнейшее сотрудничество «Sperando in un Vostro pronto riscontro ...» (Надеюсь на обратную связь). Если к письму прилагаются дополнительные документы, о них указывают в письме, используя следующее клише: «Come potrete vedere dal mio CV in allegato» (Как вы можете видеть из моего резюме в приложении). В завершении письма итальянцы также используют клише: «Distinti saluti» и «Cordiali saluti», на русский язык можно перевести как «С уважением» и «С наилучшими пожеланиями».

В письме мы можем заметить сокращения в обращении «Egr. sig. Sindaco», «Gentile Dott.ssa Marziani», указании профессий «Il Prof. Frediani», а также в тексте самого письма «Vs.» - «Vostro», s.p.a. – società per azioni.

Грамматические особенности. Все предложения составлены в повествовательной форме. Текст писем, как правило, состоит из односоставных предложений с прямым порядком слов «...ho già maturato una prima esperienza professionale» (у меня уже есть первый профессиональный опыт),

Также письма в основном составляются в Presente (настоящее простое время) «Parlo bene l'inglese e discretamente francese e tedesco» (Я хорошо говорю по-английски и немного по-французски и по-немецки). В итальянском языке настоящее время также выражается через конструкцию stare + gerundio, если ситуация происходит в данный момент речи и описывает процесс «... si

sta osservando questo nuovo tipo di pubblicità...» (я рассматриваю новый вид рекламы). В плане прошедшего в деловой корреспонденции используются *Passato Prossimo* (ближайшее прошедшее время) «Non siamo riusciti a parlarle di persona...» (Мы не смогли поговорить с ней лично...). Действия, касающиеся будущего времени, выражаются *Futuro Semplice* «... il presente contratto dovrà essere considerato decaduto» (настоящее соглашение должно будет считаться расторгнутым). В деловых письмах итальянцы в основном используют прямой залог, но наблюдаются примеры страдательного «... che è stato finanziato il rifacimento della parte...» (была профинансирована переделка части).

В итальянском языке существует 4 вида наклонения: *indicativo* (изъявительное); *congiuntivo* (сослагательное); *condizionale* (условное); *imperativo* (повелительное). Некоторые из них имеют прошедшую форму глагола. Для выражения своих пожеланий представители италоязычной культуры используют *Condizionale* «... ma vorremmo trasmetterle delle informazioni ...» (мы хотели бы передать вам информацию ...). Намного реже наблюдается *Congiuntivo*, используется оно для устранения императива после слов или фраз, выражающих различные эмоции: надежду, просьбу, сомнение, радость, недовольство, неуверенность «... un pressante invito affinché si provveda con assoluta immediatezza alla sistemazione definitiva dell'intero sito...» (настоятельно требуется немедленно обеспечить окончательное размещение всего сайта).

Повелительное наклонение в итальянском языке выражается через *Imperativo* «Sii preciso: usa nomi e appellative corretti» (Будьте точны: используйте правильные имена и названия).

На стилистическом уровне мы наблюдаем различные устойчивые обороты в клише: вступления «... con la presente Le inoltriamo in allegato le due proposte condivise tra le associazioni ...» (настоящим мы направляем Вам в приложении два предложения, разработанные ассоциациями), основной части «Volevamo ringraziarVi per la cortese e gradita visita presso il nostro stand» (Мы хотели бы поблагодарить Вас за то, что посетили наш стенд), завершении «Nell'attesa di un vostro cortese riscontro...» (В ожидании обратной связи).

Из проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- итальянское деловое письмо состоит из: адресов отправителя и получателя, даты, обращения, приветствия, основной части, заключения и официальной подписи;
- языковые особенности делового письма на лексическом уровне заключаются в: общеупотребительной и официально-деловой лексики, клише, сокращений;

- на грамматическом уровне: односоставные предложения, временных форм глагола, страдательный залог, наклонений;
- на стилистическом уровне: устойчивые обороты и клише.

Использованные источники:

1. Безус, С.Н. Текст делового письма как объект лингвистического исследования / С.Н. Безус. – Пятигорск.: 2011. – 13 с.

УДК 34.096

*Рыбкина Кристина Владимировна,
аспирант
Чебоксарский кооперативный институт
Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары*

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПОРОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются международные принципы третейского разбирательства по экономическим спорам. Изучение принципов лежит в основе применения системы третейских судов как в международных отношениях, так и внутри государства, во внутренних спорах. Четкое представление сути и границах принципов позволят правильно применять их, придерживаться мировых стандартов и совершенствовать системы разрешения экономических споров. Поскольку в рамках одной статьи невозможно охватить всю глубину, заложенную в принципах, автор советует обратиться к соответствующей литературе по международному праву.*

***Ключевые слова:** экономическое правосудие, арбитражные суды, третейские суды, коммерческо-хозяйственные споры, международный коммерческий арбитраж, Посольский приказ, международные отношения, институты гражданского общества.*

***Annotation:** this article discusses the international principles of arbitration in economic disputes. The study of the principles underlies the application of the system of arbitration courts both in international relations and within the state, in internal disputes. A clear understanding of the essence and boundaries of the principles will allow them to be correctly applied, adhere to world standards and improve systems for resolving economic disputes. Since it is impossible to cover the*

full depth of the principles within the framework of one article, the author advises to refer to the relevant literature on international law.

Keywords: economic justice, arbitration courts, arbitration courts, commercial and economic disputes, international commercial arbitration, Posolsky Prikaz, international relations, civil society institutions.

Вопрос о системе разрешения экономических споров – это в первую очередь вопрос о международных обязательствах России: осуществлении принципов прозрачности, доступности, демократизма и гуманности. Данные принципы были выработаны в длительной борьбе разума за справедливость. Отказ от реализации этих принципов ведет назад, поэтому России выгодно и жизненно необходимо придерживаться международных принципов, взятых за основу при разработке нормативных актов (законных и подзаконных актов). Почему же Россия не может идти своим путем, отличающимся от международных, европейских стандартов? Весь ответ на данный вопрос заключен в истории развития России как государственности и международных дебатов, и розней, подвергших проверке на демократизм вырабатываемых принципов и моделей развития систем правового обособления человечества в виде государств. Не идти назад – может быть лозунгом к сохранению традиций и воплощения международных стандартов. Автор вновь подчеркивает, что международные принципы являют собой плод борьбы разума всего человечества, венец междоусобиц и кровопролитных войн. Международные принципы интересны нам и в качестве принципов осуществления деятельности международных третейских судов по разрешению экономических споров, так как именно они применяются как судами, образованными на территории России, так и судами вне территории России. Они всеобщие и потому требуют пристального внимания и изучения.

Ради отдачи дани истории можно упомянуть о том, что на территории царской России регулированием международных торговых отношений и разрешением споров занимался Посольский приказ, о функциях и компетенции которого есть соответствующие исследования. Посольский приказ был государственным образованием, в какой-то мере неким Министерством иностранных дел, если рассматривать в формате современных учреждений. Посольский приказ решал ряд задач, которые стоял перед государством, чем отличался от современной модели Министерства иностранных дел. Посольский приказ просуществовал до 13 февраля 1720 года. Поскольку автором исследуются различные формы осуществления разрешения экономических споров, он считает важным упомянуть о Посольском приказе, который по своей сути занимался также международным

арбитражом, о чем сведения очень скудны. В деятельности Посольского приказа проявлялся принцип профессионализма: для работы в нем отбирались специальные люди, обладающие необходимыми качествами.

Далее обратимся к рассмотрению принципов, лежащих в основе международного коммерческого арбитража и работы третейских судов.

«...совокупность принципов коммерческого арбитража (третейского разбирательства споров) образует их упорядоченную систему. Имеются принципы, как общие с другими отраслями права, так и специальные, которые касаются исключительно коммерческого арбитража. Наличие специальных принципов подчеркивает отличие коммерческого арбитража от государственного судопроизводства, а также позволяет третейским судам наиболее эффективно осуществлять свою деятельность.» [1, с. 149].

Среди принципов коммерческого арбитража можно назвать следующие: принципы независимости и беспристрастности арбитров, диспозитивности, состязательности сторон, равного отношения к сторонам, принцип добровольности обращения в третейский суд и принцип конфиденциальности третейского разбирательства.

Принцип демократизма наиболее просматривается в основе деятельности международных третейских судов: как институт гражданского общества, хотя и находящийся под пристальным вниманием государства, институт третейский судей воплощает собой некоммерческое образование, призванное разрешать экономические споры. Сама идея третейского суда демократична и гуманна. Третейские суды не входят в государственную систему судов, но при этом осуществляют функции, схожие с государственными. Отличия, лежащие в базисе международного арбитража, существенно разграничивающие государственные суды от третейский судов, нацелены на развитие общества, экономики и не могут умалять значимость гражданских институтов в сравнении с государственной системой судов, не смотря на отсутствие того механизма поддержки деятельности государства, которыми обладают внутренние суды России. Почему система может не работать? Неполладки в деятельности института международных третейских судов по экономическим спорам может давать собой из-за отсутствия прозрачности в работе системы. Кроме того, государственные суды в отличие от третейских судов обладают рычагом принуждения- возможностью напрямую влиять на исполнительную власть в виде судебных приставов и прямой связью с контролирующими органами в виде службы судебных приставов, Уполномоченными по правам предпринимателей, прокуратурой и другими надзорными органами, а также обладают большими техническими возможностями в виде аудиозаписи процессов, протоколированием судебных

заседаний и отдельных процессуальных действий, видеоконференцсвязью, а также иной материальной поддержкой государства через государственный бюджет. Система государственных судов в отличие от международного арбитража функционирует за счет государственного бюджета. Все перечисленное сильно отличает систему государственных судов от международного коммерческого арбитража, но не умаляет деятельность последнего. Перспектива видеоконтроля судебных заседаний также лежит в основе отличия систем государственных внутренних судов (арбитражных и общей юрисдикции) от третейских судов. Также в целях реализации своей деятельности, поддерживая работу государственного механизма, в том числе государственных судов, государство разрабатывает ряд мероприятий и программ с направлением на эти цели бюджетных средств, чего нет в деятельности международных арбитражей. К примеру, Россией разработаны такие программы, как Обеспечение национальной безопасности и международного сотрудничества, Цифровая трансформация, Информационное общество, Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности, Развитие судебной системы России на 2013 - 2024 годы и другие программы. То есть деятельность государственных судов в условиях поддержки государством должна быть более эффективна, доступна, менее затратна для участников спора и должна занимать меньше времени на процедурные вопросы. Также в отличие от системы международного арбитража в системе государственных судов законодательство предусматривает съезды судей, на которых решаются важные вопросы для судейского сообщества, чего нет в деятельности международного арбитража. В интересах законности в работе государственных судов предусмотрено участие прокурора, привлечение его к участию, чего опять же нет в работе третейских судов по экономическим спорам. Но почему же тогда предусмотрена возможность решать экономические споры вне государственного механизма, с участием третьего лица в виде международного третейского суда? Государство исходит из того, что при развитии, гармонично существующем гражданском обществе споры могут быть решены без применения силы, без применения государственных органов, мирным путем. То есть законодательством предусмотрен мирный путь развития событий, с участием взаимноуважающих друг друга, высокоорганизованных и законопослушных субъектов, по всей видимости подразумевается также, что экономические субъекты, между которыми возник спор, прибегнут к помощи юристов-профессионалов.

При этом все же принципы деятельности указанных судов (государственных и третейских) имеют много общего.

Отмечается, что «Сохранение конфиденциальности является одним из центральных преимуществ института третейского разбирательства, в отличие от системы государственного судопроизводства, где гласность и открытое ведение судебного процесса являются основным принципом. Для коммерческого арбитража не имеет значения, какой тип выберут стороны: постоянно действующее арбитражное учреждение или ad hoc - в любом случае разрешение спора будет проходить с соблюдением конфиденциальности, но арбитраж ad hoc обеспечивает большую степень конфиденциальности, чем институциональный арбитраж, т. к. обмен документами происходит только между сторонами и арбитрами без промежуточного звена администратора третейского разбирательства - постоянно действующего арбитражного учреждения» [2, с. 189].

Вместе с тем, на ряду с принципом конфиденциальности есть также проявление принципа прозрачности, что не умаляет принцип конфиденциальности, а развивает его. В контексте инвестиционного арбитража в юридических кругах вообще обсуждается глобальный отказ от принципа конфиденциальности в пользу принципа прозрачности. «Так, в 2014 г. вступили в силу Правила ЮНСИТРАЛ о прозрачности в контексте арбитражных разбирательств между инвесторами и государствами на основе международных договоров. Переход от принципа конфиденциальности к принципу прозрачности прослеживается прежде всего в ст. ст. 2 - 6 Правил о прозрачности, которые устанавливают публичный характер слушаний и обязанность опубликования всех судебных актов и представлений сторон по делу. Таким образом, реализация Правил прозрачности, по сути, сделала бы процесс в инвестиционном арбитраже публичным» [3].

Более подробно с принципами международного арбитража можно ознакомиться также в статьях из списка литературы к статье.

В заключение отметим, что международный арбитраж не совсем новое явление для России, история развития законодательства о международных третейских судах была рассмотрена автором в отдельных статьях.

Список использованной литературы:

1. Авдеев Ю.А., Гавриленко В.А. Вопросы теории основных принципов коммерческого арбитража // В сборнике: Тамбовские правовые чтения имени Ф.Н. Плевако. Материалы IV международной научно-практической конференции. В двух томах. - Тамбов, 2020.- С. 146-149.
2. Кравец А.Ю. Процессуальные особенности производства в международном коммерческом арбитраже // Эпомен. - 2020. - № 49. - С. 184-195.

3. Лунаева Т.А. Международный коммерческий арбитраж: Учебник / С.А. Абесадзе, Т.К. Андреева, В.Н. Ануров и др.; отв. ред. Т.А. Лунаева. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: Редакция журнала «Третейский суд»; М.: Статут, 2018. – Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 22.05.2023).

УДК 336.64

**Цуцаева Карина Нажмудиновна,
студент магистратуры
2 курс, факультет экономики и бизнеса
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Россия, г. Москва**

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация: *Статья посвящена рассмотрению методических подходов к оценке результативности и эффективности цифровизации. Необходимость анализа таких подходов обусловлена возросшей на протяжении последних лет актуальностью процессов цифровой трансформации бизнеса, которые играют сегодня важную роль в развитии российских и зарубежных компаний. В данной статье представлены как общие методические подходы к оценке эффектов от цифровизации, так и методики, разработанные крупными исследовательскими и аналитическими центрами и компаниями.*

Ключевые слова: *цифровизация, цифровая трансформация, методические подходы, методики оценки, показатели эффективности.*

Annotation: *The article is devoted to the consideration of methodological approaches to assessing the effectiveness and efficiency of digitalization. The need to analyze such approaches is due to the increasing relevance of digital business transformation processes over the past years, which today play an important role in the development of Russian and foreign companies. This article presents both general methodological approaches to assessing the effects of digitalization, as well as methods developed by large research and analytical centers and companies.*

Key words: *digitalization, digital transformation, methodological approaches, assessment methods, performance indicators.*

На протяжении последних нескольких лет в связи с тем, что во всем мире происходит активное развитие цифровой экономики, возникает

необходимость оценки влияния цифровизации на эффективность и финансово-экономические результаты деятельности компаний. В основе такой оценки лежит большое количество разнообразных методических подходов к анализу эффектов от тех или иных цифровых бизнес преобразований. Рассмотрим некоторые из них.

1. Проведение оценки показателей бизнеса до и после реализации цифровых решений, в т.ч. анализ продаж, прибыли, количества клиентов, производительности, эффективности использования ресурсов, времени обработки заказов и т.д.

2. Определение контрольных точек, на которых будут измеряться результаты цифровизации, причем контрольные точки должны быть выбраны таким образом, чтобы они были измеряемыми и сопоставимыми до и после процессов цифровой трансформации, например, время выполнения заказов, количество заказов, выполненных за день, количество ошибок и т.д.

3. Бенчмаркинг рынка, т. е. сравнение показателей бизнеса до и после процессов цифровизации с показателями конкурентов или других успешных предприятий в той же отрасли, а также оценка реализации потенциала компании в макросреде.

4. Социологические исследования среди клиентов и сотрудников компании для получения обратной связи об эффективности цифровизации бизнеса, что позволяет оценить эффективность внедрения цифровых технологий с точки зрения не только финансовых результатов, но и других аспектов, таких как удовлетворенность клиентов, уровень инноваций, развитие персонала и т.д.

5. Построение эконометрических моделей и проведение регрессионного анализа для оценки взаимосвязи эффектов от внедряемых цифровых технологий, продуктов, услуг и финансово-экономических результатов деятельности компании.

6. Оценка эффективности путем соотношения полученного эффекта и суммы затрат, понесенных на его достижение и связанных с внедрением и эксплуатацией цифровых технологий, включая затраты на приобретение и установку оборудования, обучение персонала, обслуживание и т.д., что позволяет оценить реальную стоимость внедрения цифровых технологий и выявить возможные экономии.

7. Оценка эффективности цифровой трансформации путем экспертного анализа достижения поставленных стратегических целей и задач компании.

В целом, оценка результативности и эффективности цифровизации бизнеса должна быть многоаспектной и учитывать различные показатели.

Комбинация разных методических подходов может помочь компании получить полное представление о том, насколько эффективна была цифровизация бизнеса и какие улучшения можно внести в дальнейшем.

Одними из распространенных методов оценки эффективности деятельности компаний, в том числе инновационных, считаются стоимостной метод и метод сбалансированных показателей, в основе которых лежит принцип экономической прибыли, учитывающей альтернативные издержки организации. Такие методы позволяют выяснить, создает ли компания добавленную стоимость и какие факторы в большей степени на это влияют, а также повысить качество принятия управленческих решений.

Так, наиболее популярным таким методом является концепция экономической добавленной стоимости EVA, которая позволяет оценить эффективность использования и инвестирования компанией своего капитала. Помимо представленной концепции, в экономической и управленческой практике применяются и другие, в т. ч. модифицированные подходы и концепции создания стоимости. Часто недостатками таких концепций является необходимость применения различного рода корректировочных коэффициентов, прогнозирования денежных потоков, сложность расчетов показателей и пр.

Как было сказано ранее, внедрение различного рода цифровых инновационных продуктов, услуг, технологий, платформ и систем влияет на рост интеллектуального капитала компании, в т. ч. ее интеллектуальной собственности и нематериальных активов. Ключевые положения в части оценки такого рода активов заложены в Федеральном стандарте оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов (ФСО XI)», утвержденном приказом Минэкономразвития России от 30.11.2022 г.

Для оценки эффективности результатов внедрения инноваций, технологий, увеличения интеллектуального капитала компании также используется и ряд других экономических показателей эффективности, среди которых коэффициент инновационности, коэффициент Тобина, коэффициент прироста инвестиций, прирост операционной прибыли и др.

Помимо выше представленных, в какой-то степени общепринятых, подходов и показателей в связи с необходимостью более точной оценки влияния внедрения цифровых продуктов, услуг и технологий в рамках перехода к цифровой экономике и цифровой трансформации, в настоящее время многими представителями экономического мира разрабатываются методики такой оценки уровня цифровизации компании. Например, такие как индекс цифровой зрелости, модель цифровой зрелости, модель оценки цифровых способностей, концепция цифровых чемпионов, индекс

цифровизации бизнеса и др.

Так, рассмотренные выше модели, подходы и концепции позволяют определить уровень цифровой зрелости и цифровой трансформации компании, а также степень цифровизации их бизнес-процессов, оценить результативность цифровой деятельности компании. Однако существенным недостатком представленных методик, на наш взгляд, является отсутствие количественной оценки затрат и экономических эффектов, а также финансовых результатов, которые компания достигает за счет внедрения различных цифровых продуктов, услуг и технологий в деятельность компании. Такое отсутствие количественной оценки, в первую очередь, связано с труднодоступностью данных, так как часто такая информация является закрытой и не публикуется в открытом доступе компаниями и организациями.

Таким образом, по результатам проведенного анализа и исследования существующих методических подходов к оценке результативности и экономической эффективности цифровизации бизнеса, можем прийти к выводу, что на сегодняшний день все еще отсутствуют четкие методики такой оценки, особенно количественной, в связи с чем, в настоящее время в период активного цифрового развития мира, возникает потребность в формировании и разработке актуальных моделей оценки эффективности внедрения цифровых решений в деятельность компании, причем данные подходы должны носить комплексный и системный характер, давать возможность не только качественной, но и количественной оценки, взаимодополняя существующие сегодня методы.

Использованные источники:

1. Скворцов Д.А. Анализ методик оценки уровня цифровизации экономики / Д.А. Скворцов // Теория и практика современной экономики: сб. статей Междунар. науч.-практ. конф., 15 мая 2020 г. – Пенза, 2020. – С. 164-170. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42824106>
2. Черкасова В.А., Слепушенко Г.А. Влияние цифровизации бизнеса на финансовые показатели российских компаний. Финансы: теория и практика/Finance: Theory and Practice. 2021;25(2):128-142.
3. Цифровая трансформация: новые вызовы для бизнеса и руководителей компаний // Учебный центр подготовки руководителей НИУ ВШЭ: [сайт]. – URL: <https://kc.hse.ru/2018/05/15/cifrovaya-transformaciya-novye-vyzovy/> (дата обращения: 13.02.2023).
4. Индекс цифровизации отраслей экономики и социальной сферы. URL: <https://issek.hse.ru/news/783750202.html> (дата обращения: 13.02.2023).

Мисякова Е.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

Власова С.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ СОГЛАСНО ТЕОРИИ МОНЕТАРИСТОВ И КЕЙНСИАНЦЕВ

***Аннотация:** В статье рассматриваются методы борьбы с актуальным для современности процессом – инфляцией. Сначала мы рассматриваем антиинфляционную политику, которой придерживаются кейнсианцы. Далее мы переходим к монетаристской антиинфляционной политике. Мы выделяем основные регуляторы, которые используют монетаристы и кейнсианцы.*

***Ключевые слова:** инфляция, кейнсианская концепция инфляции, монетаристская концепция инфляции, дефляционная политика, политика цен и доходов, экспансия, рестрикция.*

***Annotation:** The article discusses the methods of combating the process relevant to modernity – inflation. First, we consider the anti-inflationary policy that Keynesians adhere to. Next, we turn to the monetarist anti-inflationary policy. We identify the main regulators used by monetarists and Keynesians. The article discusses the methods of combating the process relevant to modernity – inflation. First, we consider the anti-inflationary policy that Keynesians adhere to. Next, we turn to the monetarist anti-inflationary policy. We identify the main regulators used by monetarists and Keynesians.*

***Key words:** inflation, Keynesian concept of inflation, monetarist concept of inflation, deflationary policy, price and income policy, expansion, restriction.*

Модель антиинфляционного регулирования, которая используется тем или иным правительством зависит от теоретической доктрины, на основании которой проводится макроэкономическая политика. Целью антиинфляционной политики является установление над инфляционными

процессами надёжного контроля и поддержание сравнительно невысокого темпа роста цен. В зависимости от того, какой теоретической доктрины придерживаются министры финансов страны, будут избраны определенные способы и методы борьбы с инфляцией. Рассмотрим две модели борьбы с инфляцией - антиинфляционной политики: кейнсианское и монетаристское.

В кейнсианскую модель входит два компонента антиинфляционной политики: дефляционная политика, направленная против факторов инфляции спроса и политика цен и доходов, целью которой является борьба с факторами инфляции предложения. [1]

Дефляционная политика направлена на снижение совокупного спроса и предполагает осуществление бюджетно-налоговой рестрикции, в рамках которой происходит сокращение уровня государственных расходов, повышение налогов, и денежно-кредитной рестрикции, по-другому «политика дорогих денег», которая выражена в уменьшении денежной массы в обращении посредством повышения процентных ставок по кредиту. Реализация данного комплекса мер, сдерживающих перегрев экономики, совсем не означает наступление дефляции: общий уровень цен по-прежнему имеет тенденцию к увеличению, но рост происходит гораздо медленными темпами. Речь идёт о дезинфляции, то есть замедлении инфляции. Данные способы борьбы с инфляцией должны использоваться на подъёме экономики, в случае задействия их в кризис, может возникнуть волна банкротств, что спровоцирует виток инфляционного роста цен.

Политика цен и доходов, направленная на противодействие стагфляции сокращает реальные доходы населения, поэтому способствует ограничению спроса со стороны домохозяйств, имеющего непроизводительный характер. Но инвестиционный спрос частных компаний и государственный спрос кейнсианцы считают необходимым наращивать даже при инфляционной ситуации в стране, поскольку это способствует подъёму производства и стимулированию занятости населения. [4]

Результативной в период кризиса, с целью преодоления инфляции предложения кейнсианцы считают политику фискальной экспансии, выраженной в снижении налогов, благодаря чему снижаются издержки фирм и наращивается склонность к потреблению, в увеличении государственных расходов как на социальную сферу, так и на инвестиции, подстёгнутые и снижением процентной ставки по кредиту, которые запускают мультипликативный эффект. Следствием бюджетно-налоговой политики является углубление бюджетного дефицита. Государственный заказ частному бизнесу, общественные работы, которые Кейнс советует в качестве условия выживаемости для безработных, снижение налогов являются

дополнительными государственными расходами, поэтому приводят к дефициту государственного бюджета. Дефицит государственной казны ни в коем случае не должен покрываться дополнительной эмиссией денег, так как это поспособствует возникновению разрушительной инфляции, целесообразен другой путь - государственные займы, в первую очередь, внешние, которые можно будет погасить, когда страна переборет экономические болезни, внутренние займы не приветствуются, в силу того, что произойдет эффект вытеснения частных инвестиций государственными.

То есть кейнсианцы в качестве основных методов и способов борьбы с инфляцией спроса признают монетарную и фискальную рестрикцию, а с инфляцией предложения – монетарную и фискальную экспансию. [2]

Монетаристы во главе с Милтоном Фридманом заметили, что кейнсианские рецепты не позволяют кризису до конца осуществить очищающую функцию - освободить на некий срок экономику от хозяйственных диспропорций и восстановить в стране экономическое равновесие. Поэтому стране, использующей кейнсианскую политику, удастся досрочно выйти из кризиса, но при этом старые диспропорции в значительной мере сохраняются. [3]

Монетаристы при борьбе с инфляцией, гораздо в меньшей степени в сравнении с кейнсианцами выступают за вмешательство государства в рыночную экономику. Они полагаются на самостоятельное искоренение рыночной системой инфляционного вируса. Регулирующая роль государства в экономике ограничивается контролем над денежным обращением. [4]

По мнению сторонников теории Фридмана, тактические меры государства должны быть нацелены на сокращение потребительского спроса: замораживание сбережений и заработной платы, проведение конфискационной денежной реформы. Также задействуются инструменты дефляционной политики: происходит ликвидация бюджетного дефицита, путём сокращения государственных расходов, затрат на социальную политику, так как чрезмерные социальные выплаты, пособия, гарантии развращают, подрывают стимулы к труду, дотирование убыточных предприятий сокращается, осуществляется «политика дорогих денег», в рамках которой происходит рост процентной ставки по кредиту. [1] Дефляционная политика приведёт к массовому разорению неэффективных производств, в результате чего ресурсы достанутся сильным производителям. Монетаристская дефляционная политика борьбы с инфляцией стремится искоренить ее предельно жесткими методами, не реагируя на возможный всплеск безработицы рестриктивной экономической политикой. Причём у монетаристов борьба с инфляцией рассчитана на кратчайшие сроки, что

достигается механизмами шоковой терапии. В целях поддержки государством совокупного предложения проводится сокращение налоговой нагрузки, что наращивает объем частных инвестиций и стабилизирует динамику цен.

Таким образом, государство в условиях монетарной политики воздействует в основном на совокупный спрос, но на заключительном этапе регулирования также наращивает совокупное предложение методами, не нуждающимися в государственных инвестициях.

Дальнейшую борьбу с инфляцией осуществляет рыночный механизм. В первую очередь, механизм рыночной конкуренции, который приводит общий уровень цен к стабильному состоянию. Монетаристы рассчитывают на самоустранение инфляции издержек, они поддерживают конкурентный климат, а в валютной политике – осуществляют жесткую привязку к доллару курса национальной валюты. В качестве средства борьбы с инфляцией монетаристы считают нужным применить правило постоянного темпа роста денежной массы, состоящее в установлении Центробанком твердого постоянного ежегодного темпа её увеличения. [5]

То есть монетаристы особо важным признают достижение ценовой стабильности в кратчайшие сроки, иначе населения может не справиться со связанными с ее обеспечением последствиями. В связи с этим методы шоковой терапии, сопряженные с урезанием инвестиций, ВВП, уровня жизни населения, увеличением безработицы, частой сменой правительств в нестабильной политической ситуации являются единственным методом искоренения причин инфляции. [1]

Таким образом, мы рассмотрели антиинфляционную политику кейнсианцев и монетаристов. Кейнсианцы в качестве основных методов и способов борьбы с инфляцией спроса признают монетарную и фискальную рестрикцию, а с инфляцией предложения – монетарную и фискальную экспансию. Монетаристы в меньшей степени в сравнении с кейнсианцами выступают за вмешательство государства в рыночную экономику, уповают на самостоятельное искоренение рыночной системой инфляционного вируса. Основным регулятором инфляционной политики признают Центральный банк, который проводит денежно-кредитную политику. Кейнсианцы и монетаристы избирают различные методы и способы антиинфляционного регулирования, которые являются эффективными только при определенных условиях в стране, поэтому нужно грамотно изучить ситуацию, и выбрать модель, подходящую для ее регулирования.

Использованные источники:

1. Капканщиков, С.Г. Государственное регулирование экономики: учебное пособие / С.Г. Капканщиков. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2019. – 548 с.
2. Капканщиков, С.Г. Макроэкономика: учебник / С.Г. Капканщиков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2020. – 406 с.
3. Койбаев, Б.Г. Теории инфляции в учениях монетаристов / Б. Г. Койбаев, С. А. Хубулова // Анализ факторов пространственного развития территории: национальные и международные стратегические приоритеты: Материалы Международной очной научно-методической конференции, Орёл, 07–08 ноября 2019 года. – Орёл: Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, 2020. – С. 5-9.
4. Нестеренко, Е.С. Социально-экономическая сущность инфляции в различных теоретических подходах / Е.С. Нестеренко, А.В. Финогентова // Теоретическая экономика. – 2021. – № 3(75). – С. 10-17.
5. Родионова Т.Н. Явление инфляции в исследованиях ученых-экономистов // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2021. №1 (77).

УДК 339.13.017

Мисякова Е.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

Власова С.С.

Студент

1 курс, факультет «Экономика»

Ульяновский Государственный университет

Россия, г. Ульяновск

МЕТОДЫ СЕГМЕНТИРОВАНИЯ И ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОХВАТА РЫНКА

Аннотация: В статье рассматриваются методы сегментирования и выбор стратегии охвата рынка. Мы выделяем следующие методы сегментирования: метод группировок, априорный, кластерный, метод функциональных карт, метод сегментации по выгодам. В статье уделяется внимание четырем стратегическим подходам: недифференцированный

маркетинг, дифференцированный маркетинг, концентрированный маркетинг. Также мы рассматриваем факторы, влияющие на выбор стратегии охвата рынка.

Ключевые слова: сегментирование, методы сегментирования, стратегии охвата рынка, массовый маркетинг, дифференцированный маркетинг.

Annotation: *The article discusses segmentation methods and the choice of a market coverage strategy. We distinguish the following segmentation methods: grouping method, a priori, cluster method, functional maps method, benefit segmentation method. The article focuses on four strategic approaches: undifferentiated marketing, differentiated marketing, concentrated marketing. We also consider the factors influencing the choice of a market coverage strategy.*

Key words: *segmentation, segmentation methods, market coverage strategies, mass marketing, differentiated marketing.*

Важной частью сегментирования рынка является выбор метода, с помощью которого будет осуществляться процесс, и его применение на практике. Под методом сегментирования нужно понимать непосредственный способ формирования потребительских групп на рынке. Существует огромное количество методов, порожденных различием целей и задач, которые стоят перед исследователями. Рассмотрим их:

1. Метод группировок.

Сущность данного метода заключается в последовательном разделении совокупности объектов на группы в соответствии с наиболее значимыми признаками. [4, с.146]

При этом обособляется один признак в роли системообразующего критерия (характеристика потребителя, которая является наиболее важной для фирмы и отражает привлекательность сегмента рынка). Данным параметром может выступать: уровень дохода потребителя, владелец товара, потребитель, намеревающийся приобрести товар, объем потребления товара в единицу времени. [3, с.268]

Далее выявляется признак, который в наибольшей степени влияет на системообразующий фактор. В соответствии с ним потребители разделяются на группы. Потом определяется сегмент, для которого системообразующий фактор играет главную роль. Далее выделяется второй по значимости признак и в отобранной группе проходит разделение уже по второму признаку. Данный процесс завершится, когда будут рассмотрены все признаки.

2. Априорный метод сегментирования.

Этот метод заключается в формулировании предположения о том, что какая-либо группа потребителей, выделенная по набору формальных признаков, обладает определённой специфической потребностью. В его основе лежит то, что именно различия в профилях характеристик потребителей определяют неодинаковость в их желаниях. К примеру, считается, что высокий уровень доходов предопределяет потребление человеком предметов роскоши.

Данный метод сегментирования является косвенным, однако он очень часто приносит плодотворные результаты. Чем очевиднее связь между формальной характеристикой клиентов и особой выгодой, которую они пытаются получить, тем проще применение этого способа. Недостатком метода выступает то, что при формулировании предположения о составе сегмента легко допустить ошибку в сторону его «сужения». Реальный сегмент рынка, у которого присутствуют соответствующие потребности, может быть представлен потребителями, в отношении которых не выдвинули гипотезу, которые не проанализировали.

3.Кластерный метод сегментирования.

Сущность метода близка к априорному, но при кластерном методе не предполагается выявление зависимой переменной, вместо неё выделяются кластеры – критерии, которые объединяют разные группы потребителей.

То есть в один класс объединяются потребители, сходные между собой по ряду признаков. Причём степень схожести у потребителей, принадлежащих к одному классу, должна быть более высокой, чем степень сходства у представителей разных классов. [3, с.268]

Основным недостатком кластерного метода анализа является то, что разным признакам придаются единые значения, и поэтому сформированный результат может быть продуктом формальной логики. Чтобы этого избежать, необходим правильный и продуманный отбор переменных, учитывая их важность с точки зрения маркетинговой стратегии и программы фирмы на мировом рынке.

4.Метод функциональных карт

Этот метод используется, когда на рынок нужно внедрить новый продукт. Его сущность заключается в двойной сегментации, состоящей в оценке главных характеристик товара фирмы и его основных конкурентов по группам. [6, с.148]

Функциональные карты подразделяются на 2 вида:

- однофакторные карты (в данном случае двойная сегментация рынка происходит с использованием только одного фактора для однородной группы товаров;

- многофакторные карты (в таком случае происходит анализ, позволяющий понять, для какого сегмента рынка предназначается определенный товар, какие его характеристики следует выделить для осуществления продаж.

Составив функциональные карты, товаропроизводитель сможет понять, для какой группы покупателей предназначена ваша продукция, какие ее свойства соответствуют запросам клиентов.

5. Метод сегментации по выгодам

Он заключается в построении модели поведения потребителей. Предусматривается последовательное прохождение трех этапов:

1. Определение выгод, которые интересуют потребителей.
2. Определение различий в образе жизни, которые определяют сегментацию по выгодам.
3. Определение того, содержат ли сегменты по выгодам различные представления о товаре и конкурирующих марках.

Модель поведения потребителей демонстрирует, как комбинация различий между потребителями и потребительскими ситуациями определяет их поведение. В центре стоят искомые потребителем выгоды от товара. Эти искомые выгоды определяют восприятие и оценку альтернатив. Восприятие, в свою очередь, определяет выбор товара и его употребление.

Глубокая сегментация начинается с выгод и действует по принципу прямой и обратной связи или начинается с поведения и действует по принципу обратной связи. Затем каждый сегмент описывается в категориях поведения, предпочтений, искомых выгод, потребительских ситуаций, потребительской демографии, географии и образа жизни. Реализуя этот процесс, можно опираться на интуицию и использовать способность к оценкам или же применять сложный статистический анализ.

Выбор стратегии охвата рынка производится на основе анализа привлекательности/конкурентоспособности применительно к каждому сегменту. На этой стадии можно выделить четыре возможных стратегических подхода:

1. Массовый (недифференцированный) маркетинг – стратегия деятельности на потребительском рынке, при которой товаропроизводитель предлагает всем потребителям один и тот же товар со стандартными характеристиками, игнорируя различия между рыночными сегментами. [6, с.132] Данная стратегия применяется в тех случаях, когда фирма сосредотачивает свои усилия на общих нуждах всех потребителей, то есть производит такой товар, который покажется наиболее выгодным большому числу клиентов. Выбирая такое решение, производитель прибегает к

использованию массовых систем товародвижения, массовым рекламным кампаниям. [5, с.149]

Из достоинств данной стратегии можно отметить: низкие затраты на производство, на хранение и транспортировку товаров, на рекламу и маркетинговые исследования.

2. Дифференцированный маркетинг – стратегия деятельности на потребительском рынке, в соответствии с которой компания производит различные виды одного товара, имеющие отличительные особенности в сравнении с конкурентами и являющиеся уникальными по мнению покупателей. [4, с.132]

Данная стратегия предполагает действие фирмы не на одном, а на нескольких рыночных сегментах сразу и предлагать каждому из них определённую продукцию. За счёт предложения разнообразных товаров фирма надеется увеличить долю сбыта и доли рынка, завоевать выгодное положение по сравнению с конкурентами. [5, с.149]

Основные маркетинговые усилия фирма сосредотачивает на дифференциации товара, цены, распределения, стимулирования. Ей необходимо как можно глубже проникнуть в нужды различных групп потребителей, чтобы максимально удовлетворить их требования. В сравнении с массовым маркетингом данный вид способствует росту объема реализации продукции. Но при нём затраты на маркетинг увеличиваются. [2, с.122]

3. Концентрированный маркетинг – стратегия деятельности на потребительском рынке, которая предполагает концентрацию усилий фирмы на предложении одного или нескольких продуктов одному рыночному сегменту. [5, с.150]

Данная стратегия применяется в обслуживании маленьких групп, вплоть до выполнения индивидуальных заказов, постоянной разработке огромного количества вариантов и их обеспечения, в дополнении к базовой функции различных дополнительных функций за особую плату. Такой маркетинг привлекателен для фирм с ограниченными возможностями (ресурсами), для малого бизнеса. Необходимо глубинное знание узких рыночных групп и высокая репутация товара фирмы на выделенных сегментах. [1, с.91]

Факторы, влияющие на выбор стратегии охвата рынка:

- ресурсы компании (при их ограниченности наиболее целесообразно применять стратегию концентрированного маркетинга);
- степень однородности продукции (для продукции с широким ассортиментом правильным решением будет дифференцированный или концентрированный маркетинг; для однородных товаров (хлопок, апельсины) — массовый маркетинг);

- этап жизненного цикла продукта (при выходе на рынок с новым товаром целесообразно использовать массовый или концентрированный маркетинг, а на этапе зрелости — дифференцированный);
- степень однородности рынка (если у потребителей одинаковые предпочтения и реакции на маркетинговые действия, то нужно использовать массовый маркетинг). [6, с.131]

Таким образом, можно сделать вывод, что существуют разнообразные методы сегментирования рынка, которые позволяют непрерывно формулировать и проверять гипотезы. Не существует универсального метода сегментирования, поэтому каждый производитель в зависимости от особенностей фирмы, собственных целей и задач выбирает определённый метод, который позволит найти ему нужный сегмент. Также мы рассмотрели четыре стратегии охвата рынка. Задачей фирмы является выбрать наиболее эффективную, используя которую она сможет стать флагманом и получить максимальную прибыль из тех ресурсов, которыми обладает.

Использованные источники:

1. Алёшина О.Г., Суслова Ю.Ю., Е.В. Щербенко, О.С. Веремеенко / Маркетинг: учеб. пособие - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 380 с.
2. Бронницкий А.Ю. Особенности сегментирования рынка на разных этапах концепции маркетинга. // Маркетинг. – 2018 – №2 – С. 11-14
3. Воронин С.И., О.В. Рыбкина, И.А. Калашникова Маркетинговые исследования рынка. - Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2020. – 129с.
4. Калинина, Н.А. Организация продаж гостиничного продукта: учеб. пособие для обучающихся специальности 43.02.11 «Гостиничный сервис» очной формы обучения / Н.А. Калинина. – Шахты: «ИСОиП (филиал) ДГТУ», 2019. – 72 с.
5. Реброва Н.П. / Маркетинг: учебник и практикум для вузов. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 277 с.
6. Сазонов А.И. Сухов В.Д. Киселев А.А., / Маркетинг: — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 353 с. — ISBN 978-5-4497-1589-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119289.html> (дата обращения: 20.05.2023).

*Корнилов Вадим Сергеевич,
магистрант студент 1 курс, факультет экономики и управления Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет Россия, г. Санкт-Петербург*

МЕХАНИЗМ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИННОВАЦИЙ

***Аннотация.** Инновации являются одним из основных инструментов устойчивого развития социально-экономической и культурной систем. Однако, сложно назвать инновации базисными (радикальными), когда они не способствуют повышению эффективности необходимой для производства и развития инвестиционной и инновационной деятельности. Во многом, на результативность инновационной деятельности влияют сами инновации, которые принимаются системой как нечто новое, социальные группы, которые принимают решения, коммуникационные каналы и, в частности, время принятий таковых решений.*

***Ключевые слова:** инновационный статус кампании, модель инновационного развития, социальное партнерство, устойчивое развитие инновационной деятельности, экономические риски.*

***Annotation.** Innovation is one of the main tools for the sustainable development of socio-economic and cultural systems. However, it is difficult to call innovations basic (radical) when they do not contribute to increasing the efficiency necessary for the production and development of investment and innovation activities. In many ways, the effectiveness of innovation activity is influenced by the innovations themselves, which are accepted by the system as something new, social groups that make decisions, communication channels and, in particular, the time of making such decisions.*

***Keywords:** innovative status of the campaign, model of innovative development, social partnership, sustainable development of innovation, economic risks.*

Слабая вовлеченность предпринимательского сектора в организацию и финансирование научных исследований и коммерциализацию накопленной материально-технической базы может являться следствием следующих причин:

1. Нормативно-правовые проблемы

Законодательная база Российской Федерации в области науки и инноваций в значительной степени носит комплексный характер, осложняющий взаимозависимость нормативно-правового регулирования государственной политики между органами государственной власти на уровнях социального партнерства, исключая жесткую координацию действий участников инновационной деятельности.

Правовая основа в сфере инновационного развития и модернизации экономики базируется в программных документах, которые на сегодняшний момент являются определяющими (Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика», «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и др. [1]). Отдельные инновационные проекты приобрели исключительное нормативно-правовое регулирование. Например, инновационный проект «Сколково» имеет собственную законодательную базу в виде Федерального закона от 28.09.2010 № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково»». Так же, данный проект является единичным получателем средств подпрограммы «Создание и развитие инновационного центра Сколково» [2].

Исследуя сущность основных нормативно-правовых актов отличных субъектов РФ (г. Санкт-Петербург, Ростовская обл., Свердловская обл., Новосибирская обл.) в отдельных Федеральных округах соответственно (Северо-Западный ФО, Южный, ФО, Уральский ФО, Сибирский ФО), проведу сравнительный анализ:

- Закон Санкт-Петербурга от 16 сентября 2009 года № 411-85 "Об основах научно-технической политики Санкт-Петербурга".
- Закон Ростовской области от 28 ноября 2006 года № 591-ЗС "Об инновационной деятельности Ростовской области".
- Закон Свердловской области от 15.07.2010 № 60-03 «О государственной поддержке субъектов инновационной деятельности в Свердловской области».
- Закон Новосибирской области от 15.12.2007 № 178-03 «О политике Новосибирской области в сфере развития инновационной системы».

Сравнивая основные законы субъектов РФ, можно обнаружить, что Предметом правового регулирования Закона Свердловской и Новосибирской областей являются отношения по формированию и реализации инновационной деятельности в то время, как для Ростовской области Предметом правового регулирования будет являться создание режима наибольшего благоприятствующего инновационной деятельности, её стимулирование, развитие и эффективное использование инновационного

потенциала. В Законе Санкт-Петербурга от 16 сентября 2009 года № 411-85 "Об основах научно-технической политики Санкт-Петербурга" Предмет правового регулирования отсутствует.

Если анализировать наличие методов и форм государственной поддержки и регулирования в представленных нормативно-правовых актах субъектов РФ, то можно наблюдать, что стимулирование инновационной деятельности в Свердловской области предоставляется субъектам прошедшим отбор, в порядке, предусмотренном бюджетным законодательством Российской Федерации, когда в Ростовской области государственная поддержка субъектов осуществляется по приоритетным направлениям инновационной деятельности на конкурсной основе.

Основные цели и принципы рассмотренных субъектов так же отличны друг от друга.

Таким образом, в результате анализа, появляется возможность выявить ключевые недостатки нормативно-правовой базы, которые влекут за собой ограничения для развития научной и инновационной деятельности:

1.1. Сфера инновационной деятельности имеет недостаточное базовое регулирование региональном уровне.

1.2. Базовые законы регионального уровня трактуют понятийную терминологию не единообразно.

1.3. Определение субъекта и объекта, типов, видов, форм, функций инновационной деятельности в виду недостатков 1.1 и 1.2 могут быть отличны друг от друга.

1.4. Отсутствие на региональном уровне, ключевых особенностей правового положения, роли в инновационной деятельности отличных форм государственной поддержки и стимулирования.

1.5. Отсутствие, в установленной законодательной базе субъектов РФ, единообразия методов и форм государственной поддержки и стимулирования.

1.6. Недостаточное разграничение предметов управления между органами государственной власти на уровнях социального партнерства.

В общем, анализ нормативно-правовых актов показал, что город Санкт-Петербург и Новосибирская область обладают наиболее полным трактованием формы государственной поддержки инновационной деятельности. Данные субъекты Российской Федерации стимулируют научную и инновационную деятельность по направлениям: научные исследования, популяризация научных знаний, развитие научной деятельности молодежи и др.

Решив проблему комплексного характера законодательной базы Российской Федерации в области науки и инноваций, появляется возможность для формирования устойчивого развития инновационной деятельности.

Именно наиболее полное, единообразное и правильно сформулированное нормативно-правовое регулирование позволит построить функционирующую модель инновационного развития, что приведет к увеличению инновационной активности её участников на каждом уровне социального партнерства.

2. Организационные проблемы

Основным препятствием развитию инновационных отношений являются институционально-организационные ограничения. К сожалению, продолжает сохраняться тенденция отсутствия механизма функционирования всех этапов жизненного цикла инноваций как единого целого: от фундаментальных исследований до массового производства и реализации на рынке инноваций. Объясняется это тем, что в Российской Федерации существует «инновационное расстояние» между промышленностью и исследовательскими институтами. Российский бизнес рассматривает в своей основе краткосрочные перспективы, не уделяя должного внимания своему горизонту планирования производственно-технологической базы. Тем самым, возможно, он сводит риски к более низкому показателю для более комфортной деятельности, ведь, если взглянуть с другой стороны, аккумуляция и использование научных знаний требует больше времени, финансовых и человеческих ресурсов. Что касается институтов знаний, их деятельность в большей степени отражается в долгосрочной перспективе: в поиске новых знаний, создании новых технологий. Являясь источником инноваций, коммерциализация своей материально-технической базы для институтов не есть основная цель.

Столкнувшись с такой же проблемой, Европейский союз еще в 2014 году определил своим вектором развития концепцию «треугольник знаний» для разработки инновационной политики в странах ОЭСР [3, 4], описав это тем, что образование, наука и инновации выступают драйвером формирующим и укрепляющим эффективные связи, которые в свою очередь стимулируют развитие предпринимательских, творческих и инновационных навыков в различных отраслях экономики [5].

Вопрос необходимости развития отношений и создания новых связей между промышленностью и исследовательскими институтами Российской Федерации сегодня особо актуален.

3. Экономические проблемы

Помимо изложенных причин, ограничивающих реализацию институционального обеспечения инвестиционной и инновационной деятельности, так же стоит выделить несовершенство банковской системы Российской Федерации, которая в большей степени несет расчетно-кассовые функции и в меньшей кредитные. Обусловленность ограниченного

кредитного финансирования инновационных проектов вызвана тем, что их реализация, то есть преодоление всех этапов жизненного цикла инноваций, требует «длинных» денег, которые влекут за собой неопределенную долю риска. Однако, не все так равнозначно.

В начале 2022 года Председатель Правительства Михаил Мишустин утвердил проект «Взлет – от стартапа до IPO», который по сути является новым финансовым инструментом, способствующим поддержанию малого и среднего предпринимательства, выпускающего высокотехнологическую и инновационную продукцию. Руководитель данного федерального проекта Федулов В.В. комментировал, цитата: «Его [проекта] особенностью является "бесшовная" интеграция всех мер и упрощенный доступ к ним стартапов, которые ранее обращались в один из институтов развития», конец цитаты [6]. Данный проект действительно может стать приоритетным направлением кредитования предпринимателей занимающихся инновационной деятельностью, однако основной участник федерального проекта «МСП Банк», предоставляющий заемные средства, только по предварительным условиям кредитования, требует не менее 20% средств заемщика для инвестирования его же деятельности. Другие банки, такие как «ВТБ» и «Сбер» обременяют заемные средства залоговым обеспечением. К тому же, и сам проект имеет высокие требования к потенциальному заемщику, например, одно из которых устанавливает, что совокупный среднегодовой темп роста выручки должен быть не менее 12% годовых, когда ни для кого не секрет, что между появлением инновации и её практическим использованием (инновационный лаг) может пройти n-ое количество времени. Например, для бумаги этот период составлял около 1000 лет, а для факса всего 3 месяца [7].

Выполнение текущих условий банков для малых и средних организаций инновационного сектора крайне проблематичны, а сами кредиторы не испытывают уверенности в последних и не готовы идти на уступки в структуре кредитования. Преодоление текущего положение возможно в том случаи, когда государству удастся в значимой степени повлиять на автономность банков, обратив их решать не только собственные проблемы, но и проблемы развития промышленного и инновационного секторов. Еще одним решением может являться развитие синдицированного кредитования, которое позволит обеспечить потоки денежных средств из одного субъекта в другой с перспективой выхода на международные рынки. Вместе с тем, государству в таком случаи необходимо выступить в роли страхового агента.

Таким образом, выделенные нами проблемы, выступающие причиной институционального ограничения правового и инвестиционного обеспечения инновационной деятельности, являются ключевым фактором, образующим

слабую вовлеченность предпринимательского сектора в организацию и финансирование научных исследований и коммерциализацию накопленной материально-технической базы. Обращаясь к Глобальному инновационному индексу (далее ГИИ), можно также прийти к следующим выводам (согласно рисунку 1):

1. Общая динамика по большинству показателей инновационного индекса на период 2022 г. положительна;
2. Человеческий капитал и материально-технические базы науки зафиксировали рост (переход с 29-го места на 27-е);
3. Зафиксирован рост в результативности творческой деятельности (переход с 56-го места на 48-е);
4. Институциональное обеспечение фиксирует сокращение позиций (переход с 67-го места на 89-е);
5. Сокращение позиций зафиксировано в развитии инновационной деятельности и освоение результатов научно-технических знаний (переход с 48-го места на 51-е).

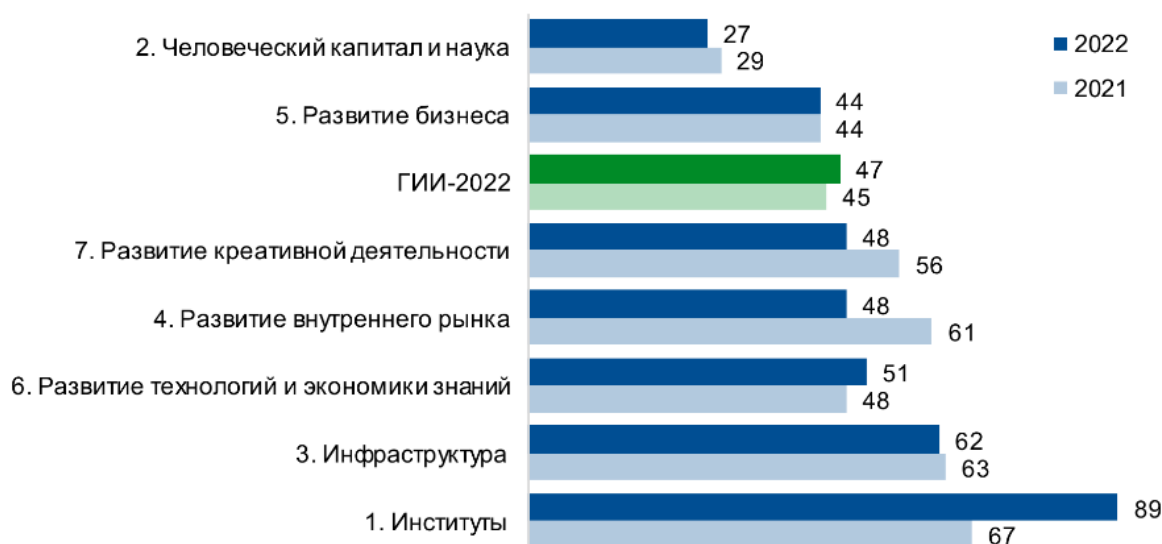


Рисунок 1 – Позиция РФ в ГИИ-2022 по компонентам инновационного индекса

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [8], Global Innovation Index – 2022 [9]

Для более информативного восприятия выше изложенных выводов обратимся к Матрице Эйзенхауэра (рисунок 2), на которой по горизонтальной оси отображены изменения позиции Российской Федерации по соответствующему показателю в период 2018 – 2022 гг. (динамика), по вертикальной оси – позиция Российской Федерации по соответствующему показателю в 2022 г. (вклад в общем рейтинге). Начало координат по вертикальной оси соответствует итоговой позиции Российской Федерации в

ГИИ-2022, соответственно, маркеры со значением ниже итоговой позиции заключают негативный вклад, выше – позитивный.

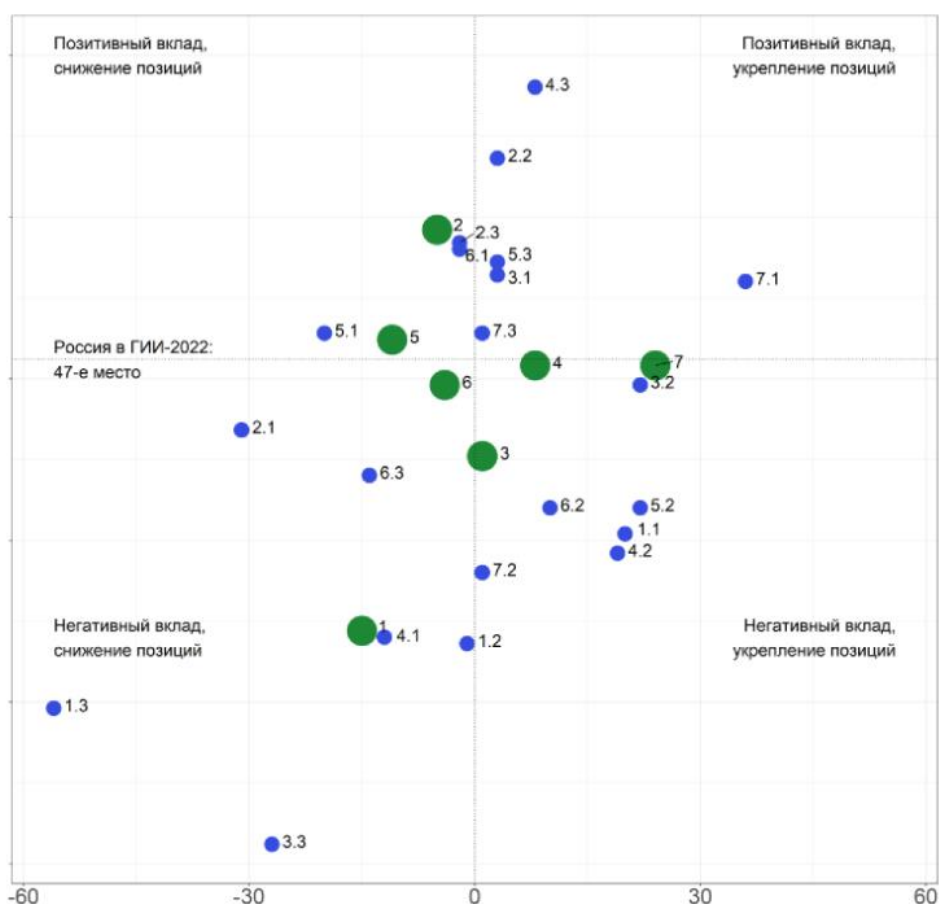


Рисунок 2 – Сильные и слабые стороны инновационной системы РФ: 2018-2022 гг

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ [8], Global Innovation Index – 2022 [9]

Таблица 1 – Компоненты и субкомпоненты ГИИ (ключ к рисунку 2)

1	Институты	1.1 Политические условия	1.2 Законодательная база	1.3 Предпринимательская среда
2	Человеческий капитал и наука	2.1 Образование	2.2 Высшее образование	2.3 Научные исследования и разработки
3	Инфраструктура	3.1 ИКТ	3.2 Основная инфраструктура	3.3 Экологическая устойчивость
4	Развитие внутреннего рынка	4.1 Кредиты	4.2 Инвестиции	4.3 Торговля, диверсификация и масштабы рынка
5	Развитие бизнеса	5.1 Знания работников	5.2 Инновационные связи	5.3 Приобретение знаний
6	Развитие технологий и экономики знаний	6.1 Создание знаний	6.2 Влияние знаний	6.3 Распространение знаний

Развитие 7 творческой деятельности	7.1 Нематериальные активы	7.2 Товары творчества и услуги	7.3 Онлайн-творчество
--	------------------------------	--------------------------------------	-----------------------

Также проанализирована государственная подпрограмма «Стимулирование инноваций» госпрограммы «Экономическое развитие и инновационная экономика» в разрезе 2016-2020 гг. по данным отчетов Единой информационной системы в сфере государственных закупок и Реестра соглашений о субсидиях [10]. Общая сумма контрактов и субсидий по подпрограмме составили 50,98 млрд. рублей, плановый бюджет 59,31 млрд. рублей и фактические расходы 41,48 млрд. рублей по данным отчетов об исполнении бюджета Федерального Казначейства РФ [11].

Таблица 2 – Результаты исследования полученных средств

Получатель	ОКВЭД	Объем средств*, млрд. руб.	Доля, %
ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности"	72.19	16,616	32,59
ФГБУ "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере"	64.99	14,421	28,29
АНО "Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда"	70.22	9,207	18,06
Фонд инфраструктурных и образовательных программ	64.9	3,500	6,86
ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"	85.22	2,488	4,87
АНО "Университет национальной технологической инициативы 2035"	73.20.1	2,231	4,38
АНО ВО "Университет Иннополис"	85.22	1,057	2,07
ФГБУ "Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения"	69.10	0,703	1,38
ФГБУ "Транспортный комбинат "Россия" управления делами Президента Российской Федерации»	49.39	0,145	0,28
ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	85.22	0,101	0,20
Прочие структуры высшего и дополнительного профессионального образования, $\Sigma = (7)$	-	0,125	0,24
Прочие научно-исследовательские и научно-производственные структуры, $\Sigma = (3)$	-	0,009	0,02
Прочие структуры, $\Sigma = (30)$	-	0,377	0,74
	Σ	50,98	100

*Сумма, полученная в рамках контрактов и субсидий по подпрограмме

Таблица 3 – Основные виды деятельности (ключ к таблице 2)

ОКВЭД	Основной вид деятельности
49.39	Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, не включенная в другие группировки

Продолжение таблицы 3 см. на следующей странице

Продолжение таблицы 3 – Основные виды деятельности (ключ к таблице 2)

ОКВЭД	Основной вид деятельности
64.9	Деятельность по предоставлению прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению
64.99	Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки
69.10	Деятельность в области права
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
72.19	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие
73.20.1	Исследование конъюнктуры рынка
85.22	Образование высшее

Подводя итог по таблицам 2 и 3, стоит обратить внимание, что доля получателей контрактов и субсидий по государственной подпрограмме «Стимулирование инноваций», чья основная экономическая деятельность отлична от инновационной деятельности составляет большую часть.

Деятельность, направленная на исследования конъюнктуры рынка (ОКВЭД 73.20.1) может быть в полной мере востребована на этапе создания инноваций, когда необходим анализ и оценка состояния рынка, на который рассчитана инновация.

Таблица 4 – Сумма контракта и его предмет

Предмет	Сумма контракта, млн. руб.
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2019 году по теме: «Оценка затрат предприятий на преодоление административных барьеров в базовых несырьевых отраслях экономики и оценка возможности снятия или минимизации таких барьеров для предприятий», шифр темы 0202-29-19	33,59
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2019 году по теме: «Формирование непрерывной программы по выявлению и снятию административных барьеров и подготовка перечня административных	32,23

барьеров, препятствующих росту производительности труда», шифр темы 0201-29-19	
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2019 году по теме: «Диагностика системы созданных государственных микрофинансовых организаций и разработка концепции дальнейшего развития системы поддержки малого и среднего предпринимательства через микрофинансовые организации», шифр темы 0501-05-19	26,83

Продолжение таблицы 4 см. на следующей странице

Продолжение таблицы 4 – Сумма контракта и его предмет

Предмет	Сумма контракта, млн. руб.
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2017 году по теме: "Разработка предложений для подготовки Стандарта зрелости управления результативностью и эффективностью, предусматривающие поэтапное совершенствование системы управления результативностью и эффективностью с характеристиками этапов и методов их достижения с учетом специфики деятельности контрольно-надзорных органов Российской Федерации", шифр темы 0201-09-17	24,96
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2017 году по теме: "Разработка предложений для подготовки Стандарта зрелости ведомственных систем управления рисками, разработанного с учетом передового международного опыта, а также поэтапного совершенствования систем управления рисками в деятельности контрольно-надзорных органов Российской Федерации", шифр темы 0202-09-17	23,00
Автотранспортное обслуживание сотрудников Роспатента	21,21
Оказание услуги по автотранспортному обслуживанию сотрудников Роспатента	21,21
Услуги по аренде легковых автомобилей с водителем	19,46
Оказание услуг по автотранспортному обслуживанию	16,45
Оказание услуг по автотранспортному обслуживанию Федеральной службы по интеллектуальной собственности	14,60
Выполнение научно-исследовательской работы в интересах Министерства экономического развития Российской Федерации в 2019 году по теме: «Основные направления стратегии долгосрочного развития экономики Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года», шифр темы 0501-13-19	13,92
Работы по обеспечению функционирования, эксплуатации ИС "Администрирование доходов бюджета"	23,60

ТИП 1 (Toyota Camry)	9,65
Σ	280,71

На основе таблицы 4, можно сделать вывод, что сумма заключенных контрактов, предметом которых являлось выполнение научно-исследовательской работы составила 154, 53 млн. рублей или 55% от общей суммы контрактов. Другая доля контрактов приходилась на автотранспортное обслуживание и прочее, а именно 126,18 млн. рублей или 45%.

Таблица 5 – Размер субсидии приходящийся на организации в зависимости от цели

Цель	Размер субсидии, млрд. руб.
Субсидии бюджетным учреждениям на финансовое обеспечение государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ)	14,46
Цель	Размер субсидии, млрд. руб.
Субсидии на иные цели. На финансовое обеспечение проектов на основе договоров (контрактов), а также на предоставление грантов физическим и юридическим лицам на финансовое обеспечение проектов, результаты которых имеют перспективу коммерциализации и реализуются субъектами малого инновационного предпринимательства, и проектов по вовлечению молодежи в инновационную деятельность, реализуемых центрами молодежного инновационного творчества или в интересах указанных центров и других элементов инновационной инфраструктуры в целях последующего создания малых инновационных предприятий.	8,69
Субсидия в целях достижения результата (результатов) национального проекта (программы) "Производительность труда и поддержка занятости"	6,75
Субсидия из федерального бюджета Фонду инфраструктурных и образовательных программ на развитие nanoиндустрии с помощью инфраструктурных и образовательных программ (Субсидии (гранты в форме субсидий), подлежащие казначейскому сопровождению)	3,50
Предоставление субсидий бюджетному учреждению на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	2,48
Субсидии на иные цели. Предоставление грантов малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение инновационных проектов, результаты которых имеют перспективу коммерциализации, в рамках подпрограммы "Стимулирование	2,41

инноваций" государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика"	
Субсидия на государственную поддержку автономной некоммерческой организации "Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда"	1,96
Субсидия из федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на выполнение работ	1,95
Субсидия на реализацию отдельных мероприятий федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации"	1,73
Σ	43,93

По результатам таблицы 5, можно сказать, что размер субсидии, приходящийся на финансовое обеспечение инновационных проектов малых инновационных предприятий, составляет 14,6 млрд. рублей или 33,2% от общего размера субсидии. Субсидии, приходящиеся на другие цели, составляет 29,33 млрд. рублей или 66,8% от размера субсидии.

На наш взгляд государственная подпрограмма «Стимулирование инноваций» в период 2016-2020 гг. не оправдала в полной мере заложенные в нее цели и задачи по стимулированию инновационной деятельности. Национальная инновационная деятельность в значительной степени испытывает сложности во взаимодействии от многочисленности организационных форм инновационных институтов. Причиной этому служит линейный характер поддержки инновационной деятельности, оказываемой через разветвленную сеть институтов развития Российской Федерации, чья деятельность только косвенно вносит вклад в её развитие [12]. Отсутствие стратегической модели инновационного развития страны вызывает сложности в процессах координации между всеми этапами жизненного цикла инноваций.

Инновации как результат научно-технической деятельности, способные реально обеспечить устойчивое развитие социально-экономикой и культурной систем, в текущей инновационной политике Российской Федерации могут, не оказав никакого положительного влияния, не совершиться. Преодолевая свой длинный жизненный цикл на любом из этапов становления, этот риск, обоснованный нормативно-правовыми, организационными и экономическими проблемами, только возрастает. То институциональное обеспечение, которое сегодня необходимо, более чем на половину отсутствует. Процесс коммерциализации инновационных разработок и решений (этап внедрения) растягивается по времени. В данной главе рассмотрим механизмы, способствующие беспристрастно осуществлять институциональное обеспечение всех этапов жизненного цикла инноваций.

1. Необходимо на законодательном уровне определить роли участников инновационной деятельности по показательным критериям оценки эффективности с последующим присвоением определенного статуса.

Инновационный статус компании (далее ИСК) – официальное положение, позволяющее предприятию или организации, заниматься инновационной деятельностью в меру своей компетенции, соответствующей установленным показателям.

Система показателей, которая может быть сформирована из качественных или количественных индикаторов будет определяющей дальнейшей инновационной деятельности предприятий.

Таблица 6 – Пример механизма определения инновационного статуса компании

№	Качественных или количественных индикаторов	Характеристика	Соответствие
1	Основные партнеры по кооперации	Научные организации или вузы	ИСК первого этапа
		Научные организации и вузы	ИСК второго этапа
		Научные организации, вузы, поставщики, потребители	ИСК полного цикла
2	Источник финансирования	Собственные средства	ИСК первого этапа
		Собственные средства	ИСК второго этапа
		Бюджетные средства	ИСК полного цикла
3	Интенсивность затрат на инновационную деятельность	Менее 1,0 %	ИСК первого этапа
		Менее 5,0 %	ИСК второго этапа
		Более 5,0 %	ИСК полного цикла
4	Жизненный цикл продукции организации, осуществляющей инновационную деятельность	До 2-х лет	ИСК первого этапа
		2-5 лет	ИСК второго этапа
		6-10 лет	ИСК полного цикла

ИСК первого уровня, соответствует организации, чья деятельность направлена на научную и научно-техническую деятельность (соответствует этапу создания инноваций).

ИСК второго уровня, соответствует организации, чья деятельность направлена на коммерциализацию инноваций (соответствует этапу внедрения инноваций).

ИСК полного цикла, соответствует организации, чья деятельность направлена на создание, внедрение и последующему сопровождению инноваций на каждом этапе их жизненного цикла.

2. Для приобретения ИСК необходимо обращаться в уполномоченный орган государственной власти, например Министерство экономики развития Российской Федерации, который отвечает за проверку на соответствие необходимых показателей оценки эффективности создания и (или) коммерциализации инноваций.

Получение ИСК может быть как обязательным, например для крупных инновационных институтов, так и иметь добровольный характер для получения государственных субсидий или льгот. При этом, заниматься инновационной деятельностью можно и без нее.

Инновационный статус компании – ключевое, однако не единственное условие, для получения государственных субсидий и льгот. Предприятия и организации, соответствующие требованиям ИСК, могут претендовать так же и на другие формы поддержки, такие как:

- особый расчет налога на прибыль;
- уплата страховых взносов по сниженной ставке;
- упрощенный порядок привлечения иностранных специалистов;
- упрощенная процедура проведения госзакупок отечественны разработок;
- упрощенные условия по льготному кредитованию и т.п.

3. Получение государственного ИСК должно быть обеспечено только российским предприятиям и организациям, чья основная деятельность прямо направлена на фундаментальные, прикладные или экспериментальные научные исследования.

Для внедрения обозначенных автором исследования предложений, необходимо пересмотреть подход институционального обеспечения инвестиционной и инновационной деятельности. Точно сформулировать нормативно-правовые аспекты инновационной деятельности, ее организационные и экономические условия.

Литература:

- 1) Государственные программы РФ // Государственная автоматизированная информационная система "Управление" URL: <https://gasu.gov.ru/inforpanel?id=11847> (дата обращения: 02.04.2023);
- 2) Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» // Госрасходы URL: <https://spending.gov.ru/gp/15/> (дата обращения: 02.04.2023);

- 3) Унгер М., Полт В., «Треугольник знаний» между сферами науки, образования и инноваций: концептуальная дискуссия // ФОРСАЙТ Т. 11. - 2017. - №2;
- 4) Акулышина А., Пилюева Е., Европейская политика в области науки и инноваций // Современная Европа. - 2013. - №2;
- 5) Indicators to support the Europe 2020 strategy // Further Eurostat information URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/6655013/KS-EZ-14-001-EN-N.pdf/a5452f6e-8190-4f30-8996-41b1306f7367?t=1424861487000> (дата обращения: 08.04.2023);
- 6) Льготные кредиты под 3% для инновационных компаний // Мойбизнес URL: <https://мойбизнес.пф/anticrisis/lgotnye-kredity-pod-3-dlya-innovatsionnykh-kompaniy> (дата обращения: 08.04.2023);
- 7) А.И. Кравченко Учебник. Обществознание. 8 класс. А.И. Кравченко. § 4. Социальный прогресс и развитие общества. - Москва: Русское слово, 2016. - 208 с.
- 8) Глобальный инновационный индекс – 2022 // Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» URL: <https://issek.hse.ru/news/777572032.html> (дата обращения: 08.04.2023);
- 9) Глобальный инновационный индекс – 2022 // Global Innovation Index – 2022. URL: <https://www.globalinnovationindex.org/Home> (дата обращения: 08.04.2023);
- 10) Единая информационная система в сфере государственных закупок – URL: <https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html> (дата обращения 09.04.2023);
- 11) Федеральное казначейство // Исполнении бюджета Федерального Казначейства РФ – URL: <https://roskazna.gov.ru> (дата обращения 09.04.2023);
- 12) Заостровцев А. Современная австрийская школа об институтах, проблемах развития и роли экономиста // Вопросы экономики. 2015. № 7. С.73-86.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 002.304

*Лаковская София Сергеевна,
студент*

3 курс, факультет «Экономика и Бизнес»

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Россия, г. Москва

*Афанасьева Екатерина Юрьевна,
студент*

3 курс, факультет «Экономика и Бизнес»

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Россия, г. Москва

ВНЕДРЕНИЕ АУТСОРСИНГА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В РОССИЙСКИЕ НЕФТЯНЫЕ КОМПАНИИ

***Аннотация:** В данной статье рассматривается внедрение аутсорсинга управления рисками в российских нефтяных компаниях. В исследовании подчеркивается важность аутсорсинга как средства управления рисками в нефтяной отрасли, учитывая сложность операционной среды и возможность катастрофических последствий рискованных событий. Полученные данные показывают, что аутсорсинг функций управления рисками является эффективным подходом к управлению рисками в нефтяной отрасли.*

***Ключевые слова:** оценка рисков, аутсорсинг управления рисками, система управления рисками, процессы управления рисками.*

***Annotation:** This article discusses the implementation of risk management outsourcing in Russian oil companies. The study highlights the importance of outsourcing as a means of risk management in the oil industry, given the complexity of the operating environment and the possibility of catastrophic consequences of risk events. The data obtained show that outsourcing of risk management functions is an effective approach to risk management in the oil industry.*

***Keywords:** risk assessment, risk management outsourcing, risk management system, risk management processes.*

Введение

Аутсорсинг риска – передача управления риском или функций по оценке риска сторонней специализированной организации.

Эффективное и результативное управление рисками может стать определяющим фактором общего успеха любой организации. Большинство компаний пытаются разработать план управления рисками самостоятельно, а некоторые отдают эту функцию на аутсорсинг.

Аутсорсинг функции управления рисками не является новой концепцией и в настоящее время широко используется многими организациями.

Аутсорсинг или передача на подряд непрофильных услуг может принести хорошие результаты и существенную выгоду для организации. В современном мире любая компания может использовать внешние источники и пользоваться их специализированными услугами. Основным преимуществом является то, что это снижает расходы, а также экономит время.

На сегодняшний день в мире существует множество разновидностей аутсорсинга, многие из которых успешно применяются и на российских предприятиях.

Цель данной работы: провести оценку эффективности внедрения аутсорсинга управления рисками в ПАО "Татнефть"

В связи с поставленной целью в работе были определены и последовательно решены следующие задачи:

— рассмотрение особенности использования управления рисками в компании ПАО «Татнефть»

— рассмотрение предложений по внедрению аутсорсинга управления рисками

— проведение оценки эффективности предложений по внедрению аутсорсинга управления рисками ПАО «Татнефть»

Характеристика ПАО «Татнефть»

Как показывает практика, зачастую российские компании скептически относятся к делегированию управления рисками, поэтому большинство крупных компаний формирует и финансирует свои собственные департаменты по анализу, управлению и выявлению рисков. Поэтому было принято решение обратиться к российским компаниям, которые на данный момент не применяют аутсорсинг управления рисками, ввиду высокого уровня недоверия к внешним для компании структурам, тем более если это крупная компания, которая производит листинг на Московской бирже. Выбор пал на компанию ПАО «Татнефть».

«Татнефть» — одна из крупнейших российских вертикально-интегрированных нефтяных компаний, в составе которой динамично развиваются нефтегазодобыча, нефтепереработка, нефтегазохимия, шинный комплекс, сеть АЗС, электроэнергетика, разработка и производство оборудования для нефтегазовой отрасли и блок сервисных структур. «Татнефть» также участвует в капитале компаний финансового сектора. «Татнефть» является одной из крупнейших российских публичных компаний с рыночной капитализацией более 28 млрд.

Особенности использования управления рисками в компании ПАО «Татнефть»

Чтобы наиболее детально разобраться в особенностях аутсорсинга управления рисками нужно погрузиться в процессы управления рисками, рассматриваемой компании.

Перейдем к общим принципам механизма управления рисками.



Рис. 1 Пирамида механизма управления рисками ПАО «Татнефть»

Источник: рисунок взят с официального сайта «Татнефть»

Как мы видим совет директоров ПАО «Татнефть» является главенствующим звеном в цепочке управления рисками, соответственно несет полную ответственность за риски, возникающие по мере функционирования предприятия.

Управление рисками и внутренний контроль интегрированы между собой и в систему управления ПАО «Татнефть» и являются частью каждодневной работы всех подразделений Компании. Каждый руководитель

и работник выявляет и контролирует риски, планирует свои действия, исходя из оценки рисков для принятия оптимальных и рациональных бизнес решений.



Рис. 2 Свод рисков, утвержденных ПАО «Татнефть»⁴⁴
 Источник: рисунок взят с официального сайта «Татнефть»

ПАО «Татнефть» разделяет риски на стратегические и операционные, их отличие заключается в том, что операционные риски связаны с конкретными областями работы базовых подразделений и направлений, а стратегические риски могут повлиять на развитие и функционирование компании. Стратегические риски менее вероятны, но способны нанести большой вред предприятию.

Таким образом, разобравшись в функционале системы управления рисками в ПАО «Татнефть», можно перейти к предложениям по внедрению аутсорсинга управления рисками.

Предложения по внедрению аутсорсинга управления рисками

В первую очередь, стоит обратить внимание на то, что ПАО «Татнефть» знакома с аутсорсингом и активно применяет его в некоторых отраслях своей деятельности – это определенно плюс, потому что руководство компании уже знакомы все теоретические и практические аспекты по вопросам передачи задач, функций и целых направлений деятельности в аутсорсинг.

⁴⁴ Сайт компании ПАО «Татнефть» [Электронный ресурс] //– Режим доступа <https://trade.tatneft.ru/promo/about/> (дата обращения: 29.11.2022).

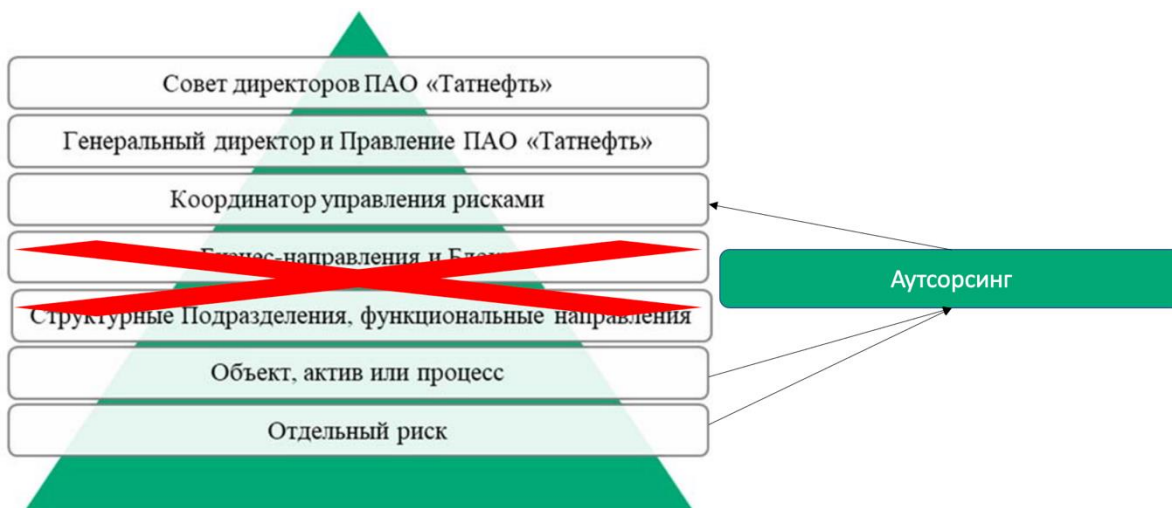


Рис. 3 Предложение по внедрению аутсорсинга в систему управления рисками ПАО «Татнефть»

Источник: составлено автором с использованием рисунка, взятого с официального сайта «Татнефть»

Для сокращения издержек трудовых часов большинства сотрудников, которые абсолютно точно можно конвертировать в денежные ресурсы исходя их размера зарплатных фондов, возможно внедрение аутсорсинга. Новая модель позволит сотрудникам уделять больше времени своей области деятельности, не погружаясь в процессы функционирования системы управления рисками. Также новая модель поможет увеличить эффективность управления рисками, поскольку этим будет заниматься профильная компания, непрерывно сотрудничая с координатором управления рисками.

Оценка эффективности предложений по внедрению аутсорсинга управления рисками ПАО «Татнефть»

Оценка эффективности предложения по внедрению аутсорсинга необходима для понимания адекватности предложенной модели функционирования системы управления рисками.⁴⁵

В качестве обобщающего критерия эффективности аутсорсинга предложено рассматривать соотношение затрат на имеющийся штат сотрудников и услуг аутсорсера.

Также можно оценивать общий результат аутсорсинга управления рисками на основании достигаемых эффектов. Во-первых, компания сможет сократить расходы на заработную плату высокооплачиваемым сотрудникам, так как она

⁴⁵ Цыгалов Ю.М. Механизм оценки эффективности аутсорсинга [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка» - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizm-otsenki-effektivnosti-autsorsinga> (дата обращения: 17.04.2022).

избавится от необходимости выполнять задачи и процедуры риск-менеджмента. Кроме этого издержки сократятся, потому что частое выполнение отдельных функций собственными усилиями выходит дороже, чем при передаче сторонней организации. Во-вторых, компания сможет отдавать большую часть своего времени и усилий основной сфере деятельности данной компании. И, в-третьих, на аутсорсинге склонность к риску делится на части, обеспечивая этим действием приемлемую величины ущерба в отдельности по каждой из них.

Если рассмотреть возможные минусы, то среди них можно выделить:

1. Некачественные услуги, предоставляемые аутсорсинговой компанией; Такие риски при внедрении абсолютно реальны, но они достаточно просто сводятся к минимуму при правильном анализе кейса.
2. Полное исключение значительной части сотрудников из сферы влияния на систему управления рисками, это может вызвать некоторые проблемы на старте внедрения, но в краткосрочном периоде должно быть урегулировано;

Заключение

Проанализировав преимущества и недостатки внедрение аутсорсинга управления рисками, можно сделать вывод, что в любом случае выгода, полученная от внедрения аутсорсинга системы управления рисками, будет намного выше. При возникновении любых проблем с аутсорсингом системой управления рисками, их решение полностью перекладывается на отдел координации рисков, что опять же не затрагивает большинство сотрудников. Такая экономия трудовых ресурсов, позволяет закрыть глаза на возможные проблемы по началу.

Качественное управление рисками предполагает взаимодействие с различными бизнес-юнитами и подразделениями, что в конце концов приводит нас к постепенной передаче полномочий каждого сотрудника по выявлению рисков на аутсорсинг.

Получается, что с экономической точки зрения это выгодный шаг, поскольку затраты на аутсорсинг будут значительно ниже зарплатных фондов. Прямыми положительными эффектами являются получение качественного анализа и управления системы рисков компании, снижение затрат на оплату труда. К косвенным эффектам стоит отнести увеличение рабочего времени сотрудников, развитие внекорпоративных структур.

Таким образом, переход на аутсорсинг в данных условиях оправдан и обусловлен несколькими факторами.

Литература:

Нормативные правовые акты

1. Проект федерального закона № 201629-8 от 01.11.2022 [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: <http://base.consultant.ru> (дата обращения: 29.11.2022).

Монографии, учебники, учебные пособия

2. Даулинг Г. Репутация фирмы: создание, управление и оценка эффективности: Пер. с англ. М.: Консалтинговая группа «ИМИДЖ-контакт»: ИНФРА-М, 2003 - 368 с.
3. Данилова, Т.М. Аутсорсинг как способ распределения финансового риска, 2020. –237 с.

Статьи в периодических изданиях и сборниках

4. Лактионова О.Ф. Финансовый аутсорсинг в управлении корпоративными финансами, преимущества и недостатки [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovyy-autsorsing-v-upravlenii-korporativnymi-finansami-preimuschestva-i-nedostatki> (дата обращения: 29.11.2022).
5. Дорожкина Е.Е. Эффективность управления рисками аутсорсинга [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-upravleniya-riskami-autsorsinga> (дата обращения: 29.11.2022).
6. Цыгалов Ю.М. Механизм оценки эффективности аутсорсинга [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mechanizm-otsenki-effektivnosti-autsorsinga> (дата обращения: 17.04.2022).
7. Назарова В.В. Оценка эффективности системы аутсорсинга на предприятии [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-sistemy-autsorsinga-na-predpriyatii> (дата обращения: 29.11.2022).
8. Гиниева С.Б. Перспективы использования аутсорсинга в деятельности промышленных предприятий [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-ispolzovaniya-autsorsinga-v-deyatelnosti-promyshlennyh-predpriyatiy> (дата обращения: 29.11.2022).
9. Сорокина Я.С. Особенности многокритериальной методики принятия решений об аутсорсинге на промышленном предприятии [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-mnogokriterialnoy-metodiki-prinyatiya-resheniy-ob-autsorsinghe-na-promyshlennom-predpriyatii>

prinyatiya-resheniya-ob-outsorsinge-na-promyshlennom-predpriyatii (дата обращения: 29.11.2022).

10. Миняева О.К. Нормативно-правовое обеспечение процесса аутсорсинга и аутстаффинга персонала [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/normativno-pravovoe-obespechenie-protssessa-outsorsinga-i-autstaffinga-personala> (дата обращения: 29.11.2022).
11. Адриан А.М. Аутсорсинг и аутстаффинг персонала в современной России: состояние и перспективы [Электронный ресурс] // Российская научная электронная библиотека «Киберленинка». URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/outsorsing-i-autstaffing-personala-v-sovremennoy-rossii-sostoyanie-i-perspektivy> (дата обращения: 29.11.2022).

УДК 2964

*Галлямова Галия Альфисовна,
студентка ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологии»
Научный руководитель: Байгузина Люза Закиевна,
канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и налогообложения
Института экономики финансов и бизнеса, УУНиТ
г. Нефтекамск, Российская Федерация*

ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

***Аннотация.** В данной работе рассмотрено понятия: финансовая деятельность предприятия, финансовый риск. Охарактеризована сущность финансовой деятельности предприятия и рисков. Описаны методы управления рисками.*

***Ключевые слова:** финансовая деятельность предприятия, риск, финансовый риск, нейтрализация финансового риска, анализ финансового состояния.*

***Annotation:** the article considers the theoretical aspects of the essence of financial risks, description of methods and procedures of risk management process*

***Key words:** financial activity of the enterprise, financial risk, risk, preventing and dissolving financial risks, analysis pertaining to financial, risk management.*

Финансовая деятельность предприятия - это набор методов, средств и стратегий, нацеленных на финансирование рабочих процессов, что

положительно влияет на результаты. Другими словами, это всестороннее управление денежными потоками внутри предприятия.

Автор	Определение
В.Г. Артеменко	«Под финансовой деятельностью понимается деятельность, связанная с привлечением дополнительного акционерного и паевого капитала, получение долгосрочных и краткосрочных займов, уплатой дивидендов и иных доходов по вкладам собственников, и иные операции, связанные с осуществлением внешнего финансирования хозяйственной деятельности предприятия» ⁴⁶
В.В. Литовченко	«Финансовая деятельность - целенаправленная система мер по финансовому обеспечению производственной и иной деятельности предприятия за счет собственных и заемных средств» ⁴⁷
Ю.Р. Романова	«Объектами менеджмента финансовой деятельности являются финансовые ресурсы (под которыми автор понимает денежные средства и приравненные к ним потоки, находящиеся в распоряжении предприятия), источники финансовых ресурсов (к которым автор относит собственный капитал, обязательства и доходы будущих периодов), а также финансовые отношения» ⁴⁸
Е.Е. Данилина	«Финансовая деятельность - процесс формирования и использования финансовых ресурсов предприятия для обеспечения экономического и социального развития» ⁴⁹

Рассмотрим понятие финансовой деятельности предприятия в трактовке различных авторов (таблица 1).

Таблица 1 – Определение финансовой деятельности разными авторами

Анализ финансового состояния предприятия в рамках системы экономической безопасности направлен на рассмотрение вопросов, касающихся функционирования организации в сфере финансово-

⁴⁶ Артеменко В.Г. Финансовый анализ: учеб. пособие. – 2 – е изд., перераб. и доп. – М. : Дело и сервис, 2019. – С. 23.

⁴⁷ Литовченко В.В. Финансовый анализ Учебное пособие, 2-е издание. – М.: Дашков и К, 2021. – С. 80.

⁴⁸ Романова Ю.Р. Финансовый менеджмент. Технология принятия управленческих решений. – М.: Юрайт, 2019. – С. 102.

⁴⁹ Данилина Е.Е. Финансовый менеджмент. Учебник. – М.: Дашков и К, 2018. – С. 99.

хозяйственной деятельности, финансовых взаимоотношений с другими юридическими лицами, а также определение резервов, направленных на повышение уровня эффективности работы организации. Кроме того, анализ текущих результатов деятельности предприятия, как основа его устойчивого финансового состояния, также является базой для принятия управленческих решений при формировании финансовой стратегии в рамках системы экономической безопасности. Особенную актуальность проблема выработки финансовой стратегии приобретает для организаций, действующих в условиях высокой скорости изменения факторов внутренней и внешней среды.

В общем портфеле рисков предприятия значительное место занимают финансовые риски. Изменение экономической ситуации в стране и конъюнктуры финансового рынка приводит к росту влияния финансовых рисков на результативность финансовой деятельности предприятия. Финансовый риск – это вероятность возникновения непредвиденных финансовых потерь в ситуации неопределенности условий финансовой деятельности предприятия.

Внедрение механизма нейтрализации финансовых рисков может вовремя предупредить, избежать, а при наличии и преодолеть негативные последствия от финансовых рисков.

К основным механизмам нейтрализации финансовых рисков относят избежание риска, удержание риска, минимизацию риска, передачу риска. Избежание риска заключается в разработке внутренних мероприятий, которые полностью исключают конкретный вид финансового риска. Этот метод позволяет полностью избежать потенциальных потерь, связанных с финансовыми рисками, однако, с другой стороны, не позволяет получить прибыль, связанную с рискованной деятельностью. Кроме того, уклонение от финансового риска может быть просто невозможным. Поэтому, как правило, этот способ применяется лишь в очень серьезных и крупных рисках.

Минимизация (уменьшение) рисков осуществляется путем диверсификации, лимитирования и хеджирования. Лимитирование финансовых рисков осуществляется путем установления соответствующих финансовых нормативов (лимитов) по отдельным направлениям финансовой деятельности с целью фиксации возможных финансовых потерь на допустимом для предприятия уровне. Перечень нормативов (лимитов) зависит от вида лимитируемого риска. Хеджирование финансовых рисков предусматривает уменьшение вероятности их возникновения с помощью деривативов или производных ценных бумаг (фьючерсов, опционов, свопов). Механизм хеджирования заключается в проведении противоположных финансовых операций с фьючерсными контрактами и опционами на товарной и фондовой

биржах. Диверсификация риска позволяет снижать отдельные виды финансовых рисков и заключается в уменьшении уровня их концентрации. Этот метод риск-менеджмента используется только для избежания негативных последствий несистематических (специфических) рисков, которые зависят от самого предприятия⁵⁰.

Передача риска сочетается с внешним страхованием и осуществляется по определенным направлениям: передача риска путем заключения договора факторинга, договора поручительства, биржевых сделок и тому подобное. Принятие риска на себя – поиск предприятием источников необходимых ресурсов для покрытия возможных потерь. В данном случае потери покрываются из любых ресурсов, оставшихся после наступления финансового риска.

Минимизировать финансовые риски предприятие может как путем установления и использования внутренних финансовых нормативов в процессе разработки программы осуществления определенных финансовых операций или финансовой деятельности предприятия в целом, так и использования внешнего страхования. Следовательно, минимизация финансовых рисков относится к стадиям производства, распределения, обмена, потребления. Без механизма нейтрализации финансовых рисков невозможно эффективно обеспечить непрерывность и эффективность процесса производства материальных благ и поддерживать надлежащий уровень жизни людей. Далее на основании проведенного исследования необходимо выявить финансовые риски на исследуемом предприятии.

Список использованной литературы:

1. Артеменко В.Г. Финансовый анализ: учеб. пособие. – 2 – е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и сервис, 2019. – С. 23.
2. Данилина Е.Е. Финансовый менеджмент. Учебник. – М.: Дашков и К, 2018. – С. 99.
3. Литовченко В.В. Финансовый анализ Учебное пособие, 2-е издание. – М.: Дашков и К, 2021. – С. 80.
4. Романова Ю.Р. Финансовый менеджмент. Технология принятия управленческих решений. – М.: Юрайт, 2019. – С. 102.

© Галлямова Г.А., 2023

⁵⁰ Криль Н.И. Семь дежурных ошибок при принятии решений // Антикризисное и внешнее управление. – 2018. – №3. – С. 86.

*Зайцев Н.М.,
студент*

*3 курс, факультет «Менеджмент организации»
Финансовый университет при правительстве РФ (Тульский филиал)*

Россия, г. Тула

Научный руководитель: к.э.н., доцент Фомичева И.В.

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА В РФ: БАРЬЕРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

***Аннотация:** Статья посвящена анализу текущего состояния технологического развития и инновационного бизнеса в России. В статье рассматриваются факторы, влияющие на развитие инновационного бизнеса, а также выявляются барьеры, мешающие его развитию. Помимо этого, автор анализирует перспективы и направления развития технологий и инновационного бизнеса в РФ и предлагает ряд мер, которые помогут устранить недостатки и создать условия для успешного развития данной отрасли экономики.*

***Ключевые слова:** технологии, инновации, бизнес, Россия, барьеры, перспективы.*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of the current state of technological development and innovative business in Russia. The article examines the factors influencing the development of innovative business, as well as identifies barriers that hinder its development. In addition, the author analyzes the prospects and directions of technology and innovative business development in the Russian Federation and suggests a number of measures that will help eliminate shortcomings and create conditions for the successful development of this branch of the economy.*

***Key words:** technologies, innovations, business, Russia, barriers, prospects.*

Инновационный бизнес - это направление предпринимательства, направленное на создание и внедрение новых продуктов, технологий или услуг на рынке, которые способны изменить существующие подходы в решении проблем или удовлетворении потребностей. Он основывается на использовании новых исследований и разработок, а также на использовании современных технологий для создания и реализации нового продукта. Инновационный бизнес преследует целью не только увеличение прибыли, но и является стратегически важным для развития экономики и общества в целом [1].

Развитие технологий и инновационного бизнеса в РФ стало одним из приоритетных направлений экономической политики в последние годы. Однако, несмотря на некоторые успехи, в этой сфере существуют определенные проблемы и барьеры, которые затрудняют полноценное развитие инновационного сектора.

Среди наиболее существенных барьеров для развития инновационного бизнеса в РФ можно выделить:

1. Низкий уровень инвестиций и финансирования инновационных проектов. Данный барьер является одним из основных для развития инновационного бизнеса в стране. Одной из главных причин низкого уровня инвестиций является низкая доверительность и высокий уровень риска для инвесторов. Это связано с тем, что большинство инновационных проектов являются высокотехнологичными и требуют значительных затрат на исследования и разработки, а также рискованные с точки зрения коммерческой успешности. Большинство инвесторов предпочитает несущественные риски и инвестирует в более стабильные и проверенные проекты. Кроме того, неразвитая система государственной поддержки инноваций, отсутствие активной международной инвестиционной деятельности и высокие налоги на прибыль от инвестирования являются дополнительными факторами, ограничивающими финансирование инновационных проектов. Для улучшения ситуации необходимо создание более благоприятных условий для инвестирования в инновационные проекты, развитие государственной системы поддержки инноваций и освещение инновационных достижений, чтобы повысить доверие к инвестированию в эту сферу. Также компании должны прилагать усилия для разъяснения коммерческой эффективности инновационных проектов для международных инвесторов.
2. Низкая квалификация кадров и нехватка квалифицированных специалистов. Во многих отраслях экономики России наблюдается недостаток квалифицированных кадров. Например, в сфере инноваций и высоких технологий нередко возникают проблемы с поиском высококвалифицированных инженеров, специалистов в области информационных технологий и других профессионалов. Кроме того, образовательная система России часто не соответствует современным требованиям рынка труда, что ведет к тому, что выпускники не имеют достаточной квалификации для работы в сфере инноваций и высоких технологий. Для решения этой проблемы необходима комплексная программа мер. Важно разрабатывать новые образовательные программы, в том числе и для повышения квалификации, с учетом современных требований рынка труда. Также необходимо погружение студентов в реальные проекты в рамках

учебных программ. Важна также помощь молодым ученым и студентам, привлечение к ведущим компаниям и возможность дополнительного обучения.

3. Недостаточная государственная поддержка развития инновационной деятельности. Во многих развитых странах мира государство активно поддерживает инновации и высокие технологии, выделяются гранты на исследования, создание инновационных центров, предоставляются налоговые льготы для инвесторов и т.д. В России же, наоборот, наблюдается недостаток государственной поддержки инноваций, что ограничивает развитие российской экономики в целом. Кроме того, неразвитая система государственного управления отрицательно влияет на развитие инновационного бизнеса в России. Процедуры для получения государственной поддержки инноваций могут быть сложными и неэффективными, что делает привлечение государственной поддержки трудным для малых и средних предприятий. Чтобы решить эту проблему, необходима активная государственная поддержка инноваций. Государство должно выделять больше финансовых ресурсов на поддержку инноваций, организовывать программы грантов и субсидий на исследования и разработки, создание инновационных центров и технопарков, для малых и средних предприятий должен быть упрощен порядок получения государственной поддержки. Также важно улучшить взаимодействие между бизнес-сообществом и государством, чтобы совместно развивать инновации и высокие технологии.
4. Недостаточно эффективная система интеллектуальной собственности. Система интеллектуальной собственности - это комплекс правовых механизмов, позволяющих защитить права и интересы создателей интеллектуальной продукции. В России проблемы с системой интеллектуальной собственности связаны с неэффективностью правовой системы, которая не всегда способна защитить права инноваторов и предотвратить нарушение интеллектуальных прав. Также нередко встречаются случаи плагиата и копирования инноваций, которые затрудняют развитие новых технологий и отнимают у создателей интеллектуальной продукции долгожданные доходы. Для решения этой проблемы необходимо улучшить законодательство в области интеллектуальной собственности, сделать его более эффективным и проще в использовании. Очень важно строго контролировать правонарушения в этой сфере, при этом подразумевается жесткая ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. Важно также инвестировать в развитие кадров, необходимых для правильной работы системы интеллектуальной собственности, в частности, на должности

правоохранительных органов. В этой сфере также может быть введена государственная поддержка для инноваторов, в частности налоговые льготы и другие меры, которые будут способствовать развитию инновационной экономики в рассматриваемом направлении.

5. Высокая степень бюрократизации и сложность процедур, связанных с запуском бизнеса и внедрением инновационных продуктов. Часто процедуры оформления документов и получения всех необходимых разрешений для запуска бизнеса и внедрения инновационной продукции являются слишком сложными, что ставит перед предпринимателями серьезные трудности и затраты. Это отталкивает от ведения бизнеса и подавляет инновационное рвение в населении. Для решения этой проблемы необходимо упростить процедуры оформления документов, убрать ненужные формальности, а также уменьшить количество листов для оформления документов. Важно уменьшить количество бланков и сделать процедуры более доступными для предпринимателей, особенно для малых и средних предприятий. Также важно оптимизировать налоговую систему и создать более продолжительные налоговые периоды и условия для запуска бизнеса, которые будут соответствовать их потребностям и возможностям. Инновационным компаниям, которые находятся в фазе стартапа, может быть выделен режим инновационного предпринимательства с упрощенными процедурами оформления документов и налоговых льгот. Также важно обустроить инфраструктуру, которая будет помогать развиваться молодым предпринимателям, улучшить доступ к кредитам и инвестициям. Высокая степень бюрократизации и сложность процедур - это серьезное препятствие для развития инновационной экономики России, и его решение требует комплексного подхода и совместных усилий государства и частного сектора [2].

Однако, несмотря на эти барьеры, в РФ есть определенные перспективы для развития инновационного бизнеса, которые включают:

1. Уникальная научная база и национальный потенциал в сфере науки и технологий. В России есть множество университетов и научных институтов, которые имеют высокий уровень научной базы и проводят активную научно-исследовательскую работу в различных областях, включая фундаментальные науки, инженерные науки, медицину, информационные технологии и другие. Например, в России наука и технологии разрабатываются в таких ведущих университетах, как Московский государственный университет, МГТУ им. Н. Э. Баумана, Санкт-Петербургский государственный университет и других.
2. Развитие инфраструктуры инновационного бизнеса, включая научно-технические парки и инкубаторы. Научно-технический парк - это

инновационная инфраструктура, созданная для поддержки развития высокотехнологичной промышленности и научных исследований. Такие парки могут обеспечивать научно-исследовательскую базу, помощь в разработке бизнес-планов и привлечении инвестиций, консультации по правовым вопросам и многие другие услуги и ресурсы, необходимые для успешного развития инновационного бизнеса. Инкубаторы - это организации, которые помогают молодым стартапам и малому бизнесу найти инвесторов и запустить инновационные продукты. Обычно, в инкубаторы принимаются небольшие команды разработчиков, которые находятся на стадии разработки идеи и реализации первых пилотных проектов. Инкубатор может предоставлять помещения, оборудование, различные услуги и экспертные консультации. Также могут быть организованы и другие мероприятия, например инвестиционные форумы и конференции, на которых специалисты могут делиться своими знаниями и опытом в области инноваций. Создание новых таких организаций, модернизация существующих могут значительно помочь молодым инновационным компаниям и способствовать развитию инновационной экономики страны [3].

3. Новые требования и возможности от аналитики данных, машинного обучения и искусственного интеллекта. Аналитика данных может помочь выявить изменения в трендах и предсказать будущие тенденции, машинное обучение и искусственный интеллект могут помочь автоматизировать процессы и снизить затраты на человеческий труд.
4. Возможности для взаимодействия с международными компаниями и их инновационными проектами. Взаимодействие с международными компаниями и их инновационными проектами может предоставить большие возможности для развития инновационной экономики в РФ. Это может включать сотрудничество с зарубежными стартапами, которые могут вносить свой вклад в нашу экономику или создавать совместные компании с российскими партнерами. Также возможно развитие инфраструктуры для привлечения зарубежных инвестиций, например, создание специальных зон для развития инновационных проектов, в которых зарубежные компании могут принимать участие.
5. Политика поддержки малого и среднего бизнеса, подразумевающая снижение налогов и привлечение инвестиций.

В целом, настоящее и будущее инновационного бизнеса в РФ зависит от того, как будут эффективно справляться с барьерами и реализовывать перспективы, которые есть в этой сфере [4].

Использованные источники:

1. Минченкова О.Ю., Аббас Н.Ю., Минченкова А.М. Измерение инновационного потенциала организации // УПИР. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmerenie-innovatsionnogo-potentsiala-organizatsii> (дата обращения: 29.05.2023).

2. Панченко В.Е., Сироткина Н.В. Развитие инновационной среды в условиях цифровой экономики: особенности, проблемы, перспективы // Организатор производства. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-innovatsionnoy-sredy-v-usloviyah-tsifrovoy-ekonomiki-osobennosti-problemy-perspektivy> (дата обращения: 29.05.2023).

3. Буду Д.А. Анализ современного состояния и перспектив развития инновационной деятельности в малом бизнесе РФ // Вестник науки и образования. 2020. №2-2 (80). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sovremennogo-sostoyaniya-i-perspektiv-razvitiya-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-malom-biznese-rf> (дата обращения: 29.05.2023).

4. Пьянова Н.В., Алекса Е.А., Попова А.И., Лыгина Н.И. Инновационная экономика России: барьеры и перспективы // РСЭУ. 2020. №1 (48). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnaya-ekonomika-rossii-bariery-i-perspektivy> (дата обращения: 29.05.2023).

УДК 338.2

**Шакулова Тамила Вадимовна,
студент магистратуры**

**1 курс, направление «Экономическая безопасность субъектов
предпринимательства»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Керченский государственный морской
технологический университет»**

Россия, г. Керчь

Научный руководитель: Яркина Наталья Николаевна

РОЛЬ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЛИНГА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению сущности финансового контроллинга и его значения в обеспечении финансовой безопасности предприятия. Обозначена цель финансового контроллинга, перечислены

выполняемые им задачи и функции. Рассмотрены основные этапы реализации финансового контроллинга. Обоснованы причины и важность внедрения финансового контроллинга на предприятии.

***Annotation:** The article is devoted to the consideration of the essence of financial controlling and its importance in ensuring the financial security of an enterprise. The purpose of financial controlling is indicated, the tasks and functions performed by it are listed. The main stages of the implementation of financial controlling are considered. The reasons and importance of the introduction of financial controlling in the enterprise are substantiated.*

***Ключевые слова:** финансовый контроллинг, обеспечение финансовой безопасности предприятия, минимизация финансовых рисков, финансовая устойчивость.*

***Key words:** financial controlling, ensuring the financial security of the enterprise, minimizing financial risks, financial stability.*

Важным условием, способствующим принятию рациональных управленческих решений в сфере обеспечения финансовой безопасности предприятия, является изучение условий его функционирования и выбор оптимального сценария его развития на основе поставленных целей и анализе альтернативных вариантов данных сценариев.

Научно-технический прогресс, высокая степень изменчивости внешней и внутренней среды приводит к усложнению процесса управления финансовой безопасностью предприятия и обеспечения ее высокого уровня. В этом отношении актуальность приобретает использование методик, направленных на совершенствование управления предприятием, в частности управления финансовой безопасностью и ее поддержание на оптимальном для предприятия уровне, что достигается путем внедрения финансового контроллинга [1].

Финансовый контроллинг представляет собой концепцию управления предприятием, направленную на своевременное выявление рисков и угроз, препятствующих получению положительного финансового результата и поддержанию высокого уровня финансовой устойчивости предприятия. Цель внедрения финансового контроллинга заключается в построении на предприятии эффективной системы принятия, реализации, контроля и анализа управленческих решений, направленных на улучшение финансового состояния предприятия и обеспечение его финансовой безопасности.

Задачи финансового контроллинга на предприятии сводятся к:

1) оценке степени реализации установленных краткосрочных финансовых планов, а также финансовой стратегии предприятия;

- 2) помощи в определении плановых финансовых показателей на отчетный период;
- 3) оценке и измерению отклонений фактических результатов финансовой деятельности от плановых;
- 4) контролю возникновения и погашения финансовых обязательств;
- 5) предотвращению принятия финансовых обязательств, не заложенных в бизнес-плане предприятия;
- 6) обеспечению планирования, учета и авторизации финансовых обязательств на всех уровнях организационных структур предприятия;
- 7) обеспечению всех заинтересованных лиц достоверной оперативной и аналитической отчетностью [2].

Сущность финансового контроллинга раскрывается через выполняемые им функции, которые заключаются в координации, разработке финансовой стратегии предприятия, планировании и бюджетировании, реализации внутреннего контроля и внутреннего консалтинга [2].

В качестве результата функционирования финансового контроллинга следует выделить разрабатываемые предприятием рекомендации для достижения поставленных целей, в частности минимизации вероятности наступления негативных событий и роста уровня финансовой безопасности [3].

Современные условия осуществления финансово-хозяйственной деятельности предприятия создают объективные предпосылки для формирования эффективной системы финансового контроллинга, которая направлена на создание условий для стабильного функционирования предприятия и на удовлетворение его потребности в финансовой безопасности на всех стадиях жизненного цикла.

Финансовый контроллинг выводит управление предприятием на качественно новый уровень, реализуя функции интеграции и координации деятельности функциональных служб и подразделений предприятия, а также направляя вектор их деятельности на достижение оперативных и стратегических целей, которые в результате обеспечат допустимый для предприятия уровень финансовой безопасности [1].

Финансовый контроллинг на предприятии реализуется в несколько этапов.

1. Определение объекта контроллинга. В качестве объектов финансового контроллинга принято выделять управленческие решения по ключевым аспектам финансовой деятельности предприятия.

2. Определение видов и сферы контроллинга. В соответствии с концепцией построения системы контроллинга он подразделяется на

стратегический, оперативный и тактический. Каждый из них применяется в конкретной сфере и имеет свою периодичность осуществления функций.

3. Распределение контролируемых показателей в порядке приоритетности. К показателям первого уровня относятся наиболее важные параметры финансового контроллинга, показатели второго уровня располагаются в факторной связи с показателями первого уровня; по аналогии формируется система показателей третьего и последующих уровней.

4. Разработка системы количественных стандартов. Для показателей, распределенных по приоритетности, необходимо обозначить количественные границы, стандарты, устанавливаемые в абсолютном и в относительном эквиваленте. Стандарты определяются целевыми стратегическими нормативами, системой разработанных предприятием норм и нормативов, параметрами текущих планов и бюджетов и т.д.

5. Построение системы мониторинга показателей, включаемых в финансовый контроллинг. Система мониторинга составляет основу финансового контроллинга. Система финансового мониторинга - это разработанный на предприятии механизм постоянного наблюдения за показателями финансовой деятельности, определения размеров отклонений фактических результатов от плановых и выявления причин этих отклонений.

При изменении целей финансового контроллинга и системы показателей текущих планов и бюджетов разработанная система мониторинга должна корректироваться.

6. Формирование системы алгоритмов действий, направленных на устранение отклонений [4].

Необходимость внедрения финансового контроллинга на предприятии обусловлена следующими причинами:

- рост уровня неопределенности внешней среды, выдвигающий дополнительные требования к поиску более совершенных путей управления предприятием;
- усложнение системы управления, требующее формирования эффективного механизма внутренней коммуникации;
- целесообразность построения специальной системы информационного обеспечения управления [1].

Высокий потенциал финансового контроллинга позволяет предприятию повысить эффективность своей работы, определять оптимальный вектор развития и осуществлять оперативное реагирование и корректировку в ответ на непрерывное изменение внешней среды. С помощью применения мер финансового контроллинга:

- аккумулируются потоки информации, содержащие в том числе информацию о наличии нежелательных отклонений;
- осуществляются мониторинг достоверности получаемой информации, а также соответствия осуществляемых предприятием действий поставленным целям;
- осуществляется мониторинг изменений внешней среды;
- разрабатываются рекомендации, направленные на корректировку и выбор альтернативных вариантов в сложившихся условиях с учетом обстоятельств, диктуемых внешней и внутренней средой функционирования предприятия;
- осуществляется процесс «саморегуляции», который должен иметь непрерывный характер и способствовать быстрой адаптации предприятия к условиям изменяющейся внешней среды [3].

Таким образом, финансовый контроллинг имеет огромное значение для осуществления эффективного управления предприятием и обеспечения его финансовой безопасности. Мероприятия в рамках финансового контроллинга являются важными связующими компонентами в системе управления предприятием, которые переводят данный процесс на качественно новый уровень.

Финансовый контроллинг как основополагающий блок контроллинга позволяет объективно оценить степень достижения поставленных целей и планов, обосновать выявляемые отклонения и своевременно устранять их, минимизировать существующие риски и, как результат, обеспечить рост финансовой безопасности предприятия.

Использованные источники:

1. Шевчук, Е.Д. Контроллинг, как эффективное средство обеспечения экономической безопасности субъекта хозяйствования / Е.Д. Шевчук // *Sciences of Europe*. – 2020. – № 51. – С. 43–56.
2. Сунаева, Г.Г. Разработка системы финансового контроллинга на предприятии малого и среднего бизнеса / Г.Г. Сунаева, А.К. Фазылов // *Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика*. – 2020. – № 4 (34). – С. 72–80.
3. Касюк, Е.А. Система финансового контроллинга в холдинге: концептуальный подход / Е.А. Касюк // *Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий*. – 2021. – № 1. – С. 49–54.
4. Жучкова, Я.Д. Сущность и процесс финансового контроллинга / Я.Д. Жучкова, Н.П. Абаева // *Экономика и социум*. – 2017. – № 1 (32). – С. 617–620.

Бедокурова О.С.,
студент
1 курс, Институт менеджмента, экономики и
предпринимательства
Оренбургский государственный университет
Россия, г. Оренбург

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В 21 ВЕКЕ В РОССИИ

Аннотация: В статье рассмотрены положения, отражающие тенденции развития культурно-просветительского потенциала современной России, которые являются важным фактором и механизмом выживания и развития русской культуры в 21 веке. Анализируются основные итоги 2022 года в области культуры, а так же итоги реализации национального проекта «Культура». Показано, что приоритетом в тенденциях развития культурно-просветительского потенциала является культурализация как молодежи, так и населения старшего поколения.

Ключевые слова: культурно-просветительский потенциал, культура, культурализация личности, духовность, образование.

Abstract: The article considers the provisions reflecting the trends in the development of cultural and educational potential of modern Russia, which are an important factor and mechanism for the survival and development of Russian culture in the 21st century. The main results of 2022 in the field of culture are analyzed, as well as the results of the implementation of the national project "Culture". It is shown that the priority in the trends in the development of cultural and educational potential is the culturalization of both youth and the population of the older generation.

Keywords: cultural and educational potential, culture, culturalization of personality, spirituality, education.

Культурно-просветительский потенциал является отражением внешнего устройства государства, то есть менталитета общества, традиций и обычаев. Формулировка понятия «культура» изложена в Проекте Федерального закона «О культуре в Российской Федерации»: «Культура - совокупность присущих обществу или социальной группе отличительных признаков, ценностей, традиций и верований, находящих выражение в образе жизни и искусстве» [1].

Понятие «культура» существует во всех языках, используется в различных ситуациях. В узком смысле культура понимается как творческая деятельность, связанная с искусством и созданием духовных ценностей. В широком смысле культуру можно трактовать как виды деятельности человека, а так же ее результаты и совокупность духовных и материальных ценностей, созданных людьми.

На формирование культурно-просветительского потенциала воздействуют внешние и внутренние факторы, такие как образование, семейные ценности, образ жизни семьи, религия, особенности положения региона.

Семейные ценности, традиции общества и семьи, общественные и семейные праздники находятся в прямой зависимости на формирование культурно-просветительского потенциала человека.

Создание и укрепление культурно-просветительского потенциала человека как личности в целом происходит в среде обитания, в обществе и в семье. Музеи, театры, спортивные мероприятия, кинотеатры формируют общность, воспитывают культуру личности. Особенно это заметно в больших городах, где наиболее заметно различие интересов общества.

Проблемы культурно-просветительского потенциала в современной России имеют первостепенное значение. Прежде всего, нужно говорить о мощном факторе социального развития. Культурно-просветительский потенциал охватывает все аспекты жизни человека. Преимущественно это относится к основам производственных и материальных потребностей, а так же к проявлениям духовной культуры человека.

Развитие культурно-просветительского потенциала современной России охватывает многие сферы деятельности общества. Это относится к личности, образу жизни общества, сфере мышления, досуга, быта, работы.

Актуальность темы обусловлена тем, что в последние годы в Российской Федерации наблюдается резкий спад общего уровня духовности и культуры среди населения страны в целом. Интернет в некотором смысле отучил подрастающее поколение прилагать усилия к саморазвитию. Последнее имеет более чем тесную связь с культурой. Люди предпочитают не читать, а общаться в социальных сетях. Теперь любую информацию можно легко найти в интернете. Подростки проводят больше времени в Интернете и совсем не интересуются культурным потенциалом и наследием своей страны.

Необходимо отметить о появлении альтернативы проведения свободного времени. Раньше не было возможности общаться в социальных сетях. Киноиндустрия потерпела изменения, ввиду которых смотреть сериалы и фильмы можно не выходя из дома. Досуг стал разнообразнее. Если раньше,

чтобы сменить обстановку, люди посещали театры, музеи, то сейчас многие отдают предпочтение времяпровождению перед экранами телевизора или компьютера, предпочитают путешествовать и практиковать активные виды спорта. Данная тенденция оказывает негативное влияние на развитие Российской Федерации как высококультурного государства. Однако культурная программа стала более насыщенной и интересной. Не стоит приуменьшать степень её положительного воздействия на личность.

Культурно-просветительский потенциал в совокупности и единстве различных ценностей ведет человека к духовной свободе, культурные и духовные ценности наполняют смыслом жизни каждого. Культурный облик общества складывается из уровня духовности каждого его члена. Данный факт был известен еще в древности и не утратил своей актуальности в настоящее время [2].

Культурно-просветительский потенциал человека проявляется в его отношениях с другими людьми, в поведении, воспитании. С развитием общества изменяется социальный состав различных групп, сферы их деятельности. Культура человека может сформироваться только в обществе, где есть источник культуры, просвещения и духовности. Вклад в развитие культурно-просветительскую деятельность может внести только человек с богатым духовным миром.

В настоящее время Россия сталкивается с большими трудностями в определении перспектив своего развития. 2022 год был ознаменован годом культурного наследия народов России.

С 1 января 2019 года началась реализация национального проекта «Культура». Национальный проект содержит 3 федеральных проекта: Культурная среда, Творческие люди, Цифровая культура.

Основной задачей национального проекта является расширение доступности культурных благ и возможностей участия в создании культурных ценностей для граждан, проживающих не только в крупных городах, но и в отдаленных населенных пунктах, в том числе в сельской местности.

Общественно значимые результаты проекта:

- получение гражданами дополнительной поддержки со стороны государства в развитии волонтерской деятельности, что позволяет реализовывать проекты, которые социально значимы для культурно-просветительского потенциала;

- получение гражданами возможности поддержки инициатив творческой деятельности, которая направлена на сохранение духовно нравственных ценностей и развития культурно-просветительского потенциала;

- получение детьми и молодежи всестороннего духовно-нравственного развития путем доступа к качественному интернет-контенту и участия в культурно-просветительских программах для школьников;

- получение гражданами дополнительной возможности для творческого развития и самореализации в современных учреждениях культуры, а так же более широкий доступ к культурным ценностям.

Цели и целевые показатели:

- увеличение на 15% числа посещений организаций культуры (к концу 2023 г. - на 10%);

- увеличение числа обращений к цифровым ресурсам в сфере культуры в 5 раз (к концу 2023 г. - в 4 раза).

В 2022 году национальный проект «Культура» является лидером среди всех национальных проектов. Выстроена четкая система работы между региональными офисами проектов и офисом проекта министерства. Контроль ведется на каждом шагу от федерального центра к субъекту, далее к муниципалитету, к населенному пункту и учреждениям культуры.

Расходы федерального бюджета в 2019-2022 гг. на реализацию национального проекта представлены на рисунке 1 [3].

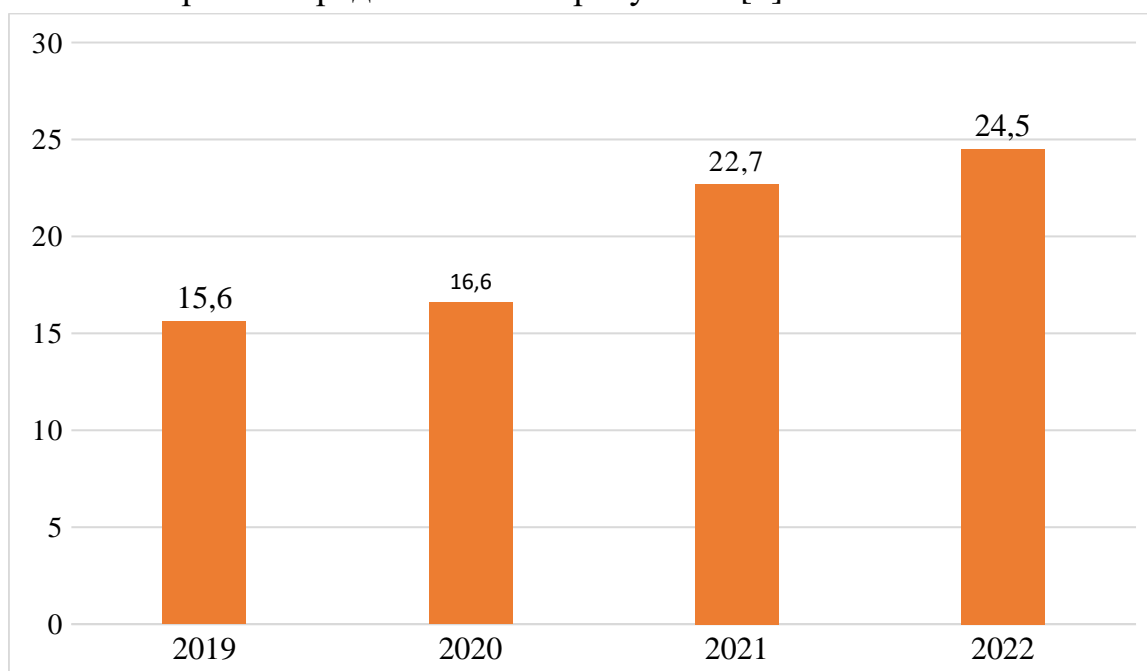


Рисунок 1. Расходы федерального бюджета в 2019-2022 гг. на реализацию национального проекта «Культура», млрд. руб.

В таблице 1 представлена структура расходов федерального бюджета на федеральные проекты, входящие в национальный проект «Культура».

Таблица 1.**Расходы на реализацию федеральных проектов, входящих в национальный проект «Культура» в 2019-2022 гг., млрд. руб. [3]**

Федеральные проекты	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Культурная среда	8,2	10,0	15,4	17,5
Творческие люди	4,4	3,6	3,3	3,0
Цифровая культура	3,0	3,0	4,0	4,0
Всего	15,6	16,6	22,7	24,5

Таким образом, исходя из данных рисунка 1 и таблицы 1, можно сделать вывод о том, что финансирование национального проекта «Культура» увеличивается с каждым годом, что сказывается положительно на дальнейшем развитии и тенденциях культурно-просветительского потенциала в Российской Федерации.

С целью решения задачи в рамках федерального проекта «Культурная среда» в 2019–2022 годах в субъектах Российской Федерации были открыты 645 домов культуры, реконструированы и капитально отремонтированы 13 театров юного зрителя и театров кукол, открыты 262 кинозала, 306 модельных муниципальных библиотек, в регионы передано более 200 передвижных многофункциональных культурных центров (автоклубов).

К 2024 году в субъектах Российской Федерации планируется реконструировать и капитально отремонтировать 8 тыс. учреждений культуры, осуществить строительство 39 центров культурного развития, обеспечить все муниципальные образования автоклубами. Реализация этих мероприятий позволит создать условия доступа к услугам культуры для более чем 70 миллионов человек.

Федеральный проект «Творческие люди» направлен на поддержку творческих инициатив, способствующих самореализации населения, в первую очередь талантливых детей и молодежи. В рамках указанного федерального проекта реализованы 262 творческих проекта некоммерческих организаций, проведены 50 культурно-просветительских программ для духовно-нравственного развития и патриотического воспитания 161 тысячи школьников. Участниками программы «Волонтеры культуры» стали более 73

тысяч человек.

Продолжается реализация федерального проекта «Цифровая культура», предусматривающего создание виртуальных концертных залов, широкое внедрение цифровых технологий в культурное пространство страны (онлайн-трансляции мероприятий на портале «Культура.РФ», оцифровку книжных памятников для пополнения Национальной электронной библиотеки, внедрение мультимедиа-гидов по экспозициям и выставочным проектам).

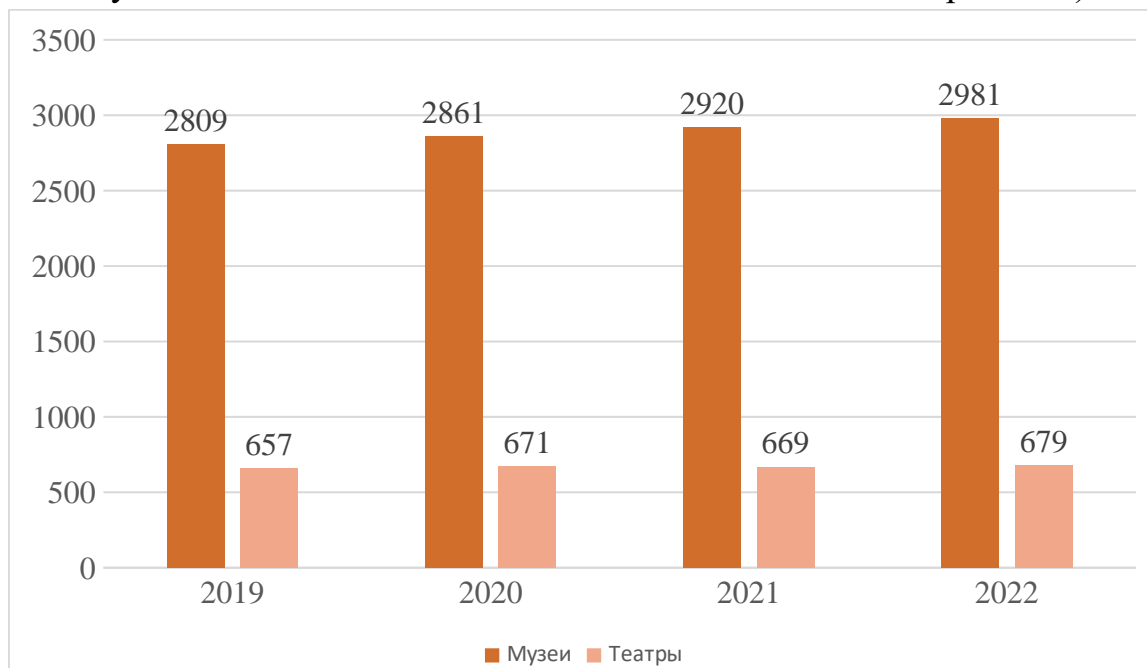


Рисунок 2. Количество музеев и театров в Российской Федерации за 2019-2022 гг., шт.

За последние годы в Российской Федерации возросло количество учреждений культурно-просветительского потенциала. Количество музеев увеличилось на 172 единиц с 2809 в 2019 году до 2981 в 2022 году [6].

Число театров изменяется на протяжении рассматриваемого периода и не имеет определенной тенденции. Так, в 2020 году произошло снижение на 37 театров по сравнению с 2019 годом, а в 2022 году произошло увеличение на 14 единиц и число театров в Российской Федерации составило 671 [7].

Происходит сокращение количества библиотек (рисунок 3), это объясняется снижением численности населения в сельских местностях, а также распространением домашних форм проведения досуга, развитием информационно-коммуникационных технологий. Сокращается и число работников библиотек, это объясняется сокращением количества библиотек и переходом информации с книжных вариантов на электронные носители [8].

Число культурно - просветительских учреждений сократилось, однако количество клубных формирований увеличилось в 1,3 раза за 20 лет (с 305,1

тыс. единиц в 1995 году до 414 тыс. единиц в 2022 году), число участников клубных формирований увеличилось в 1,3 раза по сравнению с уровнем 1995 года и в 2022 году составило 6,2 млн. человек (1995 год – 4,6 млн. человек). Увеличивается количество работников учреждений культурно-просветительской деятельности, а так же их средняя заработная плата [9]. Таким образом отслеживается положительная тенденция в развитии культурно-просветительского потенциала.

Продолжается реализация проекта «Пушкинская карта». В 2023 году проекту исполнится 2 года. На конец 2022 года количество активных пользователей составило 5 млн. человек. В основном картой идет оплата в кинотеатрах, реже в театрах и музеях. Министерство культуры поддерживается российский кинематограф после введения санкций и запрет на показ в России зарубежных фильмов [10].

Развитие государства, проведение реформ и формирование гражданского общества невозможно без формирования культуры и духовности в обществе. При отсутствии четкой программы культурализации возникают проблемы воплощения любых реформ во всех сферах общества. Однако приоритетной сферой культурно-просветительского потенциала остается образование, так как его главной задачей в современном мире является развитие духовной культуры личности.

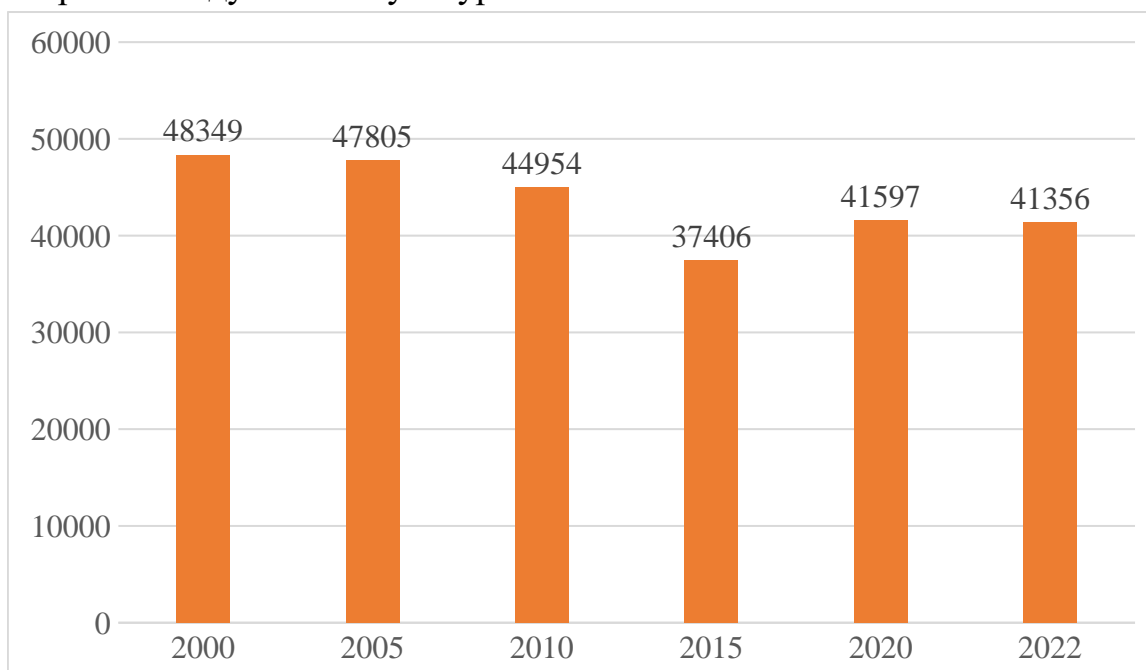


Рисунок 3. Количество библиотек за период с 2000 по 2022 гг., шт.

Реализация государственных программ и проектов в сфере культуры способствует культурализации как молодежи, так и населения старших поколений. Политика государства в культурно-просветительской деятельности направлена на окультуривание населения, в первую очередь

современной молодежи. Проведенные мероприятия способствуют повышению культурно-просветительского потенциала населения страны.

Использованные источники:

1 Проект Федерального закона 617570-5 "О культуре в Российской Федерации". // ИПС «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 18.01.2023)

2 Рыжкина, М.Е. Тенденции развития духовной культуры в 21 веке в России / М.Е. Рыжкина // Инновации. Наука. Образование. – 2022. – № 49. – С. 1804-1811.

3 Бюджет для граждан. К федеральному закону о федеральном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов: [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2020/12/main/2021-2023.pdf>

4 Егорычев, А.М. Духовные ценности в русском мире: условия выживания и развития в XXI веке / А.М. Егорычев, Л.В. Мардахаев // Вестник Московского государственного лингвистического университета. Образование и педагогические науки, 2018. – № 6 (814). – С. 61-71.

5 Распоряжение Правительства РФ от 29.02.2021 №326-р «Об утверждении Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года».

6 Музеи. Сводные данные. Статистическая информация: [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-stat_museum_svod

7 Театры. Сводные данные. Статистическая информация: [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-stat_theaters_svod

8 Библиотеки. Сводные данные. Статистическая информация: [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-stat_library_summary_data

9 Статистическая информация учреждений культуры. Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации: [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-stat_clubs/

10 Информационный портал для работников учреждений культуры: [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.cultmanager.ru/news/13428-v-kabmine-rasskazali-o-stroitelstve-krupnyh-kulturnyh-klasterov>

Коршунов М.Е.
ИГСУ РАНХиГС
магистрант

Научный руководитель: к.ю.н., доцент Николаева Т.А.
доцент кафедры правового регулирования экономики и финансов
Факультета государственного и муниципального управления ИГСУ
РАНХиГС

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент
Гудков И.В.
доцент кафедры государственного и муниципального управления
Факультета государственного и муниципального управления ИГСУ
РАНХиГС

УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВЫМ РЕЗЕРВОМ СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

Аннотация. Система современного государственного управления не может не учитывать неоднозначность, многовариантность будущего и механизмы адаптивности системы к изменениям социальной среды. Проактивность руководителей, их опережающее мышление и знание технологий управления будущим предоставляют возможность оперативно ориентироваться в новых условиях. Управление кадровым резервом организации представляет собой целенаправленную работу кадровой службы по реализации определенных стратегий, ориентированных на создание стабильной и конкурентоспособной организации через целенаправленную работу с персоналом.

Ключевые слова. Государственное управление, кадровый резерв, стратегические цели, проактивность, конкурентоспособность, человеческий потенциал, управление кадровым резервом.

Annotation. The system of modern public administration cannot but take into consideration the ambiguity, multivariance of the future and the mechanisms of the system's adaptability to changes in the social environment. The proactiveness of management, their anticipatory thinking and technical expertise for managing the future provide them with the opportunity to quickly navigate in new conditions, modelling future events. Management of the personnel reserve of an organization is a purposeful work of the personnel service to implement certain strategies aimed at

creating a stable and competitive organization through targeted work with personnel.

Keywords. *Public administration, personnel reserve, scenario planning, strategic objectives, proactiveness, competitiveness, human potential, talent pool management.*

В условиях глобальных вызовов управление кадровым резервом современной организации *предоставляет ей возможность оперативно решить*

вопрос замещения руководителя или ключевого специалиста на время его отсутствия и «вырастить» профессионально подготовленного сотрудника, подходящего для работы на вакантной должностной позиции на длительный срок. Формируя кадровый резерв, руководство инвестирует в интеллектуальный капитал своей организации, а также в тех сотрудников, которые имеют определенный уровень профессиональной подготовленности, компетенций и опыта работы, необходимых для решения конкретных служебных задач.

В кадровом резерве находятся сотрудники с определенными перспективами профессионального и карьерного развития, имеющие все основания для успешного продвижения на руководящие позиции, и поэтому руководители заинтересованы в выявлении перспективных сотрудников, имеющих опыт работы и понимающих специфику деятельности организации. Адресное вложение финансовых средств в целевой кадровый резерв и их направленную подготовку экономически эффективно для современной организации, работающей в условиях волатильности рынка. Субъектом процесса управления кадровым резервом организации выступает кадровая служба организации и вовлеченные в данный вид деятельности руководители всех уровней управления организацией [4].

Небезынтересен, на наш взгляд, опыт Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (далее – РАНХиГС) по реализации мероприятий по развитию кадрового потенциала РАНХиГС. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2022 года №3640-р утверждена программа развития РАНХиГС (далее – программа развития) до 2030 года.

В программе развития предусматривается достижение определенных стратегических результатов, а именно: РАНХиГС должна войти в число лучших бизнес-школ мира и сохранить лидерские позиции по количеству образовательных программ. С этой целью в программе развития предусмотрен

ряд мероприятий по развитию кадрового потенциала и системы внутреннего кадрового резерва.

Учитывая глобальные вызовы и ситуацию острой конкуренции за высококвалифицированные кадры, необходимо обеспечить, по мнению специалистов, возможность непрерывного профессионального и личностного роста

сотрудников управленческого и научно-педагогического звена образовательной организации. В программе развития кадрового потенциала РАНХиГС включены мероприятия по развитию системы найма персонала, оценки соискателей, обучения сотрудников в корпоративном университете РАНХиГС по индивидуальным образовательным траекториям, а также продвижению бренда РАНХиГС в едином научно-образовательном пространстве в Москве и филиальной сети, поощрению инициатив сотрудников в плане предложений по развитию РАНХиГС, развитию системы внутреннего кадрового резерва.

Управление кадровым резервом успешно решает, на наш взгляд, следующие стратегические задачи современной организации:

- ✓ обеспечение организации необходимыми сотрудниками в соответствии с профессиональными требованиями должностных позиций и служебных задач, умеющих результативно работать в условиях глобальных вызовов и обеспечивать выполнение стратегического плана развития организации;

- ✓ функционирование внутренней среды организации, в которой корпоративная культура, ценностные приоритеты, мотивация, лояльность сотрудников, стандарты делового поведения обеспечивают эффективное функционирование организации;

- ✓ обеспечение преемственности в управлении персоналом организации;

- ✓ повышение уровня готовности сотрудников к организационным изменениям;

- ✓ реализация актуального формата обучения персонала организации;

- ✓ минимизация кадровой дестабилизации;

- ✓ экономическая эффективность плановой работы с резервистами и уменьшение затрат (финансовых, временных и т.д.) на поиск, адаптацию, обучение и карьерное развитие ключевых сотрудников;

- ✓ уменьшение количества ошибок в процессе поиска, подбора и оценки компетенций новых сотрудников в организации;

- ✓ развитие адаптивных организационных структур, способных результативно работать в условиях глобальных вызовов;

- ✓ осуществление кадрового планирования в организации в соответствии со стратегическим планом ее развития;
- ✓ реализация грамотной ротации и карьерного развития персонала организации;
- ✓ сокращение срока адаптации специалиста в организации;
- ✓ минимизация кадровых рисков в непредвиденных обстоятельствах, связанных с болезнью или расширением функционала руководителя;
- ✓ обеспечение коммуникационной открытости системы управления персоналом организации.

В связи с этим, интересен, на наш взгляд, опыт Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее – НИУ ВШЭ) в плане формирования и подготовки академического кадрового резерва организации. Данный стратегический проект направлен на поддержку профессионального развития преподавателей и научных сотрудников университета на различных этапах академической карьеры. Проект осуществляется в рамках интегрированной программы развития НИУ ВШЭ до 2030 года.

Организацией работы с кадровым резервом университета занимается центр по работе с группами высокого профессионального потенциала. Сотрудники, которых включили в «группу высокого профессионального потенциала», имеют дополнительные возможности для развития своей академической карьеры. Условия участия преподавателей в данной программе и основные требования представлены в «Положении о группе высокого профессионального потенциала» или кадрового резерва университета. Группа кадрового резерва университета включает в себя следующие категории сотрудников:

«новые преподаватели», отбираемые из числа преподавателей, работающих в НИУ ВШЭ не более 24 месяцев на 20 ноября текущего года;

«будущие профессора», отбираемые из числа лучших молодых преподавателей, наиболее перспективных с точки зрения профессионального развития в педагогической и научной сферах;

«новые исследователи», отбираемые из числа молодых работников научно-учебных лабораторий, международных лабораторий, международных научно-учебных лабораторий, учебно-исследовательских лабораторий, институтов, центров, работающих на должностях стажеров-исследователей и научных работников не более 24 месяцев на 20 ноября текущего года.

В период сбора представлений на кандидатов для включения в группу кадрового резерва резервист, соответствующий критериям, заполняет анкету,

разрабатывает индивидуальный план и пишет мотивационное письмо, включающее в себя обоснование для зачисления в кадровый резерв университета. Экспертный совет по кадровому резерву НИУ ВШЭ осуществляет оценку мотивационных писем кандидатов и готовит рекомендации для кадровой комиссии для зачисления кандидатов в группу кадрового резерва. Состав группы кадрового резерва университета определяется кадровой комиссией до 15 декабря текущего календарного года и утверждается приказом ректора НИУ ВШЭ на один календарный год. Степень успешности работы резервиста за _____ год оценивается кадровой комиссией в процессе рассмотрения индивидуальных итоговых отчетов сотрудника и индивидуальных планов на год.

Все представления на кандидатов в кадровый резерв университета рассматриваются проректором, осуществляющим в соответствии с установленным в НИУ ВШЭ распределением полномочий руководство деятельностью по академическому развитию НИУ ВШЭ. В период сбора представлений на кандидатов для выдвижения в группу кадрового резерва кандидаты могут проходить процедуру предварительного собеседования, организованную Экспертным советом по кадровому резерву НИУ ВШЭ.

Кадровая комиссия НИУ ВШЭ инициирует рассмотрение кандидатов на включение в группу резервистов по каждой категории в соответствии с установленными требованиями. Решение кадровой комиссии направляется декану факультета, а затем ученый совет факультета принимает решение о выдвижении кандидатур на включение в группу высокого профессионального потенциала по вышеперечисленным категориям на основе рекомендации кадровой комиссии НИУ ВШЭ. Решение ученого совета далее утверждается деканом факультета. В случае отсутствия на факультете ученого совета, решение о выдвижении кандидатур в кадровый резерв принимает комиссия, в состав которой входят декан факультета, заведующие кафедрами и руководители департаментов, входящих в состав факультета. Решение комиссии факультета утверждается деканом факультета.

Порядок формирования группы кадрового резерва НИУ ВШЭ осуществляется следующим образом:

➤ кандидаты на включение в группу резервистов в категорию «новые преподаватели» в возрасте до 30 лет включительно выдвигаются кафедрами, департаментами или факультетами, но резервист вправе отложить на срок до 12 месяцев свое выдвижение в группу;

➤ кандидаты на включение в группу кадрового резерва в возрасте старше 30 лет в категорию «новые преподаватели» выдвигаются в порядке самовыдвижения;

➤ кандидаты на включение в группу кадрового резерва в категории «будущие профессора» выдвигаются также кафедрами, департаментами или факультетами (в случае отсутствия кафедральной структуры или департаментов и школ в составе факультетов);

➤ кандидаты на включение в группу кадрового резерва по категории «новые исследователи» выдвигаются научными подразделениями НИУ ВШЭ.

После успешного завершения пребывания в группе кадрового резерва НИУ ВШЭ, резервист сохраняет право получать информацию о проектах, участвовать в профессиональных конкурсах и мероприятиях, организованных кадровой службой университета. Ежегодно кадровая комиссия информирует ученый совет НИУ ВШЭ о состоянии и результатах работы с кадровым резервом. Сотрудники, включенные в кадровый резерв организации, имеют возможность получения стартового гранта, снижения преподавательской нагрузки,

прохождения стажировки в зарубежном университете в соответствии с картой стажировок «будущих профессоров» кадрового резерва НИУ ВШЭ, участия в стратегических сессиях, семинарах, конкурсах, бизнес-тренингах, мастерских и встречах с ведущими экспертами и руководителями университета, и это предоставляет участникам программы возможность познакомиться с организацией деятельности университета, расширить свои профессиональные связи и сделать качественный шаг в профессиональном и карьерном развитии.

Ключевое требование НИУ ВШЭ, предъявляемое к резервистам, – это высокая академическая активность. По окончании каждого календарного года резервисты представляют отчеты о результатах своей профессиональной деятельности в виде научных публикаций, участия в научных и образовательных мероприятиях и конкурсах, повышении квалификации. Участники программы кадрового резерва университета могут также принять участие

в профессиональных конкурсах кадрового резерва НИУ ВШЭ – конкурсе инициативных академических проектов и конкурсе академических семинаров.

Управление кадровым резервом НИУ ВШЭ происходит с помощью адаптационных семинаров, которые предоставляют резервистам возможность быстрее и эффективнее включиться в работу на новых должностных позициях. Эти мероприятия знакомят участников программы по кадровому резерву со стратегией развития университета, существующими возможностями для профессионального и карьерного развития, профессиональными

требованиями организации-работодателя к сотрудникам, финансовыми особенностями контракта и внутриорганизационными сервисами.

В настоящее время дирекция программ развития НИУ ВШЭ разработала интегрированную программу развития университета, в состав которой входят следующие программные документы: программа развития НИУ ВШЭ «Приоритет 2030», программа «Исследовательский центр межотраслевых технологий искусственного интеллекта», программа «НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала», программа развития НИУ ВШЭ до 2030 года. Программа развития университета до 2030 года предполагает реализацию следующих направлений работы организации: переход к открытой проектной модели образования. Эффективные коммуникации в цифровом пространстве, выстраивание индивидуальных образовательных траекторий для каждого резервиста, воспитание и привлечение талантов, построение дифференцированной и гибкой системы профессиональных треков сотрудников НИУ ВШЭ.

Таким образом, достижение стратегических целей организации невозможно, как показывает управленческая практика, без команды высокопрофессиональных мотивированных сотрудников и наращивание интеллектуального капитала компании. Кадровый резерв организации предоставляет ей возможность реализовать стратегические цели и корпоративные стратегии развития в максимально сжатые сроки и с высокой степенью результативности.

Список литературы:

1. Михеев С.С. Развитие управленческой компетентности государственного служащего / С.С. Михеев, А.А. Деркач. – М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2019. – 258 с.
2. Молоканов М.В. Управленческий спецназ: Мини-энциклопедия / М.В. Молоканов. – М.: Институт консультирования и системных решений, 2019. – 608 с.
3. Охотский Е.В. Теория и механизмы современного государственного управления в 2 ч. / Е.В. Охотский. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 367 с.
4. Формирование кадрового резерва государственных гражданских служащих / И. Паршутина, В. Савин. – М.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 164 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.891

Явурик В.В., студент

*3 курс, Институт инженерных и цифровых технологий
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»*

Россия, г. Белгород

*Научный руководитель: Марьясова Елена Анатольевна,
доцент кафедры иностранных языков и профессиональной
коммуникации, кандидат философских наук*

*ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»*

Россия, г. Белгород

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

***Аннотация:** Статья посвящена экспертным системам, ее применению к задачам управления проектами. Представлена структура экспертной системы. Рассмотрены понятия базы знаний и базы данных. Подробно проанализирован механизм вывода, осуществляющий поиск подходящих правил в базе знаний и согласование их с фактами.*

***Ключевые слова:** экспертные системы, управление проектами, база знаний, база данных, производственные правила.*

***Annotation:** The article is devoted to expert systems, its application to project management tasks. The structure of the expert system is presented. The concepts of knowledge base and database are considered. The inference mechanism that searches for suitable rules in the knowledge base and reconciles them with the facts is analyzed in detail.*

***Keywords:** expert systems, project management, knowledge base, database, production rules.*

In the process of preparing and implementing the project, the manager is compelled to make decisions in conditions of uncertainty, based on incomplete or inaccurate information about the current state and prospects for the development of the project. The quality of decisions made is largely determined by the experience of the manager.

It is possible to improve the quality of decisions made by integrating an intelligent component, an expert system, into the automated workplace of the project manager [2].

An expert system is a computer program that, based on the rules embedded in its knowledge base, can give reasonable advice, suggest a solution to a problem. The use of an expert system as a decision support tool is justified for solving problems that cannot be solved on the basis of analytical calculations.

With regard to the tasks of project management with the help of an expert system, the following tasks can be solved:

- specify the type of project;
- estimate the duration and cost of both the entire project as a whole and its individual stages and tasks;
- select the performers of the most important stages;
- allocate resources;
- conduct a risk analysis.

The expert system, the knowledge that is embedded in it, is a powerful tool for training and advanced training of middle managers. In the process of working on a project, using an expert system, the project manager, as it were, consults with an expert in the field of project management, receives and absorbs his experience.

In the works on artificial intelligence, an expert system is understood as a system that combines the capabilities of a computer with the knowledge and experience of an expert in such a form that the system can offer reasonable advice or implement a reasonable solution to the task [1]. The typical structure of the expert system is shown in Figure 1.

The basis of the expert system is the knowledge base about the subject area. The knowledge base contains knowledge – a collection of information about an object and its functioning. In most cases, the knowledge of the expert system is heuristic and is probabilistic in nature: there is some degree of uncertainty about the reliability of the fact or the accuracy of the rule. When building expert systems, three methods of knowledge representation are most often used: inference rules, semantic networks and frames. The representation of knowledge based on rules is based on the use of expressions of the form IF the condition is the conclusion, reflecting the natural course of the expert's reasoning. The rules provide a natural way to describe

the subject area, the decision-making process. Semantic networks and frames are usually used to solve research problems of artificial intelligence.

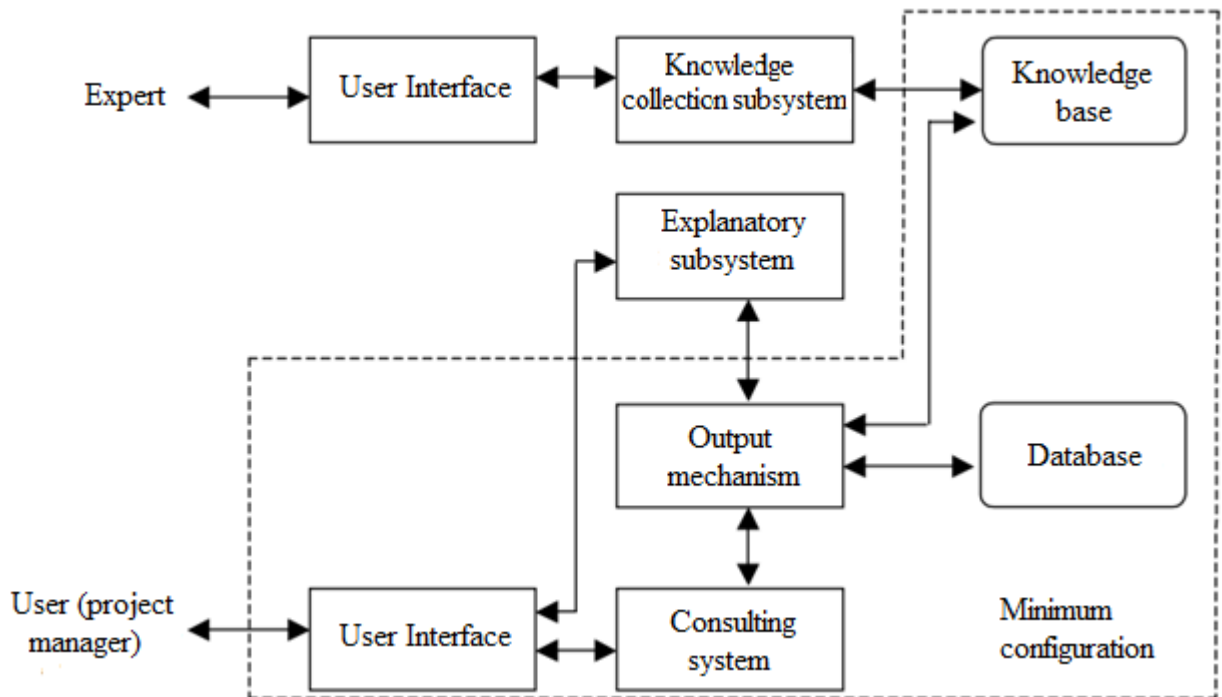


Figure 1. Structure of the expert system

The database of the expert system contains facts – information about the current state of the object. The facts appear in the database during the consultation process as a result of the user's response to the expert system's questions. They can also be produced by the expert system itself (the inference machine) in the process of agreeing on facts and rules.

An important part of the expert system is a mechanism or inference machine that searches for suitable rules in the knowledge base and reconciles them with the facts. The inference mechanism provides the construction of conclusions. The action of the inference mechanism is similar to the reasoning of a human expert. The inference mechanism is a rule interpreter that uses rules and facts to solve the problem. He carries out the formation of problematic hypotheses and checks them for compliance with the goal. The knowledge collection subsystem and the developer interface provide access to knowledge and data bases and are used by the developer of the expert system to fill the system with rules. During the operation of the expert system, the knowledge collection subsystem can be used to adjust the rules, to change existing rules and add new ones. The consulting subsystem and the user interface are designed to ensure the user's interaction with the system during the consultation. The explanatory subsystem allows the user to realize, "see" the chain

of logical inference. The presence of this component significantly increases the user's confidence in the recommendations of the expert system.

Experience in the development and use of expert systems, including for troubleshooting complex technological facilities, suggests that when developing an expert system, the principle of openness should be adhered to, which implies the possibility of making changes to the system during its operation. This implies the possibility of adjusting the rules of the knowledge base.

The most open for making changes is a system in which knowledge is presented as a set of rules and facts and in which knowledge is separated from the program code implementing the output mechanism.

Rules are statements of the form:

$$A \leftarrow B_1, B_2 \dots B_n,$$

where $n \geq 0$, A is the title of the rule, the sequence B_i is the body of the rule, and the elements of B_i can represent both facts and rules.

In natural language, the rules in general form can be represented as follows:

Rule N: If

Object1 = Value1, CD1=k1

Object2 = Value2, CD=k2

...

Object J = Value J, CD=KJ

To

Object3 = Value3, CD=k3

where: Rule, If, Then and CD are keywords used when writing rules;

Object and Value – respectively, an object from the subject area and its value, CD is the confidence coefficient (degree of confidence), a fractional number from the range [0,1] corresponding to the degree of confidence that the state of the object is characterized by the specified value. The values of the confidence coefficient are used to calculate the confidence coefficient of the conclusion according to the Bayes formula.

When forming the knowledge base, it should be taken into account that during the consultation, in the process of coordinating facts with rules, the inference mechanism selects rules from the knowledge base in the order in which they are in the knowledge base, starting from the first. Therefore, the knowledge base should begin with the rules describing the most likely results of the consultation.

Let P_i – probability of obtaining the i -th conclusion corresponding to the rule with the number i . Then the rules in the knowledge base should be arranged so that the condition is met

$$P_1 \geq P_2 \geq \dots \geq P_i \geq \dots \geq P_k$$

It is impossible to accurately determine the probability of obtaining the i -th conclusion. At the same time, we can distinguish a group of rules for which the probability of obtaining conclusions is approximately equal: $P_j = P_{j+1} = \dots = P_m$

Each rule links several hypotheses to a conclusion. It takes a certain amount of time to test each hypothesis. Let's denote: t_{ij} is the time required to test the j -th hypothesis of the i -th rule. The total time T_i of testing hypotheses of the i -th rule is equal to the sum of the testing times of each of the hypotheses

$$T_i = \sum_{j=1}^{n_i} t_{ij}$$

where: n_i is the number of hypotheses of the i -th rule.

For each rule, you can calculate a coefficient equal to the ratio of the probability of conclusion and the total time of hypothesis testing:

$$K_i = \frac{P_i}{T_i}$$

The coefficient K_i is greater, the higher the probability of a conclusion associated with the i -th rule and the shorter the time required to test hypotheses. Thus, in order to shorten the consultation time, the rules in the knowledge base of the expert system should be arranged in such an order that the sequence of coefficients ($K_1, K_2, \dots, K_i, K_n$) calculated by formula (2) is not increasing. Using the above approach allows you to streamline the rules in the knowledge base, make the expert system user-friendly due to the fact that the system will offer answers to questions that identify the most likely situation.

Conclusions:

It is possible to improve the quality of decisions made by integrating an intelligent component – an expert system - into the automated workplace of the project manager.

For knowledge representations (decision-making algorithms) in an expert system, rules should be used as the most open way to introduce changes in knowledge representation. It is possible to take into account the uncertainty of facts and the probabilistic nature of conclusions using the confidence coefficient.

The consultation time depends on the order of the rules in the knowledge base of the expert system. To reduce the consultation time, the rules in the knowledge base should be arranged in such an order that the sequence of coefficients ($K_1, K_2, \dots, K_i, K_n$) calculated by formula (2) is not increasing.

Sources used:

1. Naylor K. How to build your expert system: Trans, from English—M.: Energoatomizdat, 1991. – 28b p.: ill.

2. N.B. Kultin Architecture of the project management system. // Innovations in Science, education and production. Collection of scientific papers /Ed. Prof. I.L. Tukkel. SPb.: Publishing House of the Polytechnic University. un-ta, 2007. 263s. – p. 168.

УДК 004.054

Старцев Юрий Валентинович,
доцент кафедры автоматизированных систем управления
Уфимского университета науки и технологий
Россия, г. Уфа

Приходько Владимир Евгеньевич,
Директор по исследованиям и разработкам
АО «НИИ «Солитон»
Россия, г. Уфа

Гришанова Наталья Александровна,
студентка
5 курс, факультет информатики и робототехники
Уфимского университета науки и технологий
Россия, г. Уфа

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ И РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Аннотация: рассматриваются вопросы мониторинга состояния оптических линий связи и резервирования оптических линий. Разработаны мнемосхемы существующего и предлагаемого процессов мониторинга, показывающие взаимодействия их объектов и субъектов. Целесообразность автоматизации процессов мониторинга состояния оптических линий связи и их резервирования подтверждена математическими моделями в виде сетей Петри.

Ключевые слова: автоматизация, автоматизированная информационная система, оптимизация бизнес-процессов, оптоволокно, оптические линии связи, мониторинг, оптический рефлектометр, резервирование.

Annotation: issues of monitoring the state of optical communication lines and redundancy of optical lines are considered. Mnemonic schemes of existing and proposed monitoring processes were developed, showing the interaction of their objects and subjects. The feasibility of automating the processes of monitoring the

state of optical communication lines and their redundancy is confirmed by mathematical models in the form of Petri nets

Keywords: *automation, automated information system, optimization of business processes, fiber optics, optical communication lines, monitoring, optical OTDR, redundancy.*

Введение

В современном мире передача информационных потоков по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС) имеет значительные преимущества по сравнению с передачей данных посредством медного кабеля. Например, это хорошая пропускная способность, возможность получения высоких скоростей передачи информации, безопасность передачи данных, малый вес, низкая стоимость. Но всегда есть риски повреждения, старения и деградации оптоволокна. Возможен также перехват информации в проводных линиях, что способствует утечке критических данных или их потере.

ВОЛС могут быть проложены в труднодоступных местах, поэтому осуществление удалённого мониторинга с возможностью определения места неисправности и переключению на резервный исправный кабель является актуальным методом повышения надежности передачи данных. Актуальность автоматизации процесса мониторинга ВОЛС и их резервирования обусловлена тем, что своевременное проведение мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций возможно только при наличии информации о состоянии оптоволокна, а реализация переключения сигнала с неисправных волокон на резервные полностью исключает ситуацию с отсутствием связи.

Объект автоматизации

Сети передачи данных на основе ВОЛС могут иметь различную архитектуру, однако это непринципиально для решения вопросов мониторинга и резервирования ВОЛС. Рассмотрим простую иерархическую архитектуру сети, часто используемую на практике.

Пусть существует сеть удалённых пунктов управления, имеющих иерархическую структуру подчинения и связей (Рисунок 1).

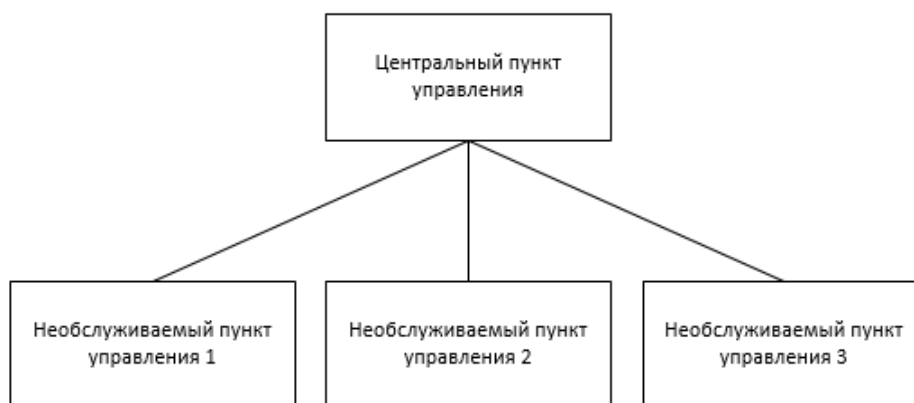


Рисунок 1. Архитектура сети пунктов управления

Пункты управления – стационарные объекты (здания, сооружения), содержащие в себе оборудование управления и средства связи.

Пункты управления делятся на **обслуживаемые** и **необслуживаемые**. Обслуживаемыми являются те пункты, в которых помимо охранной службы работают операторы и инженеры для поддержки рабочего состояния оборудования. Необслуживаемые же территориально разбросаны и находятся в труднодоступных местах.

Центральный пункт управления подключен к остальным пунктам посредством ВОЛС и обслуживается оператором. Оператор производит ручной мониторинг оптоволокну. Происходит это следующим образом. Для осуществления проверки состояния оптоволокну используется оптический рефлектометр. Оператор взаимодействует напрямую с оптоволокну, подключая поочередно каждый патч-корд из оптического кросса к рефлектометру. На рефлектометре устанавливаются параметры для проверки и запускается мониторинг. Далее оператор получает рефлектограммы и снимает с них показания, записывая все это в файл таблицы Microsoft Excel для анализа и формирования сводки данных по проверке. Файлы с аналитическими данными по результатам мониторинга сохраняются в управляющей ЭВМ (УВМ) и передаются инженеру, который по ним решает, есть ли неисправность в оптоволокну, и целесообразно ли проводить ремонтные работы. Весь этот процесс производится по графику мониторинга, который составляется начальником центрального пункта управления.

На рисунке 2 представлена мнемосхема существующего процесса мониторинга, составленная по описанию выше.

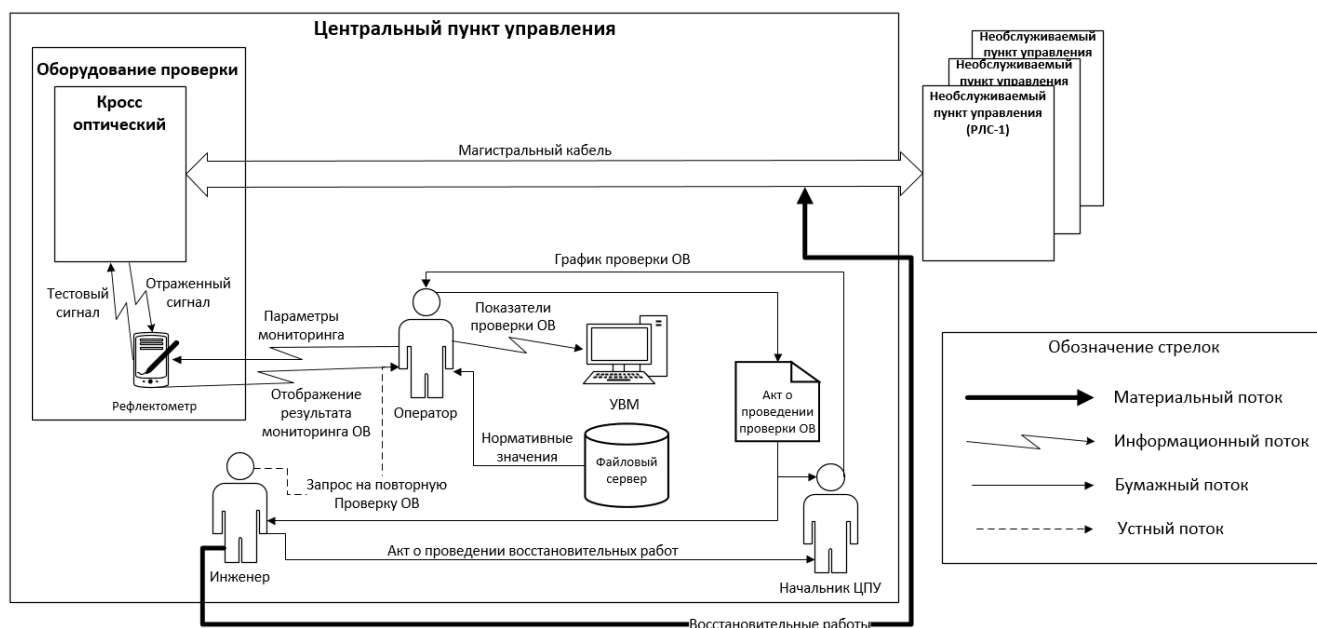


Рисунок 2. Мнемосхема существующего процесса мониторинга ВОЛС

Здесь оптическим кроссом является пассивное устройство, предназначенное для организации разъёмного соединения между многоволоконным оптическим кабелем и оборудованием проверки.

В существующем процессе мониторинга установка и снятие параметров проверки производится оператором вручную. В случае обрыва или неисправности оптоволокна сигнал не передается по каналу связи. Тогда ремонтной бригаде (инженеру) необходимо в срочном порядке выезжать на место неисправности и проводить восстановительные работы. Мероприятия по ремонту оптоволокна занимают большое количество времени. Из всего сказанного можно сделать вывод, что необходимо внедрить систему мониторинга, которая проверяла бы состояние оптоволокна в автоматическом режиме и по результатам проверки принимала решение о переключении на резервный кабель.

Автоматизация мониторинга ВОЛС и резервирование

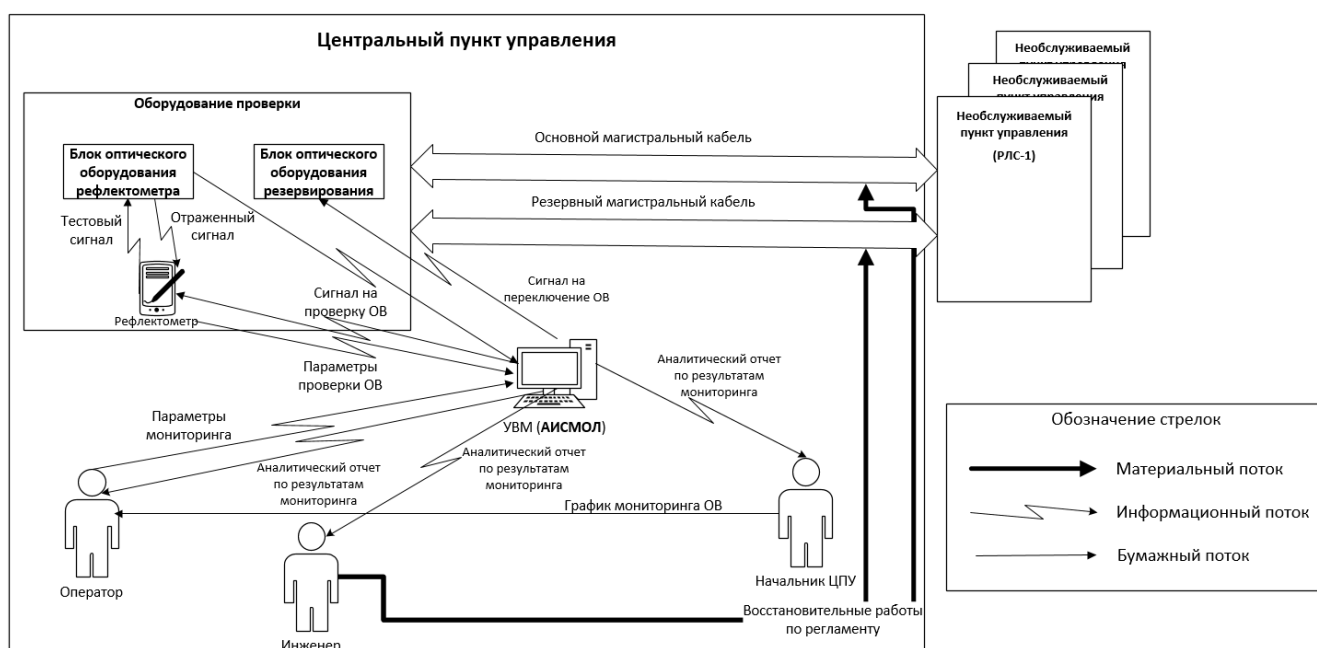
Для повышения надежности передачи данных в сети пунктов управления, соединенных оптическим волокном, и исключения перерывов в связи предлагается внедрить систему автоматизированного мониторинга и резервирования оптических линий. Такая система должна реализовывать функции циклической/выборочной проверки состояния оптоволокна в кабеле и осуществить автоматическое переключение на резервный кабель в случае обнаружения обрыва в одном из волокон основного кабеля.

Основную и резервную ВОЛС заблаговременно прокладывают по независимым трассам. Например, один кабель прокладывается по эстакаде, другой – в подземном канале [4].

С целью повышения надежности передачи данных должна быть разработана Автоматизированная информационная система мониторинга оптических линий (АИСМОЛ), которая представляет собой совокупность оборудования для осуществления проверки работоспособности оптоволоконна и резервирования оптоволоконного кабеля.

В предлагаемом процессе мониторинга начальник центрального пункта управления составляет график проверок оптоволоконна для оператора. Оператор по графику проводит мониторинг оптических линий через внедренную АИСМОЛ, настраивая изначально только параметры проверки. После установки нормативных значений запускается проверка в автоматическом режиме. АИСМОЛ сразу связывается с комплексом оборудования, посылая сигнал на проведение мониторинга, и далее считывает результаты проверки. За процессом следит оператор, он имеет возможность просматривать карту сети пунктов управления, рефлектограммы каждого оптоволоконна и полученные результаты мониторинга. По итогам проверки оператором формируется аналитическая отчетность по результатам мониторинга. Этот отчет также просматривается начальником центрального пункта управления для возможных изменений в графике мониторинга оптоволоконна. На рисунке 3 представлена мнемосхема предлагаемого процесса мониторинга, составленная по этому описанию.

Рисунок 3. Мнемосхема предлагаемого процесса мониторинга ВОЛС



В данной мнемосхеме процесс восстановительных работ опущен, так как при возможном обрыве оптоволокна происходит переключение на резервный кабель, что предотвращает перерыв в связи. Следовательно, нет необходимости в срочном ремонте поврежденного оптоволокна в магистральном кабеле. Но это не значит, что восстанавливать его работоспособность не будут. Канал связи восстановят в рамках регламентных работ, которые обычно проводятся ежемесячно.

На рисунке 4 представлена структурная схема оборудования для реализации описываемого процесса мониторинга.

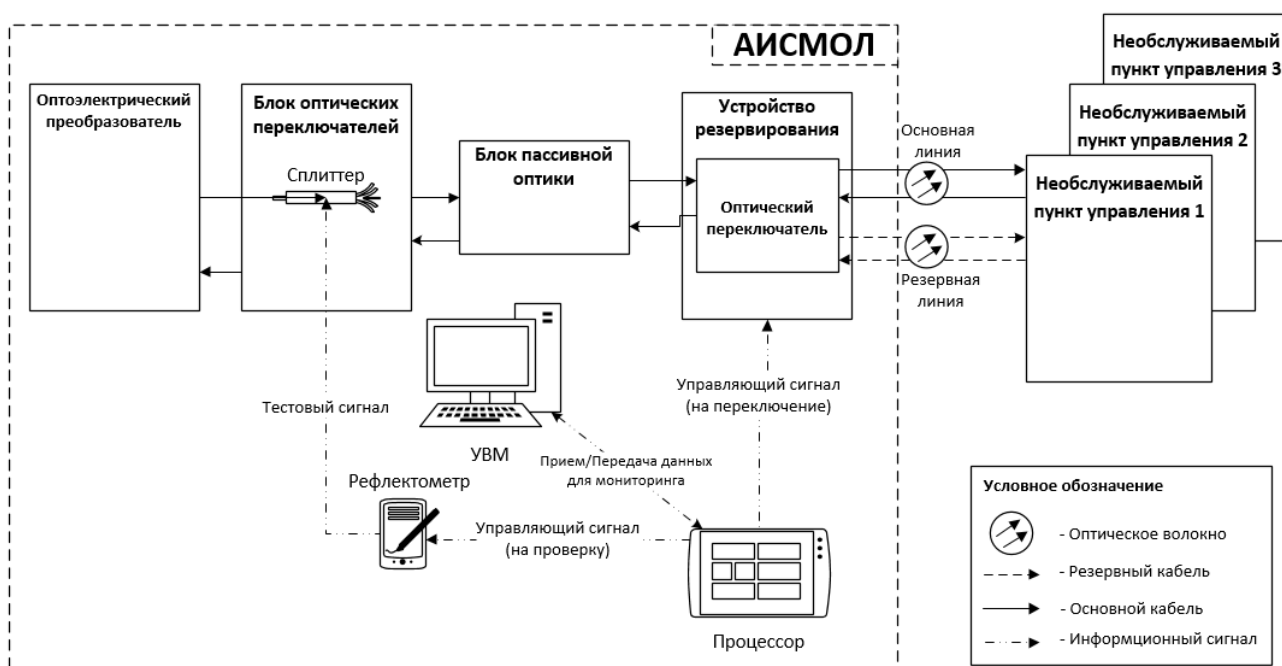


Рисунок 4. Структурная схема оборудования мониторинга и резервирования ВОЛС

Представленные на рисунке 4 устройства выполняют следующие функции.

Оптоэлектрический преобразователь – устройство, преобразующее оптический импульс в электрический.

Блок оптических переключателей – устройство, предназначенное для поочередного переключения тестового сигнала на вход проверяемого в данный момент оптоволокна.

Сплиттер или делитель сигнала – это пассивное устройство, предназначенное для разделения мощности принятого оптического сигнала между выходными портами в заданной пропорции. Применяется для разделения входящего сигнала для двух или нескольких потребителей.

Блок пассивной оптики – устройство, которое разделяет информационный и тестовый сигнал при проверке оптического волокна.

Рефлектометр – устройство, посылающее тестовый сигнал по оптическому волокну и принимающее отраженный сигнал.

Процессор – главное и координирующее устройство, собирающее сигналы с нескольких устройств для обработки и передачи.

УВМ – управляющая ЭВМ (обычно персональный компьютер). Используется для отображения данных по мониторингу, через специальное программное обеспечение.

Устройство резервирования – это активное устройство физического резервирования оптической линии связи. В схеме используется «холодное» резервирование с кратностью «1:1».

Переключения на резервный волоконно-оптический кабель производятся с помощью оптических переключателей. Оптические переключатели типа «1:1» оснащены двумя входами и четырьмя парными выходами (рисунок 5).

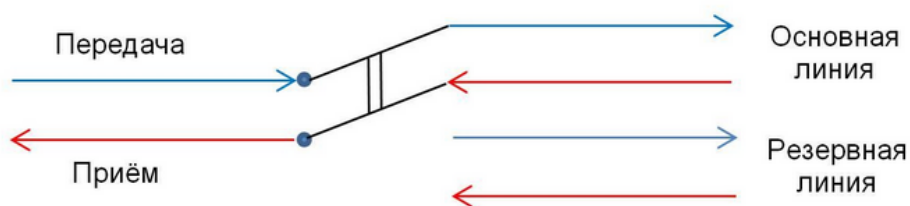


Рисунок 5. Схема переключения оптоволоконной линии

Этот тип переключателей используется в системах передачи данных и всегда устанавливаются попарно, то есть на каждый конец линии связи [3].

АИСМОЛ обеспечивает связь с главным процессором устройства, что дает возможность производить мониторинг оптоволоконной линии в реальном времени, а также позволяет хранить весь объем данных для дальнейшего анализа произошедших неисправностей.

Математическая модель автоматизированного мониторинга

Процесс проверки оптического волокна состоит из многих этапов, на выполнение которых требуются временные затраты – как времени работы оборудования, так и времени выполнения операций техническим персоналом. При опросе сотрудников предприятия и проведении цикла работ по проверке были собраны данные о количестве времени, затрачиваемом на каждый этап и операцию (задачи) в процессе контроля.

Для более точной оценки временных показателей и наглядном отображении процесса контроля оптического волокна используем математический аппарат сетей Петри [1].

После рассмотрения существующего процесса мониторинга, был сделан вывод, что время, затрачиваемое на восстановительные работы, достаточно большое и несет за собой потерю информации. Чтобы не терять данные, в систему были введены изменения, которые способствуют как сокращению времени проверки оптических волокон, так и проведение ремонта волокна без простаивания канала связи.

Построим сеть Петри для предлагаемой автоматизированной системы мониторинга и рассчитаем ее временные характеристики.

Определим переходы (таблица 1) и позиции (таблица 2) сети Петри после автоматизации.

Таблица 1. Переходы в сети Петри для мониторинга оптических линий после автоматизации

Тn	Переход	Наименование перехода
T1		Установить связь УП с оборудованием
T2		Сконфигурировать параметры проверки
T3		Запустить проверку ОВ
T4		Получить результаты проверки ОВ
T5		Сохранить результат проверки ОВ
T6		Определить, в каком из ОВ неисправность
T7		Переключить сигнал на резервное ОВ

Таблица 2. Позиции в сети Петри для мониторинга оптических линий после автоматизации

Pn	Позиция	Наименование позиции
1		2
p1		Система запущена
p2		Связь установлена
p3		Параметры сконфигурированы
p4		Проверка пройдена
p5		Результат «Годен»
p6		Результат «Не годен»
p7		Результат сохранен
p8		Неисправное ОВ найдено
p9		Переключение на резерв сработало

На рисунке 6 изображена сеть Петри, которая описывает процесс мониторинга после автоматизации.

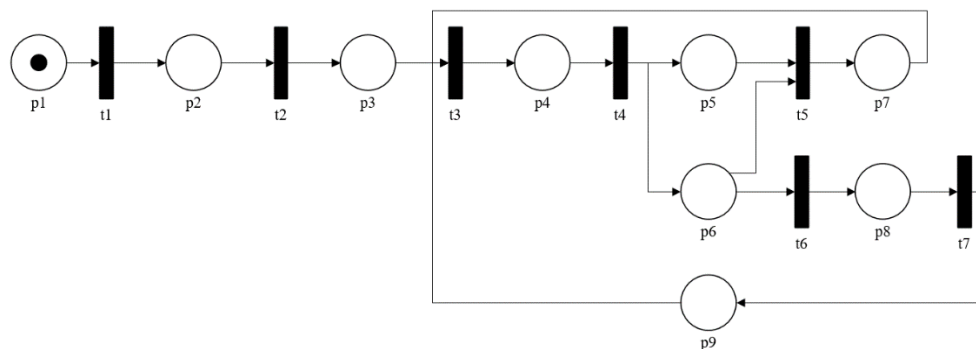


Рисунок 6. Сеть Петри после автоматизации с маркировкой в позиции запуска

В данной ситуации задача восстановления канала связи опущена и не включена в сеть Петри, так как здесь идет расчет показателя времени простоя связи. До включения изменений в системе, чтобы восстановить неисправное оптическое волокно и продолжить передачу информации по данному волокну, необходимо было провести обязательно ремонтные работы по восстановлению работоспособности оптоволокну. Только таким образом можно было снова использовать данный канал для передачи информации. В предлагаемом варианте системы появляется возможность переключиться на резервный кабель, что намного быстрее, чем ожидание окончания восстановительных работ, а также позволяет не терять данные высокой важности.

Составим матрицу связности переходов и позиций процесса мониторинга. В таблице 3 указаны результаты выполнения переходов после автоматизации процесса.

Таблица 3. Матрица связности переходов и позиций сети Петри после автоматизации

Переходы, Tn Позиции, Pn	t1, МИН	t2, МИН	t3, МИН	t4, МИН	t5, МИН	t6, МИН	t7, МИН
1	2	3	4	5	6	7	8
p1	3	-	-	-	-	-	-
p2	-	2	-	-	-	-	-
p3	-	-	1	-	-	-	-
p4	-	-	-	10	-	-	-
p5							-

p6							-
p7							-
p8							0, 000583
p9							-

Рассмотрим два глобальных события, которые могут произойти по результатам мониторинга оптических волокон, и рассчитаем временные затраты процесса после модернизации системы.

Первое событие – результат «Годен». Согласно таблице 3 мониторинг, по итогу которого в систему не пришло оповещения о неисправности в оптическом волокне, занимает:

$$T_{\text{годенПосле}} = t_1 + t_2 + 2t_3 + t_4 + 2t_5 = 3 + 2 + 2 + 10 + 2 = 19 \text{ мин.}$$

Теперь рассмотрим второе событие – результат «Не годен». Согласно таблице 3 мониторинг, по итогу которого в систему пришло оповещение о неисправности в оптическом волокне занимает:

$$\begin{aligned} T_{\text{не годенПосле}} &= t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + 2t_5 + t_6 + t_7 \\ &= 3 + 2 + 3 + 10 + 2 + 1 + 0,000583 = 21,000583 \text{ мин.} \end{aligned}$$

По аналогичной методике были рассчитаны временные затраты в системе до автоматизации.

Теперь сравним показатели времени по событиям «Годен» и «Не годен» (таблица 4).

Таблица 4. Сравнение времени процесса до и после автоматизации

Время работы процесса T, мин	До автоматизации	После автоматизации
Результат «Годен»	30	19
Результат «Не годен»	554	21,000583
Общее время работы, T	584	41,000583

По таблице 4 можно сделать вывод, что время получения результатов значительно уменьшилось. Это связано с тем, что в системе мониторинга до автоматизации весьма велико время, затрачиваемое на восстановительные работы (350 мин). В течение этого времени также еще и теряется информация.

Из математической модели на основе сетей Петри следует, что после автоматизации процесс мониторинга с возможностью резервирования оптического волокна займет сокращается почти на 9 часов и не создает простоя канала связи.

Следовательно, все изменения в существующей системе, связанные с автоматизацией процесса мониторинга оптоволокну и резервированием каналов связи, являются целесообразными.

Заключение

Проверка состояния оптических линий и их резервирование являются важными задачами в процессе передачи информации. От работоспособности оптоволокну зависит целостность передачи информации, что особенно важно для критических объектов инфраструктуры.

Из разработанной математической модели следует, что автоматизация процесса мониторинга и резервирования оптических линий является целесообразным решением.

Использованные источники:

1. Питерсон Дж. Теория сетей Петри и моделирование систем. — М.: Мир, 1984. — 264 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://studizba.com/files/show/djvu/3377-1-piterson-dzh--teoriya-setey-petri-i.html> (Дата обращения: 05.04.2023).
2. Гагарина Л.Г., Киселев Д.В., Федотова Е.Л. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. Пособие / Под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 383 с.: ил. - (Профессиональное образование).; [Электронный ресурс]. URL: <https://reallib.org/reader?file=490169> (Дата обращения: 05.04.2023).
3. Оптический переключатель (OLP) – Modultech [Электронный ресурс]. URL: <https://modultech.ru/opticheskiy-pereklyuchatel-olp/> (дата обращения: 05.04.2023).
4. Ефанов В.И. Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС: Учебное пособие. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2012. - 102 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://edu.tusur.ru/publications/803/download> (Дата обращения: 05.04.2023).

Кикенко Диана Витальевна
Студент, юридический институт
Специальность: 40.03.01 Юриспруденция
“Белгородский государственный Национальный
исследовательский университет”
РФ, г. Белгород
Научный руководитель:
Бородаенко Наталья Васильевна,
старший преподаватель НИУ «БелГУ»,
Россия, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

***Аннотация:** В данной научной работе проанализированы основные тенденции применения информации в деятельности органов государственного управления, помимо этого подчеркнута важность управленческой информации. Для эффективной работы органов государственной власти, необходим большой спектр информационных ресурсов, которые напрямую влияют на эффективность деятельности органов власти. Помимо этого, в работе, автор проанализировал информационную функцию государственного управления и ее реализацию в государстве*

***Ключевые слова:** информация, система органов государственного управления, информационное обеспечение, информационная функция, информационные ресурсы, информационное пространство.*

***Abstract:** In this scientific work, the main trends in the use of information in the activities of public administration bodies are analyzed, in addition, the importance of management information is emphasized. For the effective work of public authorities, a large range of information resources is needed, which directly affect the effectiveness of the activities of authorities. In addition, in the work, the author analyzed the information function of public administration and its implementation in the state*

***Keywords:** information, public administration system, information support, information function, information resources, information space.*

На сегодняшний день огромное влияние на формирование общественных отношений, оказывают информационные ресурсы и информационное сопровождение. Данные категории, так же влияют и на

развитие системы государственного управления на всех уровнях осуществления власти. Для понимания сущности информационного обеспечения, целесообразно дать определение термину «информация». Историческое появление данного термина относится к древней Греции, переводится буквально, как *informātiō* «разъяснение, представление, понятие о чём-либо». Данное понятие имеет несколько форм употребления, а именно: - в качестве определенной совокупности знаний, которые направлены на воздействие объекта познания; - в качестве знаний, которые индивид получает в процессе жизнедеятельности в социуме; - в качестве ресурса для развития общественных отношений (трудовой ресурс, материальный, энергетический ресурс).

По мнению отечественного ученого А.Н. Разенковой, термин «информация» и «информационное обеспечение», являются, по сути, стержнем развития социально-экономического благосостояния страны. В современных Европейских государствах, наблюдается тенденция, что более 80 % временного ресурса, затрачивается на работу с информацией. При этом развитие производственных технологий, напрямую зависят от уровня информационного обеспечения [1, с. 44].

Развитие системы государственного управления, так же строится на началах всестороннего использования информационных ресурсов. Информационное обеспечение и сопровождение, оказывает всесторонне воздействие на решение: политических, экономических, социальных задач. На практике же существуют определенные требования, которые предъявляются к управленческой информации, к ним относятся: достоверность, исчерпывающий характер, всестороннее рассмотрение проблемы, обобщенность. На субъективный взгляд автора, используемые информационные ресурсы, должны полностью соответствовать целям управленческих решений. Если информационные ресурсы, в полном объеме представлены, тогда деятельность органов государственной власти носит реальный и эффективный характер [2, с. 452].

Для отслеживания потоков информации и обработки информационных ресурсов в системе органов государственного правления веден компетентный орган. Он может быть представлен в виде: комитета, департамента, отдела. В его основные задачи входят: систематизация информации, анализ конкретных проблем, формулирование выводов.

Так же одним из аспектов, рассматриваемых данным органом, должно выступать правовое регулирование ответственности за информационное обеспечение органов государственной власти. В случае не компетентной работы, подобного органа, информация, направленная в орган

государственного правления, может быть искажена, что негативно скажется на его деятельности. Поэтому достаточно важно осуществлять непрерывный контроль за информационным обеспечением. Использование подобных мер, позволит значительно увеличить информационную поддержку и создать предпосылки для взаимодействия органов государственной власти. Как показывают современные реалии принятие решений в управленческой сфере, характеризуются временным дефицитом и информационной некомпетентностью отдельных служащих, для решения подобной проблемы, следует уделить должное внимание приданию информационным ресурсам системного характера [3, с. 130].

Для успешного функционирования информационной системы в государственном управлении, необходимо наличие, следующих информационных процессов:

- организованный процесс по обработке, хранению и распределению первичной информации;
- наличие свободного доступа к информационным ресурсам любого заинтересованного субъекта;
- наличие достоверной информации.

Необходимо отметить, что уровень полезности информации, раскрывается исключительно после ее использования. Для успешного использования полученной информации, необходимо отчетливо выраженное информационное обеспечение компетентных органов.

В научном пространстве на сегодняшний день, уделяется достаточно много внимания термину информационного обеспечение органов государственной власти. Ключевой вклад в теоретическую разработку данного аспекта, внесли отечественные ученые А.А. Морозов [4, с. 72] и С.В. Ильин [5, с. 85].

Анализ подобных аспектов, дает возможность понимать информационное обеспечение, как в узком, так и в широком смысле. В первом же случае, имеется в виду - сбор, обработка и передача информационных ресурсов. По мнению автора, наличие информационного обеспечения, отображает достаточно высокий интеллектуальный уровень, а информационные ресурсы должны быть плавно интегрированы в систему государственного управления.

Стоит заметить, что информационная деятельность как важный элемент государственного управления, достаточно широкая. Так как именно от ее уровня зависит эффективность принимаемых решений управленческой сфере.

Наблюдается активное развитие информационного сопровождения, заключающиеся в разработке информационных технологий в органах

государственного управления. Для успешного их применения, необходимо наличие, следующих критериев:

- наличие высоко квалифицированных кадров;
- публичность и открытость системы государственного управления;
- активное применение информационно-коммуникационных технологий;
- развитие механизмов, способствующих становления информационных услуг;
- существование необходимой материально-финансовой базы;
- наличие должного уровня информационного обеспечения, государственного управления, который обеспечивается, на основе программных продуктов, обрабатывающих потоки информации. На сегодняшний день существенной проблемой в практике нашего государства, является отсутствие эффективно действующего уполномоченного органа государственного правления, который бы отвечал за обработку, хранение и использование информации, и ее применение в процессе государственного управления. Так же в функционал данного органа, следует нести обязанность по обучению компетентных кадров и реализацию информационного сопровождения собственной управленческой деятельности [6, с.83].

Наиболее заметный вклад в развитие информационного обеспечения оказывают Интернет-технологии, которые получили активное развитие в информационном обществе. Все без исключения органы государственного управления имеют личный интернет-сайт, на котором содержатся основные положения и функционал данного органа, а также кадровый состав. Помимо названного, в обязательном порядке должны быть отображена нормативно-правовая информация, на которой базируется деятельность властного органа.

Еще одним важным элементом развития информационного пространства, выступает процесс информационной поддержки, как показывают современные реалии, она находится на невысоком уровне развития. Низкий уровень информационной поддержки отрицательно сказывается на экономической и правовой регламентации принимаемых управленческих решений на всех уровнях государственной власти [7, с. 50].

Информационная поддержка должна быть ориентирована на самого потребителя информационных ресурсов, данный принцип работы имеет особое значение при решении проблемных аспекта в управленческой среде. Оправданием не может служить информационная неопределенность: временной дефицит и незначимость информационных потоков. В пределах информационной поддержки особо значимы аналитические и прогнозны выводы, которые адекватно отражают актуальность принимаемых решений и

результаты от претворения этого решения в жизнь. Поэтому для подготовки данных решений следует использовать проверенные и надежные методические и справочные базы. Разработчики информационных массивов (баз данных) учитывают комплекс количественных и качественных показателей и факторов, характеризующих современный этап развития государства, международное положение и прогнозные оценки специалистов. Современные реалии требуют уйти от предметных, тематических принципов построения баз к проблемным структурам массивов. Только в таком случае, по мнению автора, удастся повысить уровень информационного обеспечения деятельности органов государственной власти

Список использованной литературы:

1. Разенкова, А.Н. Понятие информации/ А.Н. Разенкова // Медиа-Биб. - 2022. - № 123. - С. 40-45.
2. Сантонов, Н.В. Развитие информационного пространства в РФ / Н.В. Сантонов // Закон как основной правовой институт, регулирующий отношения в обществе Международная конференции. – Владивосток: Издательство РПК, 2021. - С. 450-456.
3. Харитонов, О.В. Понятие информационных ресурсов / О.В. Харитонов // Проблемы в гражданском праве: Сборник статей. – С-П.: Сатурн, 2022. - С. 124-134.
4. Антипов, Г.С. Развитие информационного обеспечения в системе государственного управления / Г.С. Антипов // Законность и право. - 2021. - №11. - С. 70-74.
5. Кондорова, Н.Ю. Информационное законодательство РФ / Н.Ю. Кондорова // Вестник Казанского славянского университета. – 2020. – Т. 23. – № 67. – С. 80-91.
6. Карешковский, С.К. Особенности развития информационных ресурсов / Карешковский С.К. // Юридический сборник: Актуальные проблемы юридической науки, практики и высшего образования. – 2022. – С. 79-89.
7. Куликов, С.В. Информация / С.В. Куликов, //Право и юриспруденция в современном обществе. – 2021. – № 44. – С. 43-52.

Панова Алина Александровна
Студент, юридический институт
Специальность: 40.03.01 Юриспруденция
“Белгородский государственный Национальный
исследовательский университет”
РФ, г. Белгород
Научный руководитель: Бородаенко Наталья Васильевна,
старший преподаватель,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет”
РФ, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ И ЭКСПЕРТНОЙ РАБОТЕ

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с применением информационных технологий в оперативно-розыскной и экспертной работе. Автор обсуждает преимущества и недостатки использования современных IT-средств в данной сфере, а также рассматриваются способы оптимизации работы оперативных служб и экспертов при использовании соответствующего программного обеспечения. Особое внимание уделено вопросам безопасности информации и защите персональных данных при использовании информационных технологий в оперативно-розыскной и экспертной работе.*

***Ключевые слова:** информационные технологии, правоохранительные органы, оперативно-розыскная деятельность, информационная безопасность, экспертная работа, киберпреступность.*

***Annotation:** This article discusses issues related to the use of information technology in operational investigative and expert work. The author discusses the advantages and disadvantages of using modern IT tools in this area, and also discusses ways to optimize the work of operational services and experts when using appropriate software. Special attention is paid to the issues of information security and personal data protection when using information technologies in operational investigative and expert work.*

***Keywords:** information technologies, law enforcement agencies, operational investigative activities, information security, expert work, cybercrime.*

В современном мире информационные технологии играют важнейшую роль в оперативно-розыскной и экспертной работе. Использование современных технологий позволяет правоохранительным органам повысить эффективность и качество проводимых ими исследований.

Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» [1] и статья 13 Федерального закона «О федеральной службе безопасности» [2] были дополнены Федеральным законом «О внесении изменений» [3]. Это позволило уточнить перечень социально значимых задач оперативно-розыскной деятельности, которые представлены в статьях 2, 7, 8 и 15. Среди них - добывание информации о событиях и действиях, которые могут создавать угрозу информационной безопасности Российской Федерации. Такие меры стали одним из ключевых элементов национальной безопасности страны. В соответствии с Доктриной информационной безопасности, принятой Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 года № 646 [4], обеспечение защиты информации представляет собой комплекс мер, включающих правовые, организационные, оперативно-розыскные, разведывательные, контрразведывательные, научно-технические, информационно-аналитические, кадровые, экономические и другие действия. Основная цель этих мер - прогнозирование, обнаружение, сдерживание, предотвращение и ликвидация последствий информационных угроз. Все эти действия взаимосвязаны между собой и направлены на обеспечение информационной безопасности.

Одним из главных вопросов, связанных с обеспечением информационной безопасности, является организация работы и согласование действий сил, отвечающих за эту область. Важным аспектом является развитие правового, организационного, оперативно-розыскного, разведывательного, контрразведывательного, научно-технического, информационно-аналитического, кадрового и экономического обеспечения. Эти задачи стоят на первом плане в области информационной безопасности.

Отсутствие единой системы технических решений, которая может соответствовать современному развитию, как для общих операционных систем, так и для единого программного обеспечения для разработки программных комплексов, является одной из причин, по которой до сих пор мы не имеем сформированного единого пространства и системы защиты конфиденциальной информации органов внутренних дел.

Информационные технологии являются неотъемлемой частью оперативно-розыскной деятельности. Одним из наиболее широко используемых правоохранительными органами инструментов являются системы видеонаблюдения. Видеокамеры устанавливаются на улицах,

зданиях и других местах, где могут происходить преступления. Они записывают все происходящее, что позволяет следователям быстро проанализировать отснятый материал и установить личности подозреваемых. Кроме того, современные системы видеонаблюдения могут использовать технологию распознавания лиц для идентификации личности, что может стать ценным инструментом в борьбе с преступностью.

Еще одной важной технологией, используемой в оперативно-розыскной и экспертной работе, является программное обеспечение для анализа данных. С учетом растущего объема цифровой информации, такой как электронные письма, сообщения в социальных сетях и онлайн-транзакции, следователям бывает трудно вручную просеивать все эти данные. Программное обеспечение для анализа данных позволяет им быстро искать и сортировать эту информацию, что облегчает выявление соответствующих улик и зацепок. [9]

Киберпреступность становится все более актуальной проблемой для правоохранительных органов, и информационные технологии играют важную роль в решении этой проблемы. Компьютерная криминалистика - это специализированная область, которая включает в себя сбор и анализ цифровых доказательств с компьютеров и других цифровых устройств. Эти доказательства могут быть использованы для идентификации подозреваемых и построения дела против них. Кроме того, существуют инструменты, которые могут помочь обнаружить и предотвратить кибератаки, например, системы обнаружения вторжений и брандмауэры. [8]

С увеличением количества информации о объектах судебной экспертизы и необходимости быстрой обработки данных, решение сложных экспертных задач становится все более актуальным. В свете этого, внедрение компьютерных технологий в экспертную практику становится необходимостью. Преимущества внедрения компьютеров в экспертные подразделения очевидны:

- ускорение обработки данных,
- более эффективное решение сложных задач
- возможность увеличения объема экспертиз.

При проведении экспертиз и исследований в экспертных учреждениях требуется обрабатывать огромный объем различной информации - как криминалистической, так и справочно-вспомогательной. Для решения этой задачи создаются экспертные автоматизированные информационные системы (АИС) и базы данных (АБД). В настоящее время практически все виды экспертиз используют АИС или АБД. Существует несколько видов таких систем, которые разрабатываются для использования в экспертной деятельности. [6]

Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение также все чаще используются в оперативно-розыскной и экспертной работе. Эти технологии можно использовать для анализа больших объемов данных, выявления закономерностей и аномалий и даже прогнозирования преступного поведения. Например, алгоритмы машинного обучения могут быть обучены на больших массивах данных о преступной деятельности для выявления общих закономерностей и тенденций, которые затем могут быть использованы для информационного обеспечения расследований и предотвращения будущих преступлений. [7]

Наконец, информационные технологии также играют важную роль в улучшении коммуникации и сотрудничества между правоохранительными органами. Цифровые средства коммуникации, такие как обмен мгновенными сообщениями и видеоконференции, позволяют следователям быстро и легко обмениваться информацией и координировать свои усилия. Кроме того, общие базы данных и системы управления информацией позволяют различным ведомствам работать вместе более эффективно, обмениваясь информацией и ресурсами по мере необходимости.

Задача обеспечения информационной безопасности является одной из ключевых в оперативно-розыскной деятельности, а иногда - и ее основным результатом. Каким образом можно согласовать конкретные мероприятия оперативно-розыскной деятельности с обеспечением информационной безопасности? Решение заключается в мероприятиях информационно-аналитического характера, которые, как указано в Доктрине, помимо оперативно-розыскных и других мер, направлены на поддержание информационной безопасности. Таким образом, данный подход является комплексным и отвечает на поставленный вопрос. [4]

В заключение следует отметить, что информационные технологии являются важнейшим инструментом в оперативно-розыскной и экспертной работе. Она позволяет следователям быстро анализировать данные, выявлять подозреваемых, предотвращать и раскрывать преступления. Поскольку технологии продолжают развиваться, вполне вероятно, что мы станем свидетелями еще более инновационного применения информационных технологий в правоохранительной сфере.

Список использованной литературы:

1. Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ // СЗ РФ. - 1995. - № 33. - Ст. 3349.
2. О федеральной службе безопасности: Федеральный закон от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ// СЗ РФ. – 1995. - № 72. – Ст. 13.

3. О внесении изменений в статьи 2 и 11 Федерального закона “Об оперативно-розыскной деятельности”: Федеральный закон от 28 июня 2022 г. № 202-ФЗ// СЗ РФ. – 2022. - № 33. – ст. 3349

4. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 № 646 “Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации”

5. Кристальный Б., Нестеров Ю.М. Информационное общество, информационная политика, правовая информационная защита // Информационное общество. – 1997. – Т. 1. – С. 9-12.

6. Информационные технологии экспертной деятельности – Мегаобучалка - <https://megaobuchalka.ru/2/12745.html>

7. Пилецкая, А.В. Искусственный интеллект и большие данные / А. В. Пилецкая. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 50 (288). — С. 20-22. — URL: <https://moluch.ru/archive/288/65241>

8. Соловьева, С.М. Применение цифровых технологий в криминалистике / С.М. Соловьева. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 51 (289). — С. 161-164. — URL: <https://moluch.ru/archive/289/65505/>

9. Амичба, Л.Р. К вопросу о наиболее актуальных проблемах получения компьютерной информации как одного из видов оперативно-розыскных мероприятий / Л.Р. Амичба, Н.Ю. Дудина, В.А. Земцова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 48 (443). — С. 179-181. — URL: <https://moluch.ru/archive/443/97109/>

*Рубцов М.А.,
студент*

*2 курс, факультет «Систем управления»
Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники
Россия, г. Томск, ул. Ленина, 40
Научный руководитель: Захарова А.А.,
доктор технических наук, профессор
профессор кафедры «Автоматизированные системы управления»
Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники
Россия, г. Томск, ул. Ленина, 40*

МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ В ФОРМАТЕ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ

***Аннотация:** В статье рассматриваются вопросы повышения эффективности обучения и автоматизации преподавания дисциплины в формате смешанного обучения, основанная на модели Киркпатрика.*

***Ключевые слова:** смешанное обучение, информационные технологии, модель Киркпатрика, коэффициенты, факторы уровня эффективности, преподавание.*

***Annotation:** The article deals with the issues of improving the effectiveness of teaching and automation of teaching the discipline in a blended learning format based on the Kirkpatrick model.*

***Key words:** blended learning, information technology, Kirkpatrick model, coefficients, efficiency level factors, teaching.*

Под смешанным обучением подразумевается комбинация классического очного обучения с применением современных информационных технологий [1].

Модель Киркпатрика для мониторинга преподавания дисциплины в формате смешанного обучения нацелена на представление общей картины качества преподавания, исходя из которой, преподаватель может сделать умозаключение что ему необходимо поменять в учебном процессе для достижения максимальной эффективности обучения [2].

Коэффициенты - показатели, по которым оценивается эффективность гибридного обучения.

Факторами, по которым можно оценить уровень эффективности преподавания дисциплины могут являться:

- успешность прохождения тестирований;
- прохождение опросников;
- результативность обучающихся;
- активность обучающихся.

Основываясь на модели Д. Киркпатрика, были получены формулы расчета коэффициентов, необходимых для оценки эффективности преподавания дисциплины в формате гибридного обучения [3].

1) Коэффициент опроса:

$$K_{\text{опр}} = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \left(\frac{\sum_{i=1}^m X_{ij}}{m \cdot 10} \right),$$

где X_{ij} – ответ j -обучающегося на i -вопрос, m – суммарное количество вопросов, n – число обучающихся в группе.

Данный коэффициент является итогом опросника для студентов, на предмет того, что нравится или не нравится обучающимся в разделе курса по системе от 1 до 10.

Примеры вопросов:

- Насколько удобна топология курса?
- Насколько понятен изложенный материал по дисциплине?
- Насколько материал заинтересовал?
- Достаточное ли количество лекционного материала предоставлено в курсе?
- Устраивает ли количество и качество лабораторных работ?

2) Коэффициент эффективности преподавания:

$$K_{\text{Эп}} = \frac{1}{n} \left(\frac{1}{b_{\text{max}}} \sum_{k=1}^n b_k \right),$$

где n – общее количество обучающихся в группе, b_k – количество правильных ответов в тесте раздела k – обучающимся, b_{max} – максимальное количество правильных ответов.

Данный коэффициент отражает повышение или спад результативности во время прохождения того или иного раздела курса. Исходя из которого можно сделать вывод какие разделы необходимо проработать преподавателю, чтобы привлечь внимание обучающихся и повысить результативность.

3) Коэффициент преподавания модуля:

$$K_{\text{пм}} = w_1 \frac{\sum_{i=1}^{mk} X_{\text{ав}i}}{X_{\text{max}}} + w_2 \frac{n \cdot mk}{L_{\text{ав}}} + w_3 \frac{\sum_{i=1}^{mk} P_{\text{ав}i}}{P_{\text{max}}},$$

где $X_{\text{ав}}$ – средний балл i - обучающихся в группе по всем видам работ в разделе курса, X_{max} – максимально возможное количество баллов, где $L_{\text{ав}}$ –

среднее количество просмотров обучающимися лекционного раздела курса, n – общее количество обучающихся в группе, P_{av} – среднее посещаемость i - обучающегося во время прохождения раздела курса, P_{max} – максимальная посещаемость обучающихся во время прохождения раздела курса, W_z – вес соответствующих видов работ в модуле (сумма равна 1), m_k – количество разделов курса.

4) Результирующий коэффициент:

$$K_{рез} = \frac{\sum_{i=1}^{m_k} (K_{опр_i} + K_{эп_i} + K_{пм_i})}{3 * m_k},$$

где m_k – количество разделов курса, $K_{опр}$ – коэффициент опроса, $K_{эп}$ – коэффициент эффективности преподавания, $K_{пм}$ – коэффициент преподавания модуля, i - обучающийся.

Коэффициент отражает насколько курс преподавателя стал более удобным, адаптивным и успешно сформированным или наоборот.

Исходя из вышенаписанного, можно сказать, что данные коэффициенты способны решить проблему справедливого оценивания эффективности преподавания в формате смешанного обучения.

Использованные источники:

1. Смешанное обучение [Электронный курс]. URL: <https://sberuniversity.ru/edutech-club/glossary/902/>
2. Модель Дональда Киркпатрика [Электронный курс]. URL: <https://edunews.ru/intensiv/info/ocenka-ehffektivnosti-treninga.html>
3. Гусева А.И., Дроздова А.А. анализ применения электронных обучающих курсов в системе корпоративного обучения банковских сотрудников // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11-4. – С. 845-851; URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=35644>

*Одинцова Мария Александровна,
кандидат экономических наук, доцент кафедры предметно-ориентированных информационных систем Института комплексной безопасности и специального приборостроения МИРЭА – Российского технологического университета*

Россия, г. Москва

*Текутьев Василий Алексеевич,
студент 2 курса направления подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии направленность (профиль) Управление разработкой и внедрением предметно-ориентированных информационных систем МИРЭА – Российский технологический университет*

Россия, г. Москва

ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ERP-СИСТЕМ, ВНЕДРЯЕМЫХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

***Аннотация:** На сегодняшний день информационные системы очень востребованы. Ни одно современное предприятие не может обойтись без качественной информационной системы, поддерживающей его деятельность. В данной статье представлены результаты анализа требований к ERP системе в компаниях по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования. Представлен обзор и сравнение наиболее популярных в России ERP-систем, которые могут быть внедрены в деятельность компаний по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования.*

***Ключевые слова:** информационные системы, ERP-системы, сфера обслуживания, вентиляционное оборудование.*

***Annotation:** Today, information systems are in great demand. No modern enterprise can do without a high-quality information system that supports its activities. This article presents the results of an analysis of the requirements for the ERP system in companies for the maintenance and repair of ventilation equipment. An overview and comparison of the most popular ERP systems in Russia, which can be implemented in the activities of companies for the maintenance and repair of ventilation equipment, is presented.*

***Key words:** information systems, ERP systems, service sector, ventilation equipment.*

Анализ требований к ERP системе в компаниях по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования.

ERP-система — это программное обеспечение для управления компанией. В информационную систему класса ERP входит модуль CRM в соответствии со словарем American Production and Inventory Control Society (APICS). Модуль системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) поддерживает процессы маркетинга, продаж и обслуживания клиентов в компании, упорядочивает и записывает данные клиентов, обеспечивает их практическое применение и помогает отслеживать клиентов на каждом этапе продаж. Так же необходимо чтобы в систему ERP входил модуль с помощью, которого можно будет осуществлять управление по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования. Это является одним из значимых требований к ERP-системе, поддерживающей деятельность компаний по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования. Данное требование обуславливается необходимостью предприятий принимать и обслуживать заявки клиентов на ремонт и обслуживание оборудования. [1]

Для правильного выбора ERP-системы необходимо рассматривать функциональные возможности системы и необходимость их использования в сфере по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования. Далее будут рассмотрены требования к ERP-системе для компаний, работающих в этой сфере деятельности.

Требования — это описание функциональных возможностей и ограничений, накладываемых на информационную систему. Требования выражают, что система должна делать. К любой информационной системе предъявляются функциональные и нефункциональные требования:

- функциональные требования — описывают поведение системы и функции, которые она должна выполнять, ориентируясь на предметную область;
- нефункциональные требования — требования, относящиеся к характеристикам системы и ее внешнему окружению.

Функциональные требования к ERP-системе для поддержки работ по обслуживанию и ремонту вентиляции :

1. Управление заявками:

- возможность создания заявок;
- возможность формировать документы для заявки;
- возможность настроить список участников заявки.

2. Хранение данных о клиенте:

- для физического лица: ФИО, номер мобильного телефона, сумма заказа, наименование компании, контактные данные и прочее.

- для юридического лица: ИНН, ОГРН, ОГРНИП, ОКПО и прочее.

3. Обработка заявок клиентов:

- возможность контроля состояний заявок;
- возможность изменений статуса заявок.

4. Управление снабжением:

- возможность вести учёт договоров и контроль над их выполнениями;
- возможность организации доставки материалов;
- возможность организации складирования закупленных материалов.

5. Управление финансами:

- возможность настройки порядка оформления расчетных документов;
- возможность планирования и исполнение налоговых планов;
- возможность осуществление анализа различных аспектов финансовой деятельности предприятия.

6. Планирования технического обслуживания и ремонта:

- формирование графиков ППР;
- формирование оперативных заявок на проведение ремонтных работ;
- формирование потребности в МТО и трудовых ресурсах;
- формирование бюджета на ТО и ремонты.

7. Управление нарядами и работами:

- формирования наряда-допуска на проведения работ;
- регистрация и обработка внеплановых заявок на ремонты;
- формирование и контроль выполнения нарядов на ТО и ремонтные работы;
- учет выполненных работ, анализ качества и эффективности их выполнения;
- оформление необходимых документов по результатам работ.

Учитывая число сотрудников, характеристики компьютерного оборудования и операционных систем, установленных на многих предприятиях по ремонту и обслуживанию вентиляционного оборудования, а также типовые требования к работе современных ИС, сформулированы нефункциональные требования к ERP-системе в сфере обслуживания и ремонта вентиляционного оборудования:

1. Система должна стабильно работать при 100 одновременно подключенных пользователей.

2. Требования к интерфейсу пользователя:

- интерфейс пользователя должен корректно отображаться в системе при разрешении 1280x720 пикселей.

3. Поддержка браузеров. Должны поддерживаться последние версии следующих браузеров:

- Microsoft Internet Explorer;
- Google Chrome;
- Opera;
- Mozilla Firefox;
- Apple Safari.

4. Система должна иметь собственные приложения для операционных систем Windows и Mac OS.

5. Требования к производительности:

- система должна стабильно работать при объеме оперативной памяти от 3 ГБ;

- минимальные характеристики процессора, при которых система должна корректно работать: процессор совместимый с архитектурами Intel/AMD, тактовая частота 1,4 ГГц;

- рекомендованные характеристики процессора, при которых система должна корректно работать: процессор совместимый с архитектурой Intel/AMD, тактовая частота 2 ГГц;

- система должна стабильно работать с глубиной истории не менее чем в 3 года;

- система должна отображать любую форму не дольше, чем 7 секунд.

Среди крупнейших поставщиков ERP-систем на российском рынке первое место также занимает фирма 1С (ООО «1С»), доля которой на этом рынке составляет около 45%. Второе место в рейтинге отводится Microsoft с долей 14,5%, а это 983 проекта из всех реализованных. На третьем месте расположилась Корпорация «Галактика» (АО «Корпорация Галактика») с долей рынка 12%—794 проекта. А некогда популярная SAP, доля которой на рынке в начале 2010-х годов достигала 48%, не вошла даже в тройку лидеров с 11%, уступив Microsoft (14,5%).

На Рисунке 1 представлены наиболее популярные ERP-решения по количеству реализованных проектов. [2]

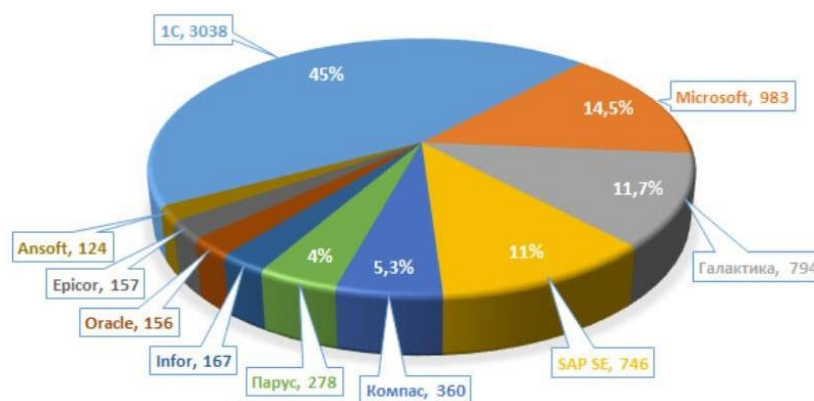


Рис.1 — Рынок информационных систем управления предприятием (по количеству реализованных проектов)

Из диаграммы видно, что наиболее популярными отечественными поставщиками услуг являются ООО «1С» и АО «Корпорация Галактика» и их решения «1С: ERP Управление предприятием» и «Галактика ERP» соответственно. Наиболее популярными зарубежными поставщиками по количеству внедрений являются компании "Microsoft" и "SAP". С учетом специфики работы предприятий в сфере ремонта и обслуживания вентиляционного оборудования выбраны наиболее подходящие по функционалу конфигурации информационных систем.

1С: «Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» (компания-разработчик ООО «1С»).

Система 1С Функционал 1С: «Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» покрывает практически все основные бизнес-процессы предприятия, позволяя выполнять процессы управления активами, технического обслуживания и ремонтов (ТОиР) оборудования и других материальных активов, направленные на повышение эффективности технической эксплуатации активов. Стоимость системы варьируется от 100 до 900 тысяч рублей на российском рынке.

В число направлений, к которым применима функциональность 1С: «Управление ремонтами и обслуживанием оборудования» входят:

- Ведение списка оборудования;
- Ведение справочники систем;
- Планирование ремонтов;
- Обслуживание оборудования;
- Учет осмотров оборудования;
- Расчет потребности в МТО;
- Планирование персонала;
- Информация для бухгалтерии [3].

Галактика ЕАМ (компания-разработчик АО «Корпорация Галактика»).

При помощи использования системы её функционал покрывает практически все основные бизнес-процессы предприятия, позволяя выполнять процессы по обеспечению безопасного и надежного управления производственными активами. С помощью системы Галактика ЕАМ компания может контролировать приоритеты ремонтов, направляя средства на ремонт и обслуживание оборудования, отказ которого может привести к наибольшим потерям

При помощи системы Галактика ЕАМ возможно организовать ТОиР в соответствии с различными стратегиями: планово-предупредительное техническое обслуживание и ремонт (ППТО, ППР); обслуживание, ориентированное на предотвращение рисков. Стоимость системы на рынке варьируется от 49 до 350 тысяч рублей.

Основные функции системы Галактика ЕАМ:

- Управление промышленной безопасностью;
- Управление техническим обслуживанием (ТОиР);
- Управление надежностью;
- Перевод технологических установок на увеличенный межремонтный интервал;
- Совмещение и использование различных стратегий ремонтов;
- Организация контроля за соблюдением регламентов диагностики и устранения дефектов [4].

«Global-EAM» (компания-разработчик АО «Бизнес Технологии»).

Программная Система «Global-EAM» – это отечественный программный продукт для управления ремонтами и техническим обслуживанием оборудования предприятия (ТОиР) и информационного обеспечения технических работ. Стоимость системы начинается от 6 тысяч рублей в месяц.

«Global-EAM» имеет основной функционал с помощью, которого позволяет решать следующие задачи:

- Учет оборудования и коммуникаций;
- Паспортизация оборудования;
- Мониторинг технического состояния оборудования;
- Календарное планирование ТО и ремонтов;
- Контроль выполнения работ по ТОиР;
- Учет поступающих в цех запасных частей;
- Учет списания запасных частей;
- Мониторинг движения и текущих остатков запасных частей;

- Статистический анализ [5].

В Таблице 1 представлено сравнение ERP- систем для работы компаний в сфере обслуживания и ремонта вентиляционного оборудованию.

Таблица 1- Сравнение ERP-систем

Требование	«1С: Управление ремонтами и обслуживанием оборудования»	«Галактика ЕАМ»	«Global-ЕАМ»
Управление заявками	+	+	+
Хранение данных о клиенте	+	+	-
Обработка заявок клиентов	+	+	+
Управление снабжением	+	+	+
Управление финансами	+	-	-
Планирования технического обслуживания и ремонта	+	+	+
Управление нарядами и работами	+	-	-

По результатам проведенного сравнения ERP систем для деятельности по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования стало понятно, что все современные информационные системы на отечественном рынке имеют весь функционал для работ по обслуживанию и ремонту вентиляционного оборудования. Поэтому на выбор будет влиять стоимость информационной системы, особенности интеграции с уже эксплуатируемыми в компании решениями а также активная помощь от технической поддержки.

Использованные источники:

1. ERP-системы // KPMS [Электронный ресурс]. URL: https://www.kpms.ru/Automatization/ERP_system.htm (дата обращения 10.04.2023)
2. Обзор российского рынка ERP-систем // [Электронный ресурс]. URL: <https://wiseadvice-it.ru/o-kompanii/blog/articles/obzor-rossiiskogo-rynka-erp-sistem> (дата обращения 17.04.2023)
3. 1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования // [Электронный ресурс]. URL: <https://solutions.1c.ru/catalog/eam> (дата обращения 24.04.2023).

4. Галактика ЕАМ // [Электронный ресурс]. URL: <https://soware.ru/products/galaktika-eam> (дата обращения 02.05.2023)
5. Global-EAM // [Электронный ресурс]. URL: <https://soware.ru/products/global-eam> (дата обращения 10.05.2023).

УДК 608.2

Белов Ю.Н.,
кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры оптоэлектроники
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар
Мирзоахмедов С.С.,
студент
2 курс, факультет «Физико-технический»
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар

ПРОБЛЕМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СРЕДНЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ И РЕШЕНИЯ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация: В статье проанализированы основные проблемы организации сетей связи и пути решения за счёт формирования сетевой инфраструктуры и системы видеонаблюдения с использованием российского оборудования в среднеобразовательных школах России.

Ключевые слова: ИТ-инфраструктура, интернет, среднеобразовательная организация, проводная сеть передачи данных, беспроводная сеть передачи данных, PoE, моделирование, точка доступа, коммутатор, маршрутизатор, IP-видеорегистратор.

Annotation: The article analyzes the main problems of organizing communication networks and ways to solve them through the formation of a network infrastructure and a video surveillance system using Russian equipment in secondary schools in Russia.

Key words: IT infrastructure, Internet, secondary education organization, wired data network, wireless data network, PoE, simulation, access point, switch, router, IP video recorder.

Введение

Ввиду того, что информационные ресурсы всё больше охватывают образовательные процессы в школах России, необходимо создание единой цифровой образовательной среды в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Проблемы и пути решения цифровизации школ

Сетевая инфраструктура в среднеобразовательных организациях России зачастую предполагает использование интернета только в кабинетах информатики, когда как использование доступа в глобальную сеть необходимо и на других уроках. Интернет – это место, в котором собрана информация со всего мира. Это полезный инструмент, позволяющий успешно проводить исследования в различных научных знаниях [1]. Основные проблемы нынешних среднеобразовательных организаций заключаются в том, что доступ в интернет для учащихся имеется только в специализированных под это помещениях. В остальных кабинетах никакой сетевой инфраструктуры нет, и, следовательно, невозможно использовать информационные ресурсы и образовательные среды с целью получения новых знаний.

В рамках этой статьи предполагается создание ИТ-инфраструктуры по подключению среднеобразовательной организации к единой системе видеонаблюдения и сети беспроводного доступа на базе отечественного оборудования.

Для создания сетевой инфраструктуры практичнее использовать беспроводные сети, так как основной минус проводной передачи данных в школе - необходимость прокладки кабелей до каждого рабочего места. Основной плюс беспроводной сети – свобода. Сотрудники и учащиеся могут подключиться и полноценно работать с ресурсами из любого места, где ловится сигнал точки доступа. Соответственно, пользователи не привязаны к рабочему месту и могут воспользоваться услугами беспроводной сети с разных устройств (ПК, планшет, мобильный телефон и электронная книжка).

Вопрос электропитания точек доступа может быть решен использованием технологии PoE. PoE, или Power over Ethernet - это технология передачи электропитания и данных через витую пару, по сети Ethernet [2].

Один из способов подачи питания по технологии PoE - это использование незадействованных жил в витой паре. Например, в сетях Fast Ethernet для передачи данных применяются только 4 жилы (или две пары).

Остальные 4 жилы (если мы говорим о восьмижильном кабеле UTP) не используются. Вот как раз эти 4 жилы и могут применяться для подачи питания. Такой метод PoE определяется стандартом IEEE 802.3af и называется методом В (рисунок 1).

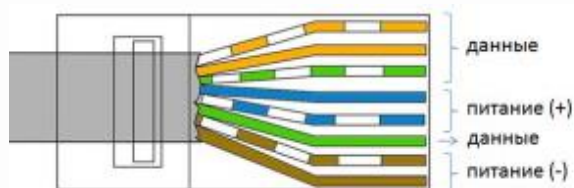


Рисунок 1 – Метод В

Другой способ PoE также определяется стандартом IEEE 802.3af и называется методом А. Этот способ предполагает подачу питания по тем же жилам витой пары, по которым происходит и передача данных (рисунок 2). При этом передача данных (высокочастотный сигнал) не подвергается влиянию передачи постоянного напряжения питания по тем же проводам [2].

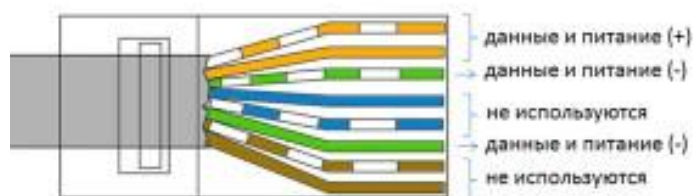


Рисунок 2 – Метод А

Прежде чем устанавливать необходимое оборудование для создания сетевой инфраструктуры в среднеобразовательной организации с помощью беспроводной передачи данных, необходимо сначала смоделировать и виртуализировать распространение широкополосного радиосигнала от точек доступа. Данный процесс можно выполнить, используя программное обеспечение TamoGraph Site Survey [3].

Зададим стандартные параметры точек доступа (рисунок 3,4) используемых для моделирования покрытия сети:

- Стандарт на 2,4 ГГц - 802.11n, стандарт на 5 ГГц - 802.11ac;
- Ширина канала на 2,4 ГГц и 5 ГГц - 20 МГц;
- Мощность передатчика на 2,4 ГГц – 19.1 dBm, на 5 ГГц - 23 dBm.

Авторазмещение ТД X

Радио #1 - 2.4 GHz

Радио включено Макс. скорость: 130,0 Mbps, EIRP: 19,1 dBm

Стандарт: Ширина канала: Мощность:

Параметры HT: Short GI Greenfield Пространств. потоки:

Антенна

Тип:

Высота: m

Радио #2 - 5 GHz

Радио включено Макс. скорость: 156,0 Mbps, EIRP: 23,0 dBm

Стандарт: Ширина канала: Мощность:

Параметры HT: Short GI Greenfield Пространств. потоки:

Антенна

Тип:

Высота: m

Некоторые радиомодули 2.4 GHz могут быть отключены для уменьшения интерференции

i Настройте параметры точки доступа так, чтобы они наиболее точно соответствовали характеристикам реальных ТД, которые вы собираетесь развернуть. Радиомодули 2.4 и 5 ГГц могут быть сконфигурированы независимо. Нажмите F1 для более подробной информации.

Рисунок 3 – Параметры точек доступа, задаваемые в программе TamoGraph Site Survey

Требования к покрытию

Мин. кол-во ТД, которые должны обеспечивать покрытие в одной точке:

С уровнем сигнала не менее:

2.4 GHz

10

-75 dBm

5 GHz

10

-79 dBm



i Установите основные требования к покрытию. В режиме планирования "По покрытию" и "По ёмкости (упрощенный)" все зоны будут иметь одинаковые требования, определяемые на этой странице. Параметр "Мин. кол-во ТД" определяет число ТД с неограниченными возможностями доступа, задаваемыми в программе. Там, где требуется качество сигнала (в dBm), обеспечиваемый в каждой точке зоны покрытия. Эти требования могут быть общими или независимыми для диапазонов 2.4 и 5 ГГц. Нажмите F1 для более подробной информации.

Справка

Назад

Далее

Отмена

Рисунок 4. Параметры точек доступа, задаваемые в программе. Там, где требуется качество сигнала (в dBm), обеспечиваемый в каждой точке зоны покрытия. Эти требования могут быть общими или независимыми для диапазонов 2.4 и 5 ГГц. Нажмите F1 для более подробной информации.

Результат моделирования по схеме покрытия сигналом RSSI 2,4ГГц в соответствии с существующим планом помещения 1 этажа в среднеобразовательной школе города Краснодара представлен на рисунке 5.

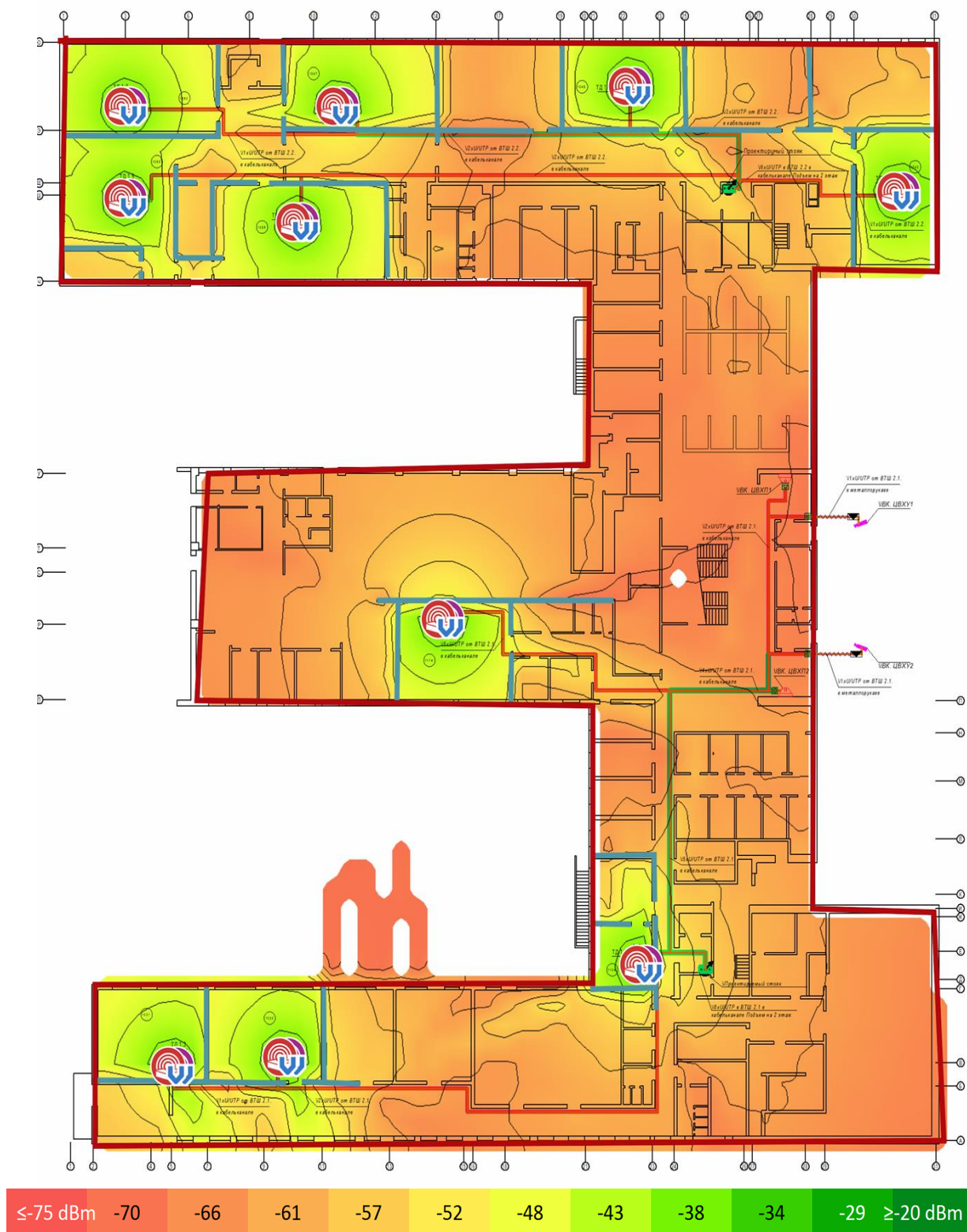


Рисунок 5 – Схема покрытия уровня сигнала RSSI 2,4ГГц 1 этаж

Результат моделирования по схеме покрытия сигналом RSSI 5ГГц представлен на рисунке 6.

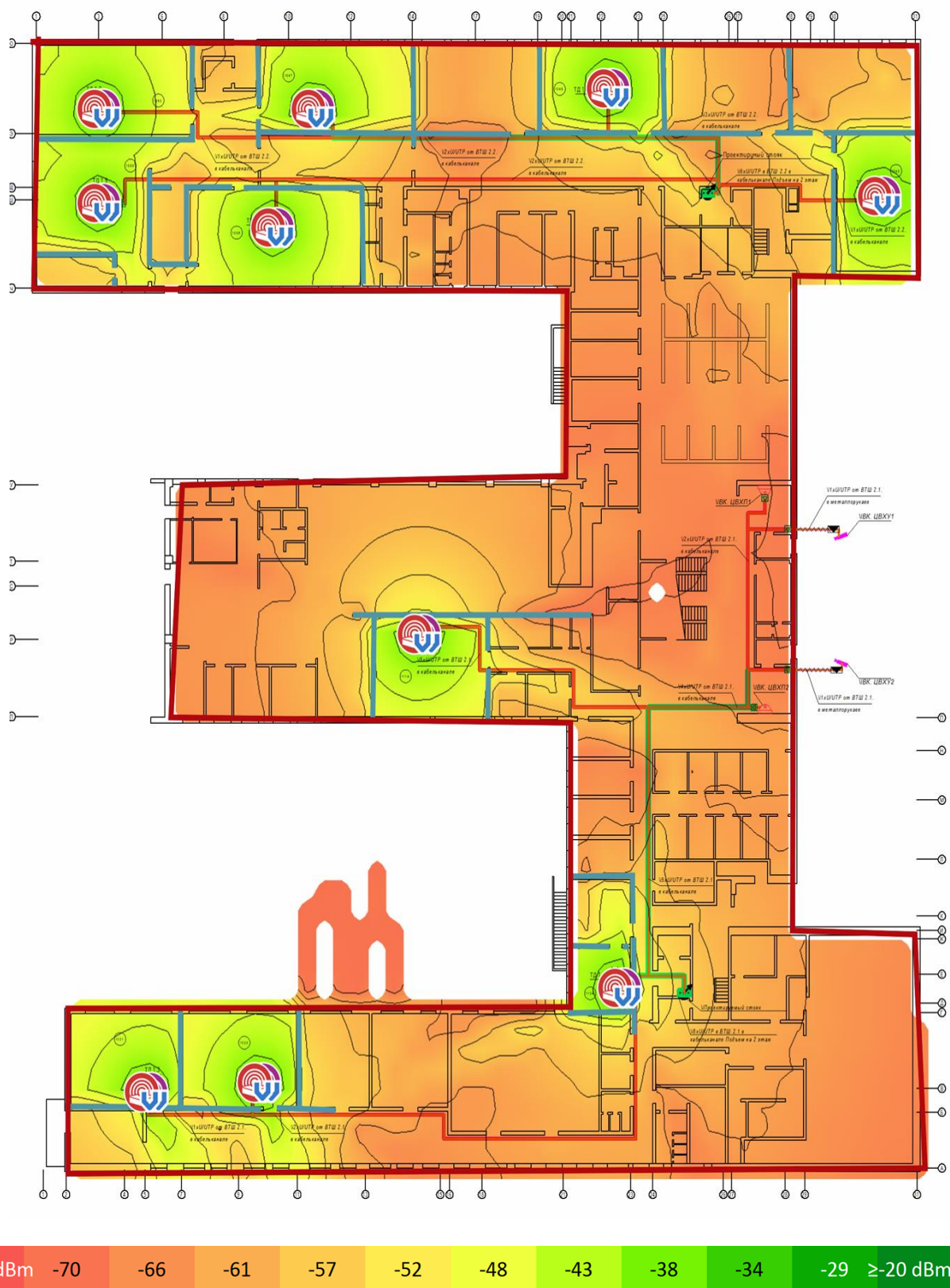


Рисунок 6 - Схема покрытия уровня сигнала RSSI 5ГГц 1 этаж

Исходя из схем видно, что учебные кабинеты, которые необходимо покрыть зоной Wi-fi, полностью входят в область покрытия как сигналами 2,4 ГГц, так и 5 ГГц.

После каждой схемы с покрытием, представлены полосы с разной раскраской в зависимости от уровня сигнала. Как можно заметить, в пределах помещений, в которых необходима установка точки доступа, уровень сигнала приблизительно равняется от -20 до -48 dBm.

Далее подберем оборудование, которое будет использовано при построении сетевой инфраструктуры в школе. Основным требованием было создание беспроводной сети на базе отечественного оборудования.

В качестве точек доступа будет использоваться оборудование WEP-2ac (рисунок 7) от компании ООО "Предприятие Элтекс". WEP-2ac - точка доступа класса Enterprise, предназначенная для профессионального построения Wi-Fi сетей высокого качества и производительности [4].



Рисунок 7 – Точка доступа WEP-2ac

Так как данный проект предусматривает установку точек доступа по технологии PoE, то, следовательно, в качестве коммутатора будет использован коммутатор PoE Ethernet MES2428P (рисунок 8) от компании ООО "Предприятие Элтекс". Коммутатор MES2408P с поддержкой PoE подключает конечных пользователей к сети крупных предприятий, предприятий малого и среднего бизнеса и к сетям операторов связи с помощью интерфейсов 1G/10G [4].



Рисунок 8 – Коммутатор Eltex MES2428P

Подразумевается, что образовательная организация будет присоединена к единой системе видеонаблюдения. Для этого нужен IP видеорегистратор — приспособление необходимое для получения, сохранения и воспроизведения видеоинформации. Будет использовано оборудование QTECH QVC-NVR-104/2MP-4POE от российского производителя QTECH, представленный на рисунке 9.



Рисунок 9 – IP видеорегистратор QTECH QVC-NVR-104/2MP

В качестве связующего звена между проектируемым оборудованием и сетью передачи данных условного оператора будет сервисный маршрутизатор ESR-10 от компании ООО "Предприятие Элтекс" [4]. IP-видеокамеры можно использовать NIC-BUL-Fix-RUS и NIC-DOM-Fix-RUS от компании АО "Рутек". Эти камеры 360+1° производятся в России на основе собственных разработок инженеров НИЦ «Технологии» и лучших решений для IP-видеокамер.

Электропитание шкафов телекоммуникационного оборудования будет осуществляться с помощью ИБП СИБ1,5КА9-11 от компании ООО «Парус электро». С учётом потребляемой электроэнергии вышеперечисленного оборудования, автономная работа от АКБ составит не менее 15 минут.

Из приведенной ниже таблицы 1, можно сделать вывод, что оборудования от российских производителей стоят дешевле аналогичных зарубежных оборудования. Причем по характеристикам ничем не уступают.

Таблица 1 - Стоимость основного оборудования

Наименование оборудования	Стоимость в рублях на единицу
ИБП 1350 Вт	46168,25
Сервисный маршрутизатор, 4 порта	12736,89
Видеорегистратор	8142,06
Точка беспроводного доступа	12223,67
Коммутатор, 24 порта PoE	38345,38

Заключение

На сегодняшний день проблемы цифровизации школ в России решаются в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». В рассматриваемой статье был показан план по созданию ИТ-инфраструктуры в среднеобразовательной организации города Краснодара на базе оборудования от отечественных производителей. Был предложен вариант с построением сети беспроводной передачей данных и с использованием оборудования с поддержкой технологии PoE.

Библиографический список:

1. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 960 с.
2. Пролетарский А.В., Смирнова Е.В. Построение коммутируемых компьютерных сетей / Построение коммутируемых компьютерных сетей: учебное пособие / Е.В. Смирнова и др. — М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 367 с.
3. Professional Wi-Fi Site Survey Software for Microsoft® Windows® and macOS® Help Documentation Version 8.0 Copyright © 2010-2023 TamoSoft.
4. Разработка и производство средств связи Eltex – 2023/ - URL: https://eltexco.ru/upload/iblock/217/wv3cjfrittp0b6lz30p1sxorqb75fw9d/%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3_2023_%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F.pdf (дата обращения: 04.04.2023)

*Дернова А.С.,
студент 2 курса,
2 курс, кафедра «Экономика»
ФГБОУ ВО «Технологический университет»
Россия, г. Королев*

*Научные руководители: Меньшикова М.А., Джамалдинова М.Д.,
доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Технологический университет»,
Россия, г. Королев*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация:** В статье рассматриваются процесс стимулирования и развития цифровых инструментов в различных секторах экономики. В ходе исследования были выявлены цифровые платформы и технологии как факторы повышения производительности труда в деятельности компании, способствующие развитию конкретной отрасли производства. В результате исследования был разработан алгоритм, содержащий рекомендации по эффективному внедрению цифровых инструментов в деятельность предприятия.*

***Ключевые слова:** цифровые технологии, цифровая экономика, искусственный интеллект, развитие информационных технологий.*

***Abstract:** The article discusses the process of stimulating and developing digital tools in various sectors of the economy. In the course of the study, digital platforms and technologies were identified as factors of increasing labor productivity in the company's activities, contributing to the development of a specific industry. As a result of the research, an algorithm was developed containing recommendations for the effective implementation of digital tools in the company's activities.*

***Keywords:** digital technologies, digital economy, artificial intelligence, development of information technologies.*

На современном этапе большое значение приобретают вопросы цифровизации экономических процессов и проникновения информационных технологий во все сферы деятельности экономики.

Основными инструментами цифровой трансформации, стимулирующими уровень развития экономики являются: данные в цифровом

виде, эффективность различных видов технологий, искусственный интеллект (Artificial Intelligence, AI), машинное обучение (Machine Learning, ML), робототехника, облачные технологии, цифровые платформы и сервисы, создание цифрового макета, компьютерный инжиниринг, RFID-технологии, технологии сбора, обработки и анализа больших данных, автоматизированные линии, интернет-вещей (Internet of Things, IoT).

Безусловно, данный список сквозных цифровых технологий, значительно облегчающих производственную деятельность предприятия, является неполным, в свою очередь, названные цифровые решения являются стимулирующим фактором развития эффективного использования всех видов ресурсов предприятия, а именно трудовых, финансовых, воспроизводственных (рабочая сила, оборудование и др.) и других ресурсов непосредственно, задействованных в деятельности предприятия.

Прежде чем переходить к цифровым инструментам, задействованным в различных отраслях экономики необходимо обратить внимание на такие данные, как:



Рисунок 1 - Индекс цифровизации и интенсивность использования цифровых технологий в 2021 г., доля организаций, использующих цифровые технологии, % (составлено на основе данных источника [1])

В таблице 1 приведены конкретные организации, оказывающие различные услуги с помощью использования программ, приложений, баз данных и других технологий, способствующих автоматизации работы данных компаний.

Таблица 1.

Цифровые технологии, используемые в различных видах деятельности

Вид деятельности компании	Цифровые технологии, используемые в данном виде деятельности
Страховые компании	CRM-системы, различные мобильные приложения («АльфаСтрахование», «РЕСО - Гарантия», «СОГАЗ - здоровье и страхование»), чат-боты и другие
Ресторанный бизнес как сфера оказания услуг питания и организации	Чат – боты, температурные датчики, внедрение искусственного интеллекта, различные мобильные приложения, веб-сайты, единая система управления рестораном – iiko, агрегатор отзывов, системы оценки заведения и качества обслуживания, системы DigitalSignage, CRM-системы и другие
Строительные организации	Математическое и компьютерное моделирование, изометрия в 3D, EasyPiping – база данных по строительству трубопроводов, дроны и другие
Дизайнерская индустрия	Приложение-планировщик Trello, CRM – системы, чат – боты, 3D – туры и другие
Медицинские учреждения	Центральный реестр пациентов, DocDoc – агрегатор для врачей, чат-боты, биосенсоры: «умные» медицинские гаджеты, различные базы данных: DrugDex, DrugReax, Carenotes, CRM-системы и другие

(составлено автором на основе данных источников [2,3])

В свою очередь, страховые компании используют различные мобильные приложения («АльфаСтрахование», «РЕСО - Гарантия», «СОГАЗ - здоровье и страхование») и другие. Данные организации являются важнейшими страховыми компаниями России с универсальным запасом страховых услуг, включающим как комплексные программы защиты интересов различных компаний, так и широкий спектр страховых продуктов для частных лиц. [2]

Ресторанный бизнес как сфера оказания услуг питания, страховые организации, дизайнерские индустрии, медицинские учреждения используют в своей деятельности чат - боты. Чат – бот – виртуальный собеседник, цель которого заключается в выяснении потребностей пользователей, а затем в помощи реализации этих потребностей. Автоматическое общение с пользователем ведётся с помощью текста или голоса. Чат – бот также

представляет собой программу, имитирующую реальный разговор с пользователем. Чат – боты в основном используют искусственный интеллект для взаимодействия с клиентом, предоставляя актуальные для клиента предложения. Они функционируют на основе набора инструкций или используют в своей деятельности машинное обучение.[3]

Бизнес в сфере приготовления и доставки еды использует температурные датчики. Специальные датчики температуры позволяют снимать показания в помещениях. Температурные датчики также действуют внутри транспортных средств, что позволяет отслеживать, при какой температуре везут коробки, содержащие продукты питания. Каждый из датчиков имеет температурные границы с целью контроля температуры помещения. Если температурные границы выше установленной нормы, то телеграмм – бот отправляет уведомление о превышениях нормы ответственным за данный сектор сотрудникам. [3]

Искусственный интеллект широко применяется при масштабировании бизнеса. Существуют программы, направленные на анализ трафика пешеходов. Данные программы предлагают клиентам наиболее удачные места для открытия нового заведения. [3]

Таким образом, видеоаналитика выступает в роли консультанта, информируя о локациях размещения того или иного объекта.

Создание различных мобильных приложений и веб-сайтов является одним из инструментов ресторанного бизнеса, способного оптимизировать бизнес-процессы, увеличивать прибыль на определённый процент за счёт повышения трафика, а также увеличивать поток заказов в ресторане от постоянных пользователей приложением того или иного заведения.

Единая система управления рестораном – iiko имеет множество преимуществ, а именно с помощью системы автоматизации ресторанов можно контролировать продажи и складские запасы, вести видеонаблюдение, получать нужную информацию, видеть и проводить анализ простых графиков. Благодаря специальным автоматизированным решениям системы управление рестораном станет гораздо проще.

Агрегатор отзывов, системы оценки заведения и качества обслуживания также являются важнейшими элементами ресторанного бизнеса. Программное обеспечение управления клиентскими отзывами предназначено для реализации различных задач, таких как оценка уровня клиентской удовлетворённости, проведение сегмент – анализа, мониторинг социальных сетей, исследование общественного мнения, создание и распространение опросов и другие.

Системы Digital Signage представляют собой аппаратное или программное решение для удалённой трансляции рекламной и информационно – развлекательной информации на одном или нескольких информационных экранах с централизованным управлением, как информацией, так и самим оборудованием для генерации этой информации. Примером данной системы является рекламный монитор в торговом центре, привлекающий внимание аудитории своей динамичностью. Передача информации в таком случае может быть как потоковой, так и заранее предустановленной.

Изометрия в 3D применяется не только при построении зданий и сооружений, но и в машиностроительном черчении для отображения внешнего вида детали, либо для отображения внешнего вида здания.

Цифровизация строительной отрасли как IT-структурирование пирамиды управления процесса затрагивает использование множества цифровых технологий.

В строительстве применяется технология информационного моделирования зданий и сооружений BIM (Building Information Modeling). В основе данной технологии лежит трёхмерная информационная модель, на основе данной модели организована работа всех участников моделирования строительного объекта. С помощью данного метода моделирования создаётся архитектурная 3D модель здания или сооружения. [4]

Также информационную модель здания можно использовать, как при строительстве объекта, так и при его эксплуатации, так как при помощи данной технологии появляется возможность контролировать даже аварийные ситуации.

В дизайнерской индустрии активно применяется приложение-планировщик Trello, которое в свою очередь, позволяет проанализировать кто над каким проектом работает в настоящий момент времени. Данное приложение представляет собой облачную программу для управления проектами небольших групп, рабочими процессами и заданиями любых типов. С помощью данного приложения можно добавлять файлы, списки задач и функции автоматизации. [5]

В дизайнерской индустрии также существует возможность просмотров 3D – туров, знакомства с различными площадками, панорамными съёмками различных помещений позволяет свести к минимуму человеческий фактор и личное присутствие.

Таким образом, были рассмотрены основные цифровые решения, используемые в различных секторах деятельности компаний.

Исходя из вышесказанного можно составить некие рекомендации по внедрению и развитию цифровизации в различных отраслях экономики. Последовательность действий можно представить в виде алгоритма, изображённого на рисунке 2.

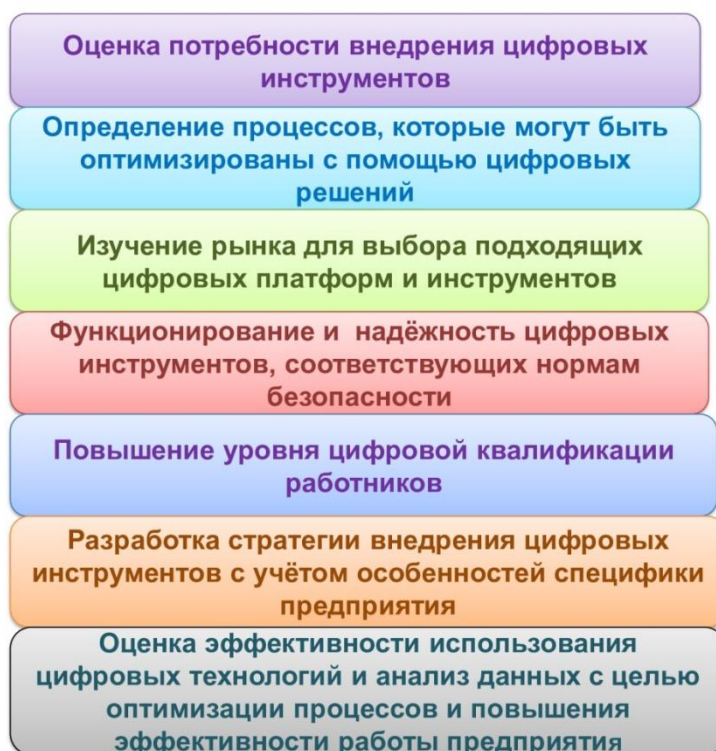


Рисунок 2 – Алгоритм по внедрению и развитию цифровизации в различных отраслях экономики [составлено автором]

Результаты соблюдения данного алгоритма помогут оптимизировать и автоматизировать многие процессы, что непосредственно приведёт к увеличению эффективности работы предприятия, а также к снижению издержек.

Список литературы:

1. XXII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества, проводимая Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» [Электронный ресурс] // 2021 год URL: <https://conf.hse.ru/2021/about> (дата обращения: 21.05.2023)
2. Бикоева Д.П. Влияние цифровых технологий на развитие страховой деятельности // Инновации и инвестиции. 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovyyh-tehnologiy-na-razvitiie-strahovoy-deyatelnosti> (дата обращения: 21.05.2023).

3. Каталевский Д.Ю. Цифровая трансформация: как сеть ресторанов быстрого питания стала лидером на рынке благодаря цифровым технологиям// Инновации и инвестиции. 2022. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-kak-set-restoranolvbystrogo-pitaniya-stala-liderom-na-rynke-blagodarya-tsifrovym-tehnologiyam> (дата обращения: 21.05.2023).
4. Платонов И.А. Использование BIM технологий в моделировании строительных конструкций зданий // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. №2-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-bim-tehnologiy-v-modelirovanii-stroitelnyh-konstruktsiy-zdaniy> (дата обращения: 21.05.2023).
5. Коршунова Н.Н., Ван Хунюнь Исследование тенденций развития современного гостиничного архитектурного дизайна // Sciences of Europe. 2021. №82-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-tendentsiy-razvitiyasovremennogo-gostinichnogo-arhitekturnogo-dizayna> (дата обращения: 21.05.2023).

УДК 004.415.2

Гончаров В.А.

Магистрант

2 курс, специальность «Программная инженерия»

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»

им. Д.Ф. Устинова

Россия, г. Санкт-Петербург

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ОПТИМИЗАЦИЯ

Аннотация: *Статья посвящена управлению жизненным циклом программного обеспечения (ПО) в динамично развивающемся цифровом мире. В ней рассматриваются ключевые аспекты этого процесса, такие как адаптивное управление проектами, управление изменениями, автоматизация процессов, управление качеством и рисками, управление требованиями, успешное управление командой, а также внедрение и поддержка ПО. Автор обсуждает важность интеграции между различными областями знаний и применение современных технологий и методологий для оптимизации управления жизненным циклом ПО.*

Ключевые слова: управление жизненным циклом ПО, адаптивное управление проектами, управление изменениями, автоматизация процессов, управление качеством, управление требованиями, внедрение ПО.

Annotation: *This article focuses on software (software) lifecycle management in a dynamic digital world. It discusses key aspects of this process, such as adaptive project management, change management, process automation, quality and risk management, requirements management, successful team management, and software implementation and support. The author discusses the importance of integration between different knowledge areas and the application of modern technologies and methodologies to optimise software lifecycle management.*

Key words: *Software lifecycle management, adaptive project management, change management, process automation, quality management, requirements management, software implementation.*

В динамично развивающемся цифровом мире управление жизненным циклом программного обеспечения (ПО) становится все более сложной и актуальной задачей. Эффективное управление этим процессом требует глубокого понимания и тщательного анализа различных аспектов процесса разработки ПО, включая планирование, проектирование, реализацию, тестирование, развертывание и поддержку [1].

Адаптивное управление проектами является одним из ключевых элементов в управлении жизненным циклом ПО. Этот подход предполагает постоянную адаптацию и изменение управления проектом в соответствии с развитием проекта и изменением обстоятельств. В этом контексте, методологии Agile, Scrum и Kanban обеспечивают гибкость и способствуют непрерывному улучшению процесса разработки.

Управление изменениями является важной составляющей процесса. Этот подход предполагает гибкое и адаптивное управление изменениями в проекте, позволяя быстро реагировать на изменения в требованиях и приоритетах. Важно использовать подходящие методы и инструменты, которые помогут управлять изменениями эффективно и минимизировать возможные риски.

Автоматизация процессов является ключевым элементом в управлении жизненным циклом ПО. Она позволяет автоматизировать многие процессы, связанные с разработкой ПО, такие как интеграция, тестирование, развертывание и мониторинг. Подходы, такие как непрерывная интеграция (CI), непрерывная доставка (CD) и DevOps, играют здесь важную роль.

Управление качеством и рисками – еще одна ключевая область. Управление качеством требует внимательного мониторинга и оценки на

каждом этапе жизненного цикла. Методы и подходы к управлению качеством, такие как тестирование, проверка кода, автоматизированное тестирование и метрики качества, помогают обеспечивать высокое качество ПО. Управление рисками связано с идентификацией, анализом и минимизацией потенциальных проблем и угроз, которые могут поставить под угрозу успешное завершение проекта.

Управление требованиями является критически важным компонентом в управлении жизненным циклом ПО. Он включает в себя процесс определения, документирования, анализа, приоритизации и согласования требований, а также управление изменениями в требованиях в течение всего процесса разработки. Эффективное управление требованиями обеспечивает, что разрабатываемое ПО отвечает требованиям и ожиданиям клиентов [2].

Успешное управление командой основывается на четком понимании целей и задач, хорошо определенных ролях и ответственностях, открытом и конструктивном общении, а также поддержке и мотивации членов команды. Культура команды, включающая ценности, нормы и ожидания, играет ключевую роль в определении, как члены команды взаимодействуют друг с другом и с клиентами.

Особое внимание стоит уделить внедрению и поддержке ПО. Этап внедрения включает процесс развертывания и настройки ПО, а также обучение пользователей. Этап поддержки включает в себя мониторинг производительности ПО, устранение ошибок и предоставление технической поддержки пользователям. Эффективное внедрение и поддержка ПО обеспечивают успешное использование ПО в долгосрочной перспективе [3].

Управление жизненным циклом ПО — это сложная и многоаспектная задача, требующая комбинации технических навыков, управленческих навыков и стратегического мышления. Однако, с правильными подходами и стратегиями, эта задача может быть успешно решена, обеспечивая высокое качество ПО, удовлетворяя требования клиентов и достигая бизнес-целей организации. Исследования в этой области и постоянный поиск новых и эффективных способов управления жизненным циклом ПО остаются критически важными для поддержания конкурентоспособности в быстро меняющемся цифровом мире.

Понимание и оптимизация принципов управления жизненным циклом ПО требуют интеграции между различными областями знаний, включая системный анализ, проектирование, программирование, тестирование, управление проектами и управление качеством. Важно не только знать и понимать эти принципы, но и уметь применять их на практике в различных ситуациях.

Современные технологии и методологии, такие как облачные вычисления, искусственный интеллект, машинное обучение и большие данные, предлагают новые возможности для оптимизации управления жизненным циклом ПО. Эти технологии и методологии позволяют улучшить эффективность и производительность процесса разработки, улучшить качество и надежность ПО, а также улучшить взаимодействие и обратную связь между разработчиками и пользователями.

Таким образом, исследование и оптимизация управления жизненным циклом ПО являются важными аспектами успешного управления проектами в области разработки ПО. Несмотря на все сложности и вызовы, с правильными подходами и стратегиями, управление жизненным циклом ПО может стать мощным инструментом для достижения высокого качества ПО, удовлетворения требований и ожиданий клиентов, а также достижения бизнес-целей организации.

Использованные источники:

1. Зараменских Е.П. Управление жизненным циклом программных систем: Монография / В.А. Котов. – Москва: Финансы и статистика, 2018. – 376 с. Управление жизненным циклом информационных систем: монография / Е.П. Зараменских. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2014. – 270 с.
2. Берг, Дмитрий Борисович. Управление жизненным циклом информационных систем: учебное пособие / Д.Б. Берг, О.М. Зверева, А.Ю. Вишнякова; М-во науки и высшего образования РФ. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2022.— 94, [2] с
3. IT-Black. Жизненный цикл программного продукта. [Электронный ресурс]. URL: <https://it-black.ru/zhiznennyu-tsikl-programmnogo-produkta/>

*Жумабаев Айбол Ермекбаевич,
магистрант
2 курс, специальность «Журналистика»
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова
Казахстан, г. Караганда
Научный руководитель: Абишева Вера Туkenовна, профессор
кафедры журналистики, доктор филологических наук
Карагандинского Университет
имени академика Е.А. Букетова*

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СВЯЗЕЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

***Аннотация:** В данной статье поэтапно проанализировано и разобрано развитие связей с общественностью в Казахстане, а также указаны факторы ставшие причиной их эволюции.*

***Ключевые слова:** Связи с общественностью, пиар, PR, интернет, информация, Казахстан.*

***Annotation:** In this article, the development of public relations in Kazakhstan is analyzed and analyzed step by step, and the factors that caused their evolution are indicated*

***Keywords:** Public relations, PR, Internet, information, Kazakhstan.*

На сегодняшний день деятельность связей с общественностью в большинстве своем упоминают при работе государства с населением и в отношений работы частных фирм и компании с их целевой аудиторией. Связь с общественностью достаточно обширное понятие и имеет как множество определений, так и множество сфер применения. Согласно определению профессоров Винсента Хазелтона и Лоуренса Лонги, это «коммуникативная функция управления, посредством которой организации адаптируются к окружающей их среде, меняют (или же сохраняют) её во имя достижения своих организационных целей»[1]. Исходя из данного определения, в качестве организации мы можем рассматривать государство. Следующим этапом стоит разобрать связь на с общественностью на сферы их применения. Таким образом, условно разделив их на две крупные группы: в коммерческом и некоммерческом секторах.

Связи с общественностью в некоммерческом секторе отличительны тем, что не преследуют цели увеличения прибыли от своей деятельности. Такой

вид связей с общественностью зачастую применяется для достижения социальных, благотворительных, культурных, образовательных, научных и управленческих целей, в целях охраны здоровья граждан, развития физической культуры и спорта, удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей аудитории, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

В коммерческом же секторе связи с общественностью преследуют цель увеличения прибыли или поддержания ее прямым или же косвенным воздействием. Под прямым воздействием подразумевается работа с такими инструментами, как маркетинг и реклама, где аудитории прямо говорят о достоинствах и преимуществах конкретного товара, в то время как косвенное увеличение прибыли работает в качестве поддержания или повышения престижа бренда компании, делая производимые ею товары или услуги более привлекательными исходя из репутации компании. Ярким проявлением косвенного воздействия работы специалистов по связям с общественностью на аудиторию в мире мы можем наблюдать на примере Илона Маска. Компания «Tesla» зачастую занимается рекламой не самого товара, а продвижением «лица» своего бренда в виде Илона Маска, благодаря чему за данной компанией прочно закрепилась репутация производителей авто будущего, какую бы модель автомобиля она не выпустила.

Если для всего мира понятие связей с общественностью было сформировано в том виде, в котором мы привыкли воспринимать его еще в XX веке, то для стран бывшего СССР данное понятие стало раскрываться лишь с приходом капитализма. В 1988 году Верховный Совет одобрил закон «О кооперации в СССР» [2], именно с этого момента мы можем наблюдать отправную точку постепенного раскрытия связей с общественностью в полной мере. Данное событие послужило причиной появления конкуренции на рынке товаров и услуг, пускай и в ограниченной на тот момент форме. Стоит отметить, что до этого момента PR-технологии применялись лишь в некоммерческом секторе или же они активно применялись лишь как инструмент пропаганды, внедряя нужные и удобные для государства идеи в сознание аудитории, такие как идея общего труда, здорового образа жизни и существования во благо общества, где финансовая сторона быта отходила на второй план, уступая первые ряды идеям общественного благополучия. После подписания выше озвученного закона, связи с общественностью начали внедрять и в коммерческий сектор. Благодаря чему и началось развитие PR-технологий. Если ранее, все товары производились государством, которое гарантировало их высокое качество, являясь монополистом, и, следовательно, не участвовало во внутренней конкуренции за внимание потребителей, то

теперь, с появлением рынка ситуация в корне изменилась. Вместе с появлением «рынка товаров и услуг» появились и новые участники рынка, что в свою очередь породило конкуренцию. В таких условиях кооперативы были вынуждены начать активную работу с целевой аудиторией и прибегать к помощи связей с общественностью. Как было описано ранее, PR в коммерческом секторе обращается к помощи таких инструментов как реклама и маркетинг. Данные инструменты помогают формировать мнение о товаре, так как на тот момент понятие репутации бренда в СССР было сформировано исключительно в отношении государства, но не применялось к частным фирмам и компаниям. Первопроходцем к комплексному созданию бренда путем работы связей с общественностью в СССР мы можем назвать частную компанию «МММ» созданную в 1989 году[3]. Компания занималась торговлей импортной оргтехникой и даже активно рекламировалась как на уличных вывесках и в газетах, так и позже на телевидении. Позже, в 1991 году компания сменила вектор своей деятельности и для этого использовала закрепившуюся за ее именем репутацию и узнаваемость, что являлось следствием работы связей с общественностью. Для дальнейшего продвижения бренда в новой сфере деятельности в качестве «лица» своей компании был выдвинут один из директоров «МММ» Сергей Мавроди. Он стал живым олицетворением компании и вызывал прямую ассоциацию бренда со своей личностью, что стало первым примером использования человеческой личности для формирования бренда и гаранта репутации организации в частном секторе на пост советском пространстве. Далее компанией для продвижения был создан персонаж рекламных роликов «человек из народа», Ленья Голубков, что так же вызывало прямые ассоциации у зрителя рекламы с самим собой. Если Сергей Мавроди являлся олицетворением самой компании «МММ», то Ленья Голубков в свою очередь являлся олицетворением рядового гражданина России. Что помогало наладить более осязаемый контакт с аудиторией и вызвать ее расположение. Далее в РФ этот прием будет неоднократно применяться специалистами по PR, но в Казахстане этот способ формирования бренда будет использован лишь в единичных случаях.

Как и на всем постсоветском пространстве, явление связи с общественностью все еще не было оглашено и окончательно сформировано, но, несмотря на это, оно продолжало активно поэтапно внедряться. Разберем поочередно каждый из этапов. Первый этап развития связей с общественностью В РК охватывает 1990–1993 годы, когда реклама начала появляться на телевизионных экранах на центральных телеканалах, а затем на местных телеканалах. Начали формироваться первые независимые и частные СМИ. Так в 1991 году появились телеканалы КТК, Тан плюс, 1992 -

радиостанция Радио Макс, Радио РИК. Негосударственное телевидение в Казахстане быстро развивалось с 1992 года. Несмотря на то, что оно имело довольно скудную вещательную программу и предназначалось для массового потребителя, оно все же сыграло положительную роль в развитии связей с общественностью, так как послужило одним из основных инструментов в работе с населением.

На фоне этого в некоммерческом секторе начал набирать обороты политический PR. Тогда для участия в политической гонке нужно было формировать у населения определенное мнение в отношении того или иного кандидата на политическом поприще. Для этих целей привлекались иностранные политтехнологи, которые в свою очередь и внедрили первыми официальный термин PR (от англ. Public relation – связь с общественностью). К сожалению, в силу неосведомленности населения и отсутствия отечественных специалистов в данной сфере понятие PR стало восприниматься исключительно в качестве синонима к слову реклама и далее любое проявление деятельности связей с общественностью аудитория будет называть рекламой. На этом этапе продуктом продвижения в основном была личность и имидж Первого Президента РК Нурсултана А.Н., как сильного лидера, который всеми силами предпринимает попытки по построению нового на тот момент государства. В качестве специалистов по связям с общественностью зачастую были люди, которые не имели должного профильного образования, этими вопросами занимались такие люди как филологи, психологи и социологи, что, как можно увидеть отражается в подходе к работе связей с общественностью того периода. В коммерческом же секторе появилась и приобрела популярность реклама западных компаний, которые вместе с импортом товаров в страну одновременно запускали свою рекламу. Эта реклама была предназначена для информирования потребителей о товаре и услугах в целях увеличения продаж. Такого рода маркетинговая стратегия в дальнейшем послужила примером для отечественных специалистов. СМИ оставалось лишь публикация готовых рекламных материалов, для них это был хороший источник существования и финансирования деятельности.

Второй этап проходил в 1994-1997 годы, - Эта стадия характеризуется появлением, наряду с западом, рекламы местных предпринимателей, особенно в так называемых «финансовых пирамидах», которые пытаются привлечь людей к сомнительным взносам.

Увеличение количества рекламы было связано с ростом в 1994 году первого в республике журнала «Караван», который сразу же завоевал популярность среди читателей и привлек большое количество

рекламодателей. На тот момент понятие репутации частных компании все еще не было целиком сформировано в сознании населения, но к тому моменту уже появлялись его зачатки. Наряду с рекламой от компаний, стали появляться объявления от частных лиц в прессе. На рекламном рынке начали работать различные рекламные агентства, которые занимались размещением готовых рекламных материалов в разных СМИ.

Для определения регламента рекламной деятельности был разработан законопроект «О рекламе» (1996–1997).

Третий этап развитие связей в общественностью в Казахстане проходил с 1998 по 2001 годы - в PR-кампаниях стали использоваться различные маркетинговые средства, в том числе Интернет. Финансовые расходы на связь с аудиторией возросли. Следует также отметить, что в этот период отечественные производители активизировали свою деятельность, и поэтому для информирования потребителей о новых продуктах использовались различные виды информационных носителей. Разнообразные системы скидок и льгот используются для стимулирования сбытовой и рекламной активности отечественных производителей. Потребители стали более разборчивы в выборе товаров, поэтому многие компании занимаются отслеживанием мнения аудитории, и это стало следующим шагом на пути развития связей с общественностью, так как появилась обратная связь с аудиторией, начали внедряться фокус группы и применяться методы социологических опросов. В связи с этим в Казахстане появились исследовательские компании, которые начали проводить мониторинг рекламных носителей. Эти рекламные агентства занимаются не только размещением рекламной информации, но и производством рекламной продукции, в то время как в рекламе они выполняют сегментацию рынка. Стоит отметить, что в некоммерческом секторе в это время на центральное телевидение и различного рода СМИ начали запускать социальную рекламу для поддержания здоровья населения с предупреждениями о вреде курения и наркотиков, а так же продвижения новой партии «Нур-Отан» и поддержания патриотического духа населения. К сожалению, с этого момента берет свое начало печальная тенденция, которая продлится до 2022 года, когда запуск активной политической пропаганды, информирования населения и в целом работа с ним начинается лишь тогда, когда приближаются какие-либо политические события или выборы. Все остальное время связи с общественностью в некоммерческом секторе будут работать в ослабленном режиме, в то время как у зарубежных коллег эта практика активной работы с аудиторией является ежедневной.

Четвертый этап - 2002 – 2014 годы – этот период можно считать той точкой отсчета, когда связи с общественностью начали отделять от рекламы и

постепенно к середине десятилетия связи с общественностью пришли в тот вид, который мы знаем на сегодняшний день. Также, данный период характеризуется качественными изменениями как в коммерческом, так и не коммерческом направлении связей с общественностью. В частности, для коммерческого сектора это связано с принятием Закона «О рекламе» (декабрь 2003 года).

Постепенно на рынке рекламных услуг усиливается конкуренция между самими рекламными агентствами. На ряду с казахстанскими агентствами на рынке активизировали свою работу западные сетевые рекламные агентства. Конкуренция с западными агентствами значительно повысил уровень профессионализма и уже на этом этапе фирмы, которые ранее брались лишь за рекламные проекты, начали оказывать услуги по формированию имиджа компании, тем самым начав функционировать как агентства по оказанию услуг в связях с общественностью. За прошедшее время в Казахстане изменился не только рекламный рынок, но и образы героев, а также стандарты их поведения на «экране». Уже целиком было сформировано понятие репутации компании. У аудитории уже появилось понимание того, что она может быть услышана, что можно ожидать от той или иной компании и как работает рынок конкуренции. В то же время возникла нужда в государственных организациях в специалистах по связям с общественностью. Возникновение отделов по связям с общественностью, пресс-служб, пресс-центров и PR-отделов в государственной власти Казахстана стало возможным из-за внутренней потребности государственных органов проводить активную политику страны. Также при формировании гражданского общества и развития демократии одним из важных элементов является формирование связей с общественностью. Как отметила казахстанский специалист по связям с общественностью, профессор политологии Л. Ахметова, «будущее связей с общественностью не безмятежно. Необходимо восстановить доверие общественности, показать совершенно новый PR как средство коммуникации между организацией и обществом как необходимый атрибут демократического общества»[4]. Важно добавить, что правительство РК активно занималось развитием имиджа страны. В качестве примера можно привести освещение Зимних Азиатских Игр 2011 года, которые проходили в РК. Соревнования активно освещались внутри страны и были одним из важнейших событий тех лет в инфополе граждан. Граждане были настроены вполне положительно и PR-кампания данного события прошла успешно, но после окончания игр население начало замечать, что ожидания были крайне завышены и не оправданы. Несмотря на это, спортсмены страны, проводящей данное мероприятие, сумели получить «золото». Тем не менее оптимистичный

настрой населения продлился недолго. Уже в начале 2012 года объекты, на которое государство выделяло большую часть бюджета начали разрушаться. Официально высокая стоимость строительства данных комплексов аргументировалась тем, что объекты остаются на территории страны и будут использоваться для тренировок и развития спорта в РК[5]. Однако большая часть построенных комплексов на данный момент уже не функционирует. Далее следовала череда судебных разбирательств и коррупционных скандалов, с последующим наказанием виновных согласно УК РК, однако это мало чем могло помочь в долгосрочной перспективе. Это был один из первых случаев, когда репутация чиновников в глазах населения пошатнулась. PR-кампанию данного мероприятия можно назвать самой успешной за всю историю РК в рамках некоммерческого направления, в то время как ее последствия самым крупным провалом с точки зрения репутации, что в дальнейшем заметно затруднит работу связей с общественностью.

Пятый этап с 2015 года по настоящее время. Данный этап характерен тем, что все прошлые носители информации, такие как телевидение, радио, газеты и журналы уступили позиции интернет изданиям и социальным сетям. Наблюдается смена актуальных инструментов и PR-технологий. В этом периоде большая часть населения начала получать информацию из независимых источников. Увеличился поток обмена информацией среди аудитории.

Таким образом, коммерческий сектор начал действительно бороться за внимание аудитории и решающее значение имело не только то, за какую сумму было куплено «эфирное» время, но и качество самого продукта с его преподнесением аудитории. Увеличилась скорость распространения информации и актуальных трендов в связи с общественностью. Данное явление послужило тому, что теперь понятие репутации и имиджа стало более ценным. В то же время некоммерческий сектор претерпел изменения. Так как у населения появилась возможность давать обратную связь, государство стало действительно выстраивать двусторонний диалог с гражданами.

Подводя итоги всего вышесказанного, можно сказать, что связи с общественностью в Казахстане прошли за 30 лет тот путь, который наши зарубежные коллеги проделывали не один век. Данное достижение можно смело считать заслугой отечественных PR-специалистов и общества в целом.

Список использованной литературы:

1. Аги У., Кэмерон Г. и др. Самое главное в PR / Пер. с англ. — СПб.: Питер, 2004. — С. 27—28.
2. Закон СССР от 26.05.1988 N 8998-XI. Сайт юридической консультации [Электронный ресурс]. URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1361/ (дата обращения: 29.04.2023)

3. Статья о «МММ». Сайт электронной энциклопедии [Электронный ресурс]. URL:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/МММ#:~:text=АО%20«МММ»%20—%20крупнейшая%20в,только%20финансовую%20и%20торговую%20деятельность.> (дата обращения: 29.04.2023)

4. Политические технологии в Республике Казахстан /Под общ.ред. докт.экон. наук А.С. Серикбаева. –Астана, 2004. -114 с.

5. Азиада обошлась в более чем полтора миллиарда долларов. Сайт новостного журнала. [Электронный ресурс]. URL:

<https://rus.azattyq.org/a/aziada-2011-in-kazakhstan-discharges/24741153.html>

(дата обращения: 29.04.2023)

ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ

УДК 622.254.08.22

*Чураев Вадим Радикович,
студент 2 курс, факультет «Горно-нефтяной»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа*

АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЭТАПОВ БУРЕНИЯ БГС С УЧЁТОМ СРЕЗКИ С ПИЛОТНОГО СТВОЛА

***Аннотация:** По мере совершенствования применяемых в России технологий бурения в течение последних десяти лет существенно увеличивается доля горизонтальных скважин. Доля скважин с горизонтальным участком в эксплуатационном бурении выросла и уже превышает половину всего эксплуатационного бурения.*

При разбурировании относительно новых месторождений многие компании производят бурение по следующей схеме: с целью уточнения геологических и петрофизических условий разреза производят бурение пилотного ствола (наклонно-направленного или вертикального профиля), с последующей срезкой с материнского ствола и бурение горизонтального участка по обновленной геологической модели.

При этом, при операции забурирования и срезки в открытом стволе с помощью винтовых забойных двигателей возникают следующие проблемы:

- отсутствие вращения бурильной колонны в процессе наработки уступа в открытом стволе, значительно увеличивает прихватоопасность операции;

- Фиксированный угол установки отклонителя не позволяет оперативно реагировать на изменяющуюся ситуацию в процессе срезки в открытом стволе. Применение РУС, позволяющего устанавливать разные уровни отклонения вала (аналог установки угла отклонителя), позволяет производить регулировать параметры наклонно-направленного бурения с дневной поверхности без проведения дополнительного СПО.

- при ориентировании - автоматическое поддержание нужного направления срезки с РУС;

- отсутствие влияния реактивного момента при углублении в породу, в сравнении с ВЗД.

Ключевые слова: *Пилот, роторно-управляемая система, материнский ствол, горизонтальный участок, полка, срезка, зенитный угол, азимутальный угол, анализ, ориентирование, ВЗД.*

Annotation: *As Russian drilling technology has improved over the past decade, the proportion of horizontal wells has increased significantly. When drilling relatively new fields, many companies drill as follows: in order to clarify the geological and petrophysical conditions of the section, they drill a pilot hole (directional or vertical profile), followed by a sidetrack from the motherbore and drill a horizontal section based on an updated geological model.*

Drilling and open hole shearing operations can be complicated by a number of factors that are not related to the operation technology itself and may adversely affect open hole shearing.

In this article, we will look at issues related to multilateral drilling, specifically the factors that influence the positive outcome of open-hole shearing with and without the installation of a cement bridge.

Key words: *Drilling, open hole shearing, side-tracking bit, gamma ray logging.*

Рассмотрим технологию проведения забуривания бокового ствола при применении РУС на одном из месторождений Западной Сибири.

С глубины 1260 м производится зарезка и бурение основного ствола скважины с горизонтальным участком в продуктивном пласте по следующему профилю:

– набор зенитного угла ствола скважины до 86° с максимальной интенсивностью не более $2^{\circ}/10$ м в интервале 2082-2232 м (1661-1710 м по вертикали);

– набор зенитного угла из-под башмака 168,3-мм эксплуатационной колонны до $87,2^{\circ}$ и горизонтальный участок в интервале продуктивного пласта АВ1 с глубины 2232 м до 2732 м по стволу (1710-1735 м по вертикали). Длина горизонтального участка составляет 500 м.

Профиль условно горизонтального участка может быть или горизонтальным, или ниспадающим (наклонным) с целью пересечения нефтенасыщенной части продуктивного пласта один раз в направлении сверху вниз, или синусоидальным (волнообразным) с целью пересечения нефтенасыщенной части продуктивного пласта несколько раз сверху вниз и снизу вверх. При этом должно соблюдаться основное требование:

горизонтальный ствол должен быть пробурен в пределах нефтенасыщенной части продуктивного пласта. Данные профилей представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Профиль основного ствола скважины

Данные замеров		Данные расчета					
Глубина по стволу, м	Зенитный угол, град	Азимут истинный, град	Глубина по вертикали, м	Отклонение от устья	Азимут смещения (истинный)	Радиус, м	Интенсивность искривления, град/10 м
0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	-	0,000
100,00	0,00	0,0	100,00	0,00	0,0	-	0,000
295,00	39,00	0,0	280,3	63,84	0,0	-	2,00
1028,08	39,00	0,0	850,00	525,2	0,0	-	0,000
1941,68	39,00	0,0	1560,0	1100,13	0,0	-	0,000
2002	39,0	0,0	1606,9	1138,09	0,0	-	0,00
2082,0	55,35	0,0	1661,07	1196,57	0,0	-	2,00
2232,0	86,0	0,0	1710,0	1335,03	0,0	-	2,00
2238,0	87,20	0,0	1710,5	1342,42	0,0	-	2,00
2732,0	87,20	0,0	1734,9	1837,83	0,0	-	0,000

Таблица 2 – Профиль “пилотного” ствола скважины

Данные замеров		Данные расчета					
Глубина по стволу, м	Зенитный угол, град	Азимут истинный, град	Глубина по вертикали, м	Отклонение от устья	Азимут смещения (истинный)	Радиус, м	Интенсивность искривления, град/10 м
0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	-	0,000
100,00	0,00	0,0	100,00	0,00	0,0	-	0,000
295,00	39,00	0,0	280,30	63,84	0,0	-	2,00
1028,00	39,00	0,0	850,00	525,20	0,0	-	0,000
1260,00	39,00	0,0	1030,20	671,14	0,0	-	0,000
1420,00	7,00	0,0	1175,6	732,84	0,0	-	2,00
1959,00	7,00	0,0	1710,00	800,00	0,0	-	0,00
2049,0	7,00	0,0	1800,0	809,50	0,0	-	0,00

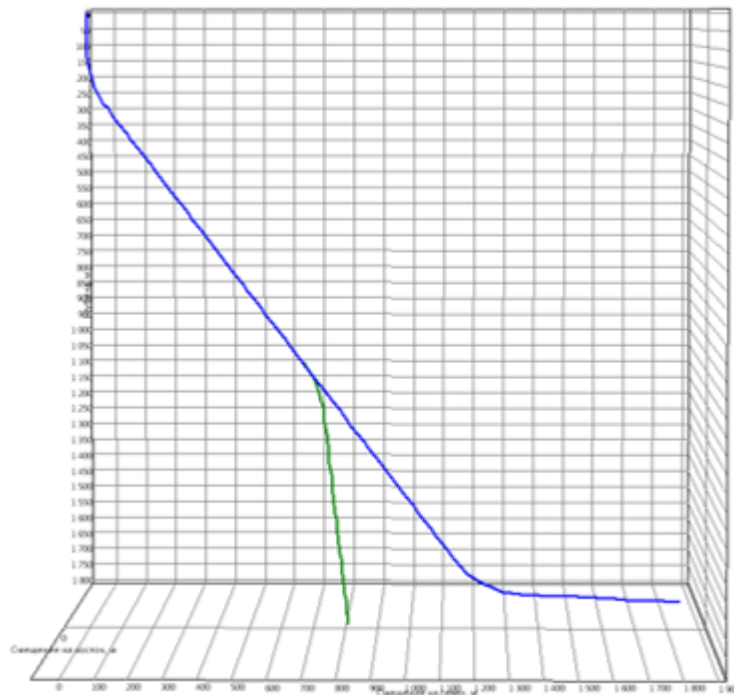


Рисунок 1 – Профиль скважины с горизонтальным окончанием

Несмотря на повсеместное применения в ходе срезов с пилотного ствола винтовых забойных двигателей, все больше компаний начинают применять роторно-управляемые системы, так как они обладают более совершенным инструментарием для проведения максимально эффективного процесса срезки и бурения горизонтальных участков.

Рассмотрим технологию срезки с образованием уступов с помощью РУС любого типа.

Наработка первоначального уступа происходит с максимальным отклонением вала РУС, направление долота 180 GTF, муфта РУС находится в материнском стволе, антиротационные лопатки упираются в стенки скважины. Углубление происходит с ограничением скорости и прилагаемой нагрузки. (отметка 1, рисунок 2) (отметка 2, рисунок 2).



Рисунок 2 – Расположение муфты РУС в материнском стволе

При прохождении примерно 7-8 метров, муфта РУС попадает в расширенный ствол и начинает вращаться вместо со всей бурильной колонной, так как фиксация за стенку скважины больше невозможна (рисунок 3) (отметка 1, рисунок 3).

По достижении этого момента перевести вал РУС в прямое состояние. При оставлении вала в изогнутом состоянии вал будет вращаться эксцентрично, возможно разрушение уступа и пока еще тонкой перегородки между стволами.

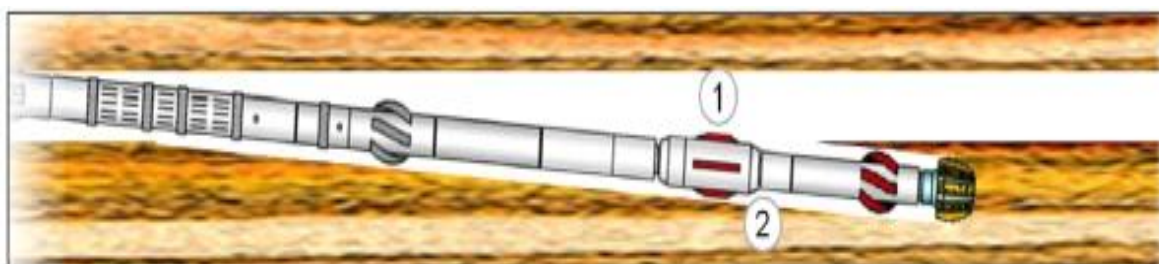


Рисунок 3 – Заход муфты РУС в расширенный ствол

В момент, когда из получаемых от РУС данных, видно, что вращение муфты практически прекратилось, можно сделать вывод о том, что РУС находится в новом стволе, антиротационные лопатки снова начали работать (рисунок 4) отметка 1, рисунок 4). В этот момент необходимо отправить команду 180 GTF и отклонение вала 100% и продолжить углубление с отходом от материнского ствола (отметка 2, рисунок 4).

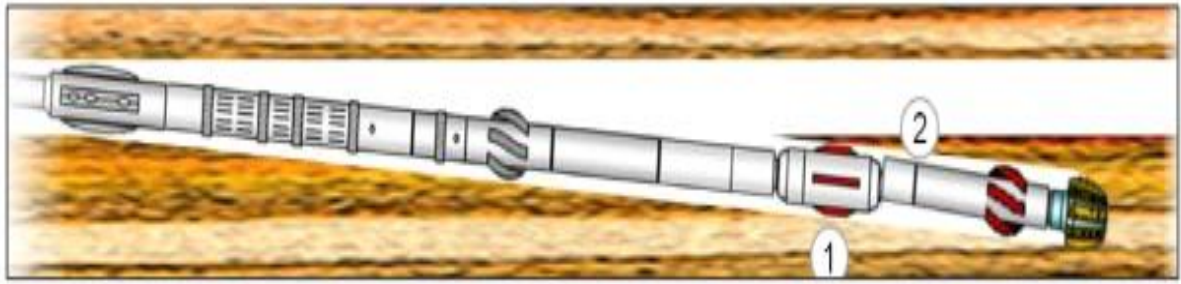


Рисунок 4 – Вход РУС в новый ствол

Все процессы в ходе срезки контролируются инженерами сервиса ННБ, определение успешности ведется по анализу получаемой информации, по достижении отметки, когда инклинометр находится уже в новом стволе, производят снятие статического замера для уточнения успешности срезки.

На множестве скважин, где использовались роторные управляемые системы, был замечен рост скорости проходки относительно забойного двигателя, при операциях срезки с пилотного ствола.

Были получены следующие результаты, отраженные на рисунке 5 и 6.



Рисунок 5 – Баланс времени, сравнение ВЗД и РУС

Приведем следующие данные: средняя механическая скорость проходки с использованием РУС на четырех скважинах составила 21,85 м/ч (максимальная скорость при бурении с ВЗД – 16,21 м/ч), что выше, чем при использовании винтовых забойных двигателей (ВЗД).

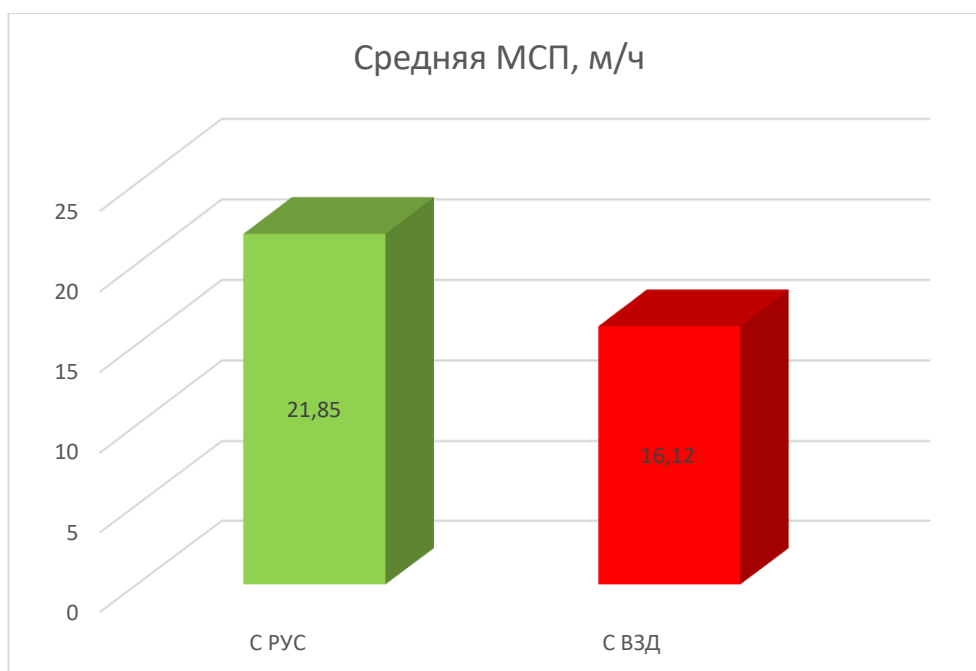


Рисунок 6 – Сравнение МСП при бурении БГС

Это позволило сократить цикл бурения горизонтальных секций на три дня – до 3,62 суток. Иными словами, на бурение 100 м с использованием РУС требуется вдвое меньше времени – 0,65 суток вместо 1,39 суток [9].

Список литературы:

1. Акбулатов Т.О., Левинсон Л.М. Расчеты при бурении наклонно-направленных скважин: Учебное пособие. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 1994. – 68 с.
2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов – В 5 т. Т.2 / под общ. ред. В.П. Овчинникова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2017. – 560
3. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов – В 5 т. Т.3 / под общ. ред. В.П. Овчинникова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2017. – 342 с.
4. Третьяк А.Я., Зиновьев В.В., Чихоткин В.Ф., Рыбальченко Ю.М., Чикин А.В. / Методы увеличения нефтеотдачи пластов: Учеб. пособие / ЮРГПУ: Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016 - 227 с.
5. Бурение многоствольных скважин. [Электронный ресурс]. URL: <https://poznayka.org/s17950t1.html> (дата обращения 09.04.2023)
3. На Восточно-Мессояхском месторождении в Ямало-Ненецком АО добыт первый миллион тонн нефти. [Электронный ресурс]. URL: <https://oko-planet.su/finances/financesnews/358411-na-vostochno-messoyahskom-mestorozhdenii-v-yamalo-neneckom-ao-dobytpervuyu-million-tonn-nefti.html> (дата обращения 14.04.2023)

4. «Рыбья кость» (Fishbone). [Электронный ресурс]. URL: <http://neftegaz.ru/science/view/1279-Rybya-kost-Fishbone-tehnologiya-uvelicheniyaproduktivnosti-skvazhiny> (дата обращения 12.04.2023)
5. Перелесов С. Арктическая «Рыбья кость». [Электронный ресурс]. URL: <https://politros.com/economy/45861/> (дата обращения 15.04.2023)
6. Fishbones Stimulation Technologies define a new level of precision and efficiency in reservoir stimulation. [Электронный ресурс]. URL: <http://fishbones.as/news/> (дата обращения 11.04.2023)
7. Статистика добычи. [Электронный ресурс]. – URL: BP Statistical Review of World Energy 2016, OPEC Annual Statistical Bulletin, 2015. – URL: http://www.opec.org/opec_web/en/index.htm (дата обращения 11.04.2023)
8. Многоствольные скважины: технологии строительства в «Газпром нефти» — Журнал «Сибирская нефть» — №150 (апрель 2018). [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gazprom-neft.ru/press-center/sibneft-online/archive/2018-april/1533009/> (дата обращения 14.04.2023)
9. Гусейнова Е.Л., Гусейнов Э.М. Применение технологии RAPID при бурении многоствольных скважин // Современные технологии в нефтегазовом деле — 2017: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф.: в 2-х т. Уфа: Изд-во УГНТУ, 2017. Т. 1. С. 242–245.
10. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов – В 5 т. Т.2 / под общ. ред. В.П. Овчинникова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2017. – 560
11. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов – В 5 т. Т.3 / под общ. ред. В.П. Овчинникова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2017. – 342 с.

Чураев В.Р. © 2023

Чураев Вадим Радикович,
студент 2 курс, факультет «Горно-нефтяной»
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Россия, г. Уфа

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЗАРЕЗКЕ НОВОГО СТВОЛА

***Аннотация:** По мере совершенствования применяемых в России технологий бурения в течение последних десяти лет существенно увеличивается доля горизонтальных скважин. При разбуривании относительно новых месторождений многие компании производят бурение по следующей схеме: с целью уточнения геологических и петрофизических условий разреза производят бурение пилотного ствола (наклонно-направленного или вертикального профиля), с последующей срезкой с материнского ствола и бурение горизонтального участка по обновленной геологической модели.*

Операция забуривания и срезки в открытом стволе могут быть осложнены рядом факторов, которые не связаны с самой технологией проведения операции и могут негативно сказаться на выполнении срезки в открытом стволе.

В данной статье рассмотрим вопросы, связанные с бурением многоствольных скважин, а именно факторы, которые влияют на положительный исход срезки в открытом стволе с установкой и без установки цементного моста.

***Ключевые слова:** Бурение, срезка в открытом стволе, КНБК, зарезное долото, гамма-каротаж.*

***Annotation:** As Russian drilling technology has improved over the past decade, the proportion of horizontal wells has increased significantly. When drilling relatively new fields, many companies drill as follows: in order to clarify the geological and petrophysical conditions of the section, they drill a pilot hole (directional or vertical profile), followed by a sidetrack from the motherbore and drill a horizontal section based on an updated geological model.*

Drilling and open hole shearing operations can be complicated by a number of factors that are not related to the operation technology itself and may adversely affect open hole shearing.

In this article, we will look at issues related to multilateral drilling, specifically the factors that influence the positive outcome of open-hole shearing with and without the installation of a cement bridge.

Key words: *Drilling, open hole shearing, side-tracking bit, gamma ray logging.*

В данный момент большую популярность имеет бурение многоствольных горизонтальных скважин. Технология проводки таких скважин существенно отличается от обычных скважин с одним горизонтальным стволом. Осложнено это срезкой, которая требует дополнительное время, повышенное внимание и ответственность при её проведении.

Срезка в открытом стволе скважины с установкой и без установки цементного моста является сложной технологической операцией, успешное проведение которой зависит от качества выполнения работ всех участвующих сервисных подрядчиков на кустовой площадке. Самым ответственным звеном в сопровождении технологии является подрядчик по наклонно-направленному бурению. Был проведен анализ на нескольких скважинах в Западной Сибири, из которого были выведены факторы, которые влияют на результат зарезки основного ствола.

Среди основных факторов, влияющих на успех операции можно выделить: состояние ствола скважины; качество цементного моста; выбор компоновки низа бурильной колонны; адекватность калибровки датчиков станции ГТИ и бурового станка; породы, в которых заложена срезка в новый ствол скважины. Состояние ствола скважины является одним из основных факторов для успешного проведения срезки. Для исключения отрицательного исхода, рекомендуется выполнение следующих условий: качественное хождение инструмента (без затяжек и посадок), возможность плавной подачи нагрузки на долото без срывов инструмента, отсутствие осложнений (поглощение бурового раствора, обвалообразования). Также необходимо исключить возможность прихвата, путем нахождения бурильного инструмента без движения не менее 3 минут.

Перед началом работ по зарезке нового ствола требуется убедиться в наличии и качестве цементного моста. При спуске КНБК определить положение искусственного забоя по стволу скважины и без циркуляции произвести разгрузку бурильной колонны на 5-10 тонн продолжительностью 3-5 минут. Отсутствие срывов и провалов инструмента подтверждает качественную установку цементного моста. В случаях, если разбуривание цементного моста сопровождается провалами бурильного инструмента и нет

нагрузки при определении положения искусственного забоя без циркуляции, то требуется согласование дальнейших работ с учетом всех рисков. Установка качественного цементного моста даёт возможность произвести срезку в короткий срок (рисунок 1).

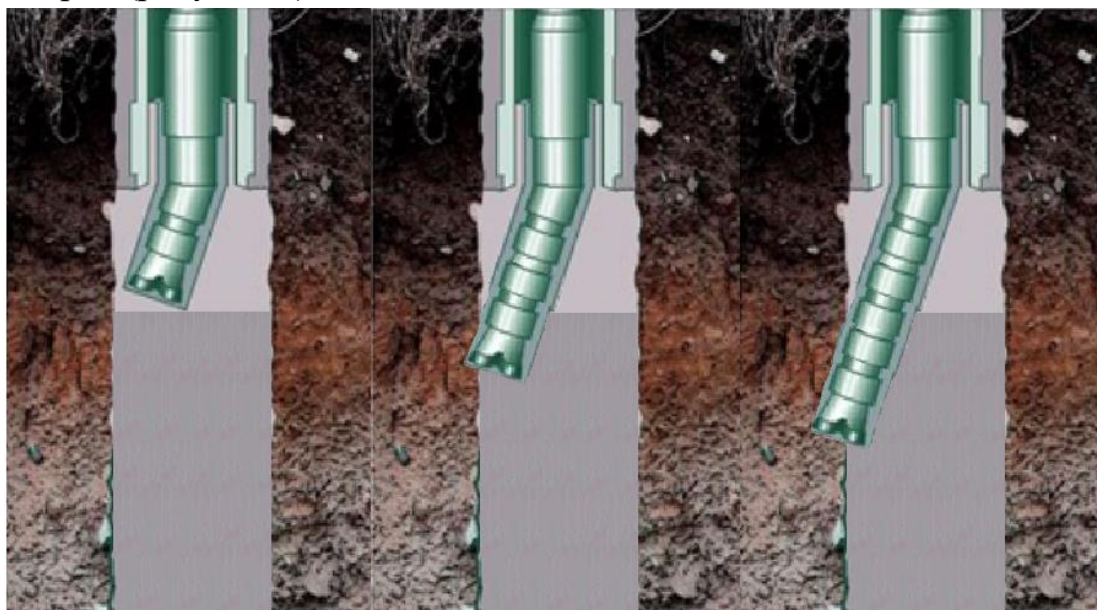


Рисунок 1. Срезка с цементного моста

В случаях, когда производится внеплановая срезка или присутствует риск отрицательного результата, рекомендуется включать в КНБК специализированные резные PDC долота с высокой боковой фрезерующей способностью калибрующей части (рисунок 2) либо шарошечные долота. Например, известно долото с установкой резцов на торце по спирали Архимедова, направление которой противоположно направлению вращения долота, что позволяет при вращении долота в момент забуривания обеспечить появление активной поперечной силы, действующей в направлении забуривания. Есть еще одно направление в данной области – покрытие торца породоразрушающего инструмента – шарошечного долота напаиванием латунного или оловянного припоев.



Рисунок 2. Зарезное долото с высокой боковой фрезерующей способностью калибрующей части

Рекомендуется применять ВЗД без наработки с выставлением максимального допустимого угла перекоса для выполнения требуемых режимов бурения и достижения проектных показателей, по возможности исключить из состава КНБК дополнительные центрирующие элементы. Для выполнения требуемых режимов необходимо убедиться в соответствии фактической подачи расхода промывочной жидкости буровых насосов, привод лебёдки бурового станка должен позволять производить плавную подачу осевой нагрузки на долото без рывков и срывов.

Учет геологического фактора заключается в показаниях гамма-каротажа. Основная проблема формирования нового направления ствола скважины возникает при проведении буровых работ в твердых горных породах, так как условия забуривания в этом случае усложняются. В таких породах процесс искривления скважин затруднен возникающими отклоняющими сил со стороны стенок скважины. По возможности необходимо закладывать место срезки в интервале с более низкими показаниями гамма-каротажа (рисунок 3).

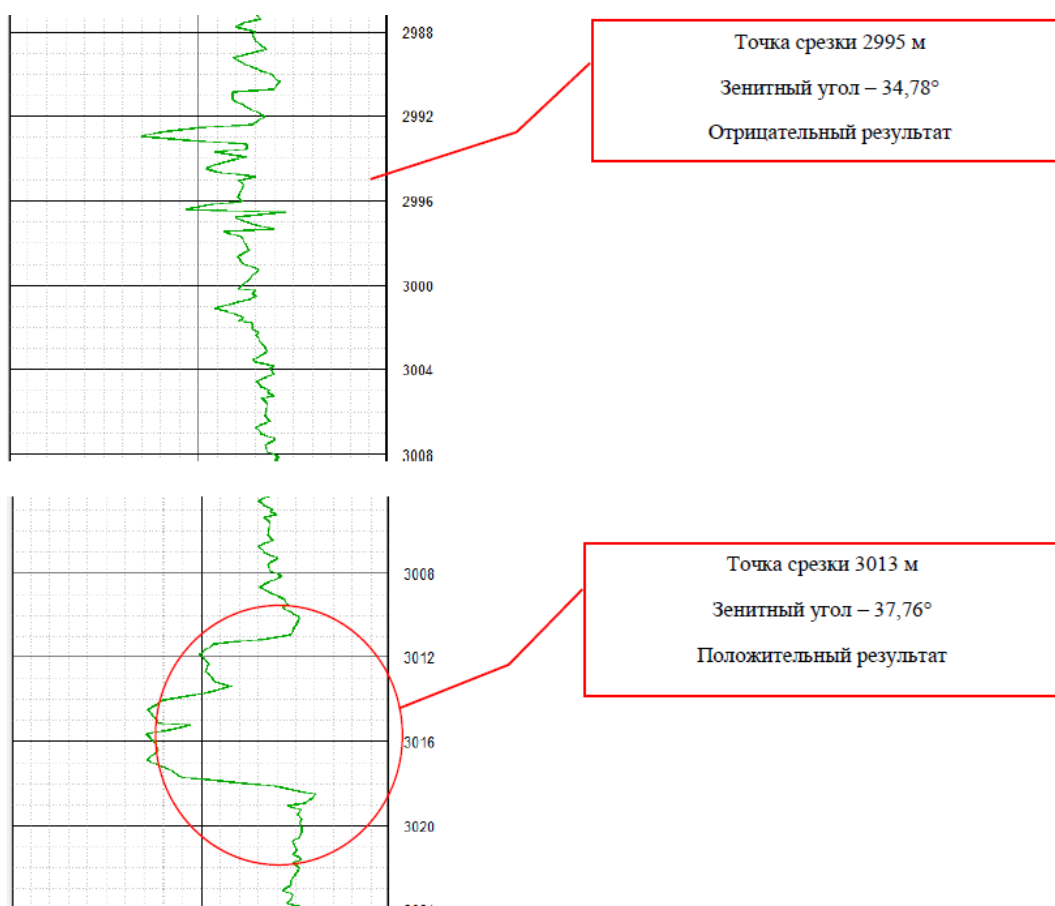


Рисунок 3. Результат двух срезов на одной скважине по результатам гамма-каротажа

Вывод: необходимо ответственно подходить к технологической операции по срезке в открытом стволе и обеспечить все возможные условия для положительного результата. Для успешного исхода проведения технологической операции необходимо исключить: проведение работ при осложнениях в скважине, при некачественной установке цементного моста. Для достижения проектных целей включить в состав КНБК ВЗД без наработки и с максимально возможным углом перекоса для выполнения требуемых режимов бурения, использовать зарезное долото в случаях, когда интервал срезки заложен в интервале с большими показаниями данных гамма-каротажа и по возможности произвести корректировку профиля основного ствола для интервала срезки с минимальными показаниями гамма-каротажа.

Использованные источники:

1. Шенбергер В.М. Техника и технология строительства боковых стволов в нефтяных и газовых скважинах: Учеб. Пособие. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2007. – 496 с.

2. Нескоромных В.В. Методы и технические средства бесклинового забуривания дополнительных стволов скважин с искусственных забоев / В.В. Нескоромных – М.: МГП «Геоинформмарк». – 1993. – 66с.
3. Васильев С.И., Милосердов Е.Е., Тряпичкин М.А. Технологические приемы забуривания дополнительных направлений с искусственных забоев в необсаженных стволах скважин // Горная промышленность. 2016. №4 (128). [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologicheskie-priemy-zaburivaniya-dopolnitelnyh-napravleniy-s-iskusstvennyh-zaboev-v-neobsazhennyh-stvolah-skvazhin> (дата обращения: 13.04.2023).
4. Третьяк А.Я., Зиновьев В.В., Чихоткин В.Ф., Рыбальченко Ю.М., Чикин А.В. / Методы увелечиния нефтеотдачи пластов: Учеб. пособие / ЮРГПУ: Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016 - 227 с.
5. Бурение многоствольных скважин [Электронный ресурс]. URL: <https://poznayka.org/s17950t1.html> (дата обращения 09.04.2023)
Новая процедура срезки в условиях многозабойных скважин. [Электронный ресурс]. URL: <http://nauchforum.ru/journal/stud/48/43351> (дата обращения 14.04.2023)

УДК 614.8.067

*Сметанкина Галина Июльевна,
кандидат технических наук, доцент кафедры «Техносферной и
пожарной безопасности»*

Воронежский государственный технический университет

Россия, г. Воронеж

Логачёв Данила Валерьевич

Студент 4 курс, факультета «инженерных систем и сооружений»

Воронежский государственный технический университет

Россия, г. Воронеж

АНАЛИЗ РИСКА ПОЖАРОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ КАК ОСНОВНОЙ ВИД ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЧС

Аннотация: В работе рассматриваются вопросы идентификации опасности (обнаружения возможных нарушений), которая может привести к негативным последствиям. Предложено использовать идентификацию опасности как элемент анализа риска возникновения пожаров на опасных производственных объектах.

Ключевые слова: идентификации опасностей, анализ риска, безопасность, техносфера, пожар, пожарная безопасность.

Annotation: *The paper discusses the issues of hazard identification (detection of possible violations), which can lead to negative consequences. It is proposed to use hazard identification as an element of fire risk analysis at hazardous production facilities.*

Keywords: *hazard identification, risk analysis, safety, technosphere, fire, fire safety.*

Введение

Развитие научно-технического прогресса, его все более широкие сферы распространения способствуют созданию новых технических систем, совокупное действие которых приводит к непрерывному снижению уровня безопасности людей, как на производстве, так и в повседневной жизни, к возрастанию риска возникновения уже существующих и новых опасностей.

Это обусловлено все большим насыщением техносферы потенциально опасными производствами, технологическими процессами, веществами, материалами.

Актуальность рассматриваемой темы заключается в разработке первоочередных мероприятий по снижению опасности от функционирования техногенных объектов на основе применения методов оценки техногенных опасностей, что позволит минимизировать риски возникновения техногенных аварий и пожаров.

Таким образом, совершенно очевидно, что данная тема актуальна, принимаемые на всех уровнях власти решения не всегда приносят требуемый эффект, поэтому необходимо продолжать поиск решения этой проблемы.

Изложение основного материала

Наряду с ростом научно-технического прогресса, человечество на всех континентах, во всех странах несет огромные потери, связанные с крупными промышленными авариями, пожарами, взрывами, технологическими катастрофами, стихийными бедствиями.

Число чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации в 2022 году снизилось на 38% до 241, по сравнению с 2021 годом, при этом пострадали свыше 191 тыс. человек.

Основными видами ЧС в 2022 г. были техногенные, природные и биолого-социальные. На долю техногенных ЧС пришлось 50,5% от общего числа ЧС, на долю природных – 31,4 %, на долю биолого-социальных – 18,1%.

Больше всего пожаров произошло на открытых территориях - 53% от общего количества. Возгораний в зданиях и сооружениях - 41%, в транспортных средствах - 4%. Основной причиной пожаров являлось неосторожное обращение с огнем [8].

Большой вклад в обеспечение безопасности на промышленных предприятиях и разработку системы оценки риска опасного производственного процесса внесли российские учёные Мельникова Д.А., Яговкин Г.Н., Яговкина Е.Н., Сафонов В.С., Сомов В.Е., Галлямова Э.И., Еникеева Т.М., Абдрахманов Н.Х., Измалков В.И., Маркова Р.Г., Шангареев Р.Р. и другие.

Анализ рисков представляет собою совокупность процедур, направленных на выявление факторов возникновения данных рисков и оценку их значимости для того или иного субъекта хозяйствования [1, 6].

Рассмотрим известные методы оценки рисков:

Статистические методы - методы статистического анализа обычно применяются для установления (или отрицания) факта существования риска при наличии определенного и часто значительного объема информации, отражающей частоту негативных событий, уровни понесенных прямых и косвенных ущербов, реальные и нормативные показатели силы воздействия и т. п.

Экспертные методы находят все большее применение при решении задач идентификации рисков, в том числе и в области промышленной безопасности.

Логико-графические методы анализа опасностей и риска - анализ причин промышленных аварий показывает, что возникновение и развитие крупных аварий, как правило, характеризуется комбинацией случайных локальных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях аварии (отказы оборудования, человеческие ошибки при эксплуатации/проектировании, внешние воздействия, разрушение/разгерметизация, выброс/утечка, пролив вещества, испарение, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т. д.) [7].

Показатель опасности техногенного воздействия должен однозначно характеризовать опасность и иметь возможность количественного определения. В качестве обобщенного показателя опасного фактора (факторов) предлагается использовать индекс опасности, обладающий свойствами аддитивности для опасностей одного вида.

Чаще всего чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают как следствие аварий и пожаров на производственных объектах. Отнесение аварии к чрезвычайной ситуации выполняется по критериям, регламентируемым приказом МЧС России № 329 от 08 июля 2004 г. «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» [5].

Основными общими критериями отнесения аварии к ЧС являются следующие количественные показатели:

число погибших – 2 чел. и более;
число госпитализированных – 4 чел. и более;
прямой материальный ущерб: гражданам – 100 МРОТ; предприятиям,
учреждениям – 500 МРОТ.

Специально определены критерии, учитывающие особенности источника чрезвычайной ситуации для различных видов техногенных аварий.

Общие подходы к анализу риска в России и за рубежом едины: РД 03-418-01, ГОСТР 51901.1-2002 и др. идентичны ISO 17776, ISO 3100... и др.

Основные вопросы анализа риска:

- 1) Что плохого может произойти? (Идентификация опасностей);
- 2) Какова возможность возникновения негативных событий? (Анализ частоты);
- 3) Какие могут быть последствия? (Анализ последствий).

Для понимания процессов, возникающих в результате техногенных аварий, необходимо математическое и физическое моделирование соответствующих процессов, учет их синергетических и кумулятивных эффектов при взаимодействии инициирующих опасных факторов и их последствий.

Среди подходов к определению воздействия поражающих факторов наибольшее распространение получили вероятностный и детерминированный, а также вероятностно-детерминированный подходы.

Опасностью называют процесс или состояние природы, общества или техники, представляющее угрозу для жизни, здоровья или благосостояния людей, объектов хозяйства или окружающей среды. В ГОСТ Р 12.3.047-2012 [4] понятие «опасность» трактуется, как потенциальная возможность возникновения процессов или явлений, способных вызвать поражение людей, нанести материальный ущерб и разрушительно воздействовать на окружающую атмосферу.

Опасности по природе воздействия подразделяются на:

- физические;
- химические;
- биологические;
- психофизиологические.

Рассмотрим каждую из этих опасностей.

Физические опасности связаны с движущимися машинами и механизмами, подвижными частями производственного оборудования, передвижением изделий, заготовок, материалов, разрушением конструкций, повышенной запыленностью и загазованностью воздуха рабочей зоны, повышенными или пониженными температурами поверхностей

оборудования, материалов, воздуха рабочей зоны, с повышенными уровнями шума и вибрации на рабочем месте и другие.

Химические опасности подразделяются по воздействию на человека. Выделяют токсические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные, влияющие на репродуктивную функцию химические вещества. Они проникают в организм человека тремя путями: через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт и кожные покровы и слизистые оболочки.

Биологические опасности, согласно ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация», включают в себя патогенные микроорганизмы (и продукты их жизнедеятельности) и микроорганизмы (растения и животные) [3].

К психофизиологическим опасностям относятся стресс, монотонность, утомление, сонливость, умственное перенапряжение, эмоциональные нагрузки.

Профессиональным опасностям во многих случаях предшествует фаза аккумуляции энергетических потенциалов и дефектов оборудования, а также фиксирование отклонений от стандартного течения производственного процесса и сбоев, еще не представляющих угрозы. В критический момент именно они могут быть причинами возникновения аварий и ЧС на предприятии.

Выявление опасностей, возникающих в процессе функционирования того или иного субъекта, являются целью идентификации. Для нее рассматриваются все существующие виды опасностей, которые могут возникнуть на территории субъекта, включая технологические процессы, их параметры, опасные вещества, которые обращаются на данной территории.

Информацию для идентификации получают из имеющейся информации:

- наличия потенциально-опасных объектов на заданной территории;
- технологической документации оборудования и процессов;
- нормативных документов;
- сведений об используемых веществах и материалах;
- сведений об авариях, инцидентах, несчастных случаях, профессиональных заболеваний на предприятиях;
- сведений об авариях вне производственных процессов и площадок предприятия;
- результатов оценки условий труда на предприятиях;
- жалоб работников, касающихся ненадлежащих условий труда и предложений по их улучшению;

– деклараций промышленной безопасности[2].

Процесс идентификации опасностей и оценка риска состоит из нескольких последовательных этапов, представленных на рисунке 1.

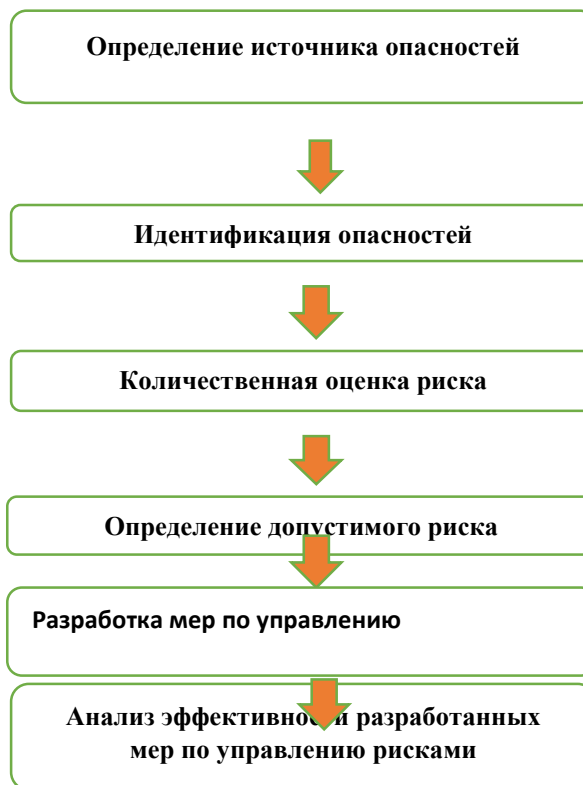


Рис.1-Этапы процесса идентификации опасности

Идентификация опасностей рассматривает только те опасности, которые могут привести к получению травм, ухудшению здоровья граждан, к смерти. Также в ней указываются возможные опасные места и условия возникновения опасностей. Определяются меры управления, такие как:

- использование коллективных и индивидуальных средств защиты от опасных производственных факторов;
- использование маркировок, знаков, надписей для обозначения опасных зон и предупреждения рабочего персонала о потенциальной опасности.

Результатами идентификации опасностей являются:

- перечень опасностей;
- перечень и описание источников опасности и факторов риска;
- предварительная оценка риска;
- выбор дальнейшего направления деятельности предприятия.

Результаты идентификации опасностей вносятся в Карту идентификации опасностей и определения уровня риска.

Представленная методика идентификации позволяет комплексно выявлять факторы риска и определяет те последствия, которые могут быть реализованы в ходе развития опасностей.

В современное время отмечается тенденция интенсификации процессов и технологий в промышленности России. Увеличиваются не только мощности, но и технологические параметры (температура, давление), количество используемого сырья, взрывоопасных веществ, а, значит, меняется отношения в системе производственной среды.

Установить параметры потенциальной опасности в новых условиях позволяет систематический анализ опасностей, цель которого состоит в выявлении причин, влияющих на возникновение аварий, пожаров, чрезвычайных ситуаций, несчастных случаев и других нежелательных событий.

В реестр рисков может включаться неограниченное количество потенциальных рисков, являющихся значимыми для территории. Дальнейшие действия могут быть направлены на решение прекращения анализа ввиду незначительности рисков и опасностей, проведение более детального анализа или разработку мероприятий по уменьшению опасностей.

Выводы и перспективы дальнейших исследований

В современном мире самыми распространёнными чрезвычайными ситуациями техногенного характера являются пожары и взрывы. Они наносят огромный материальный ущерб, влекут за собой гибель людей, наносят невосполнимый ущерб экологии.

Анализ риска может быть определен как процесс решения сложной задачи, требующий рассмотрения широкого круга вопросов и проведения комплексного исследования и оценки технических, экономических, управленческих, социальных, а в ряде случаев и политических факторов.

Основной элемент анализа риска - идентификация опасности (обнаружение возможных нарушений), которая может привести к негативным последствиям. Это необходимо для принятия решений по её устранению полностью или разработке мероприятий по минимизации возможных последствий при возникновении ЧС природного или техногенного характера.

Библиографический список:

1. Федеральный закон № 123 от 22 07. 2008г. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности». [Электронный ресурс]:// СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

3. ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация», включают в себя патогенные микроорганизмы (и продукты их жизнедеятельности) и микроорганизмы (растения и животные)

4. ГОСТ Р 12.3.047-2012 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

5. Приказ МЧС России от 5 июля 2021 г. № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

6. Михайлова, Н.В. Методы оценки и анализа рисков / Н.В. Михайлова. — Текст: непосредственный // Исследования молодых ученых: материалы XVI Междунар. науч. конф. (г. Казань, январь 2021 г.). — Казань: Молодой ученый, 2021. — С. 9-11. — URL: <https://moluch.ru/conf/stud/archive/386/16258/> (дата обращения: 09.04.2023).

7. Яговкин Г.Н., Яговкина Е.Н. Количественная оценка профессиональной опасности для человека и окружающей среды/ Самарский государственный технический университет, 2016.

8. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2022 году» / – М.: МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.

*Трепалин М.А.,
студент второго курса магистратуры
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация*

*Трушкин О.Б.,
доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Горно-нефтяного факультета
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация*

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА ТАМПОНАЖНОГО РАСТВОРА И КАМНЯ

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются вопросы влияние температуры и давления на свойства цементного камня. Предметом исследования является цементный камень, объектом – характеристики цементного камня в процессе твердения.*

***Ключевые слова:** Напряжения, давление, температура, динамическое напряжение сдвига, срок загустевания, схватывание, цементный камень, портландцемент, коэффициент, процесс твердения.*

***Annotation:** This article discusses the influence of temperature and pressure on the properties of cement stone. The subject of the study is cement stone, the object is the characteristics of cement stone in the hardening process.*

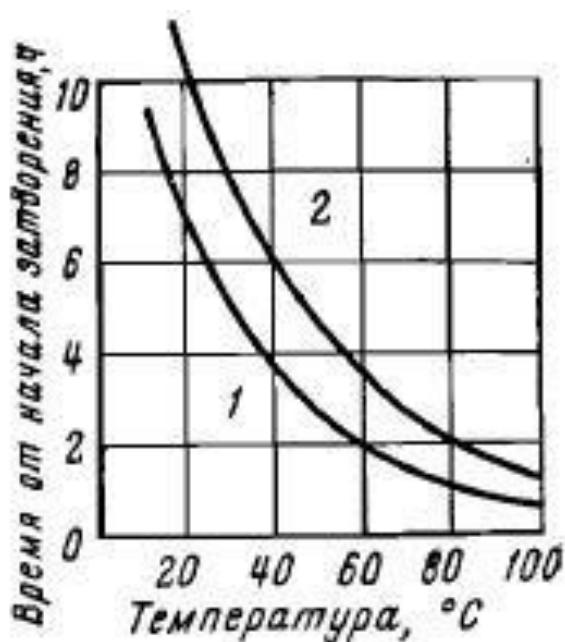
***Keywords:** Stresses, pressure, temperature, dynamic shear stress, thickening period, setting, cement stone, Portland cement, coefficient, hardening process.*

Процесс твердения цементного раствора очень сложный и зависит от множества факторов, таких как: температура, давление, водоцементное отношение, удельная поверхность цемента и др. [1].

Их влияние, за исключением давления, хорошо изучено. В связи с этим, планируется изучение влияния давления на процесс твердения цементного камня и его свойства, такие как проницаемость, предел прочности на сжатие, модуль Юнга, коэффициент Пуассона. Ниже приводится краткий литературный обзор, посвященный изучению влияния давления на формирование цементного камня. В процессе твердения цементного раствора снижается гидростатическое давление (так называемое «зависание» цементного камня), что является одной из главных причин возникновения ГНВП в период ОЗЦ.

В литературе давно известен метод борьбы с проявлениями созданием противодействия на твердеющий цементный раствор, однако вывода о влиянии давления на формирование и свойства цементного камня там нет [2]. Одной из первых работ по изучению влияния давления на процесс твердения цементного раствора является работа Ахметова Р.А. [3].

Интенсивность химических реакций существенно зависит от температуры. С повышением температуры увеличивается скорость реакций гидратации, что ведет к уменьшению подвижности, росту динамического напряжения сдвига, сокращению сроков загустевания и схватывания тампонажных растворов (рисунок 1). Если, например, при температуре +5°C начало схватывания раствора из тампонажного портландцемента наступает через несколько десятков часов после затворения, то при температуре 80°C этот срок сокращается до (1—2) ч. При отрицательных температурах такой раствор замерзает, так и не схватившись. Вследствие уменьшения вязкости воды с повышением температуры увеличивается водоотдача тампонажных растворов.



1 – начало схватывания, 2 – конец схватывания.

Рисунок 1 – График влияния температуры на сроки схватывания растворов

Весьма сложное влияние оказывает температура на механические свойства тампонажного камня. Чем выше температура, тем быстрее растет начальная прочность камня и тем быстрее она достигает наивысшего значения (рисунок). Например, при температуре 30°C рост прочности портландцементного камня продолжается более года; при температуре 60°C

прочность достигает максимума примерно через полгода, а при температуре 160°С уже через (5—10) ч.

Если повышение температуры примерно до (60—70) °С способствует лишь значительному сокращению срока достижения максимальной прочности, практически не влияя на величину последней, то при увеличении температуры свыше 70°С существенно уменьшается также величина максимальной прочности портландцементного камня. Проницаемость портландцементного камня, напротив, с увеличением температуры примерно до 80°С уменьшается, а при более высоких температурах растет.



Рисунок 2 – Характер изменения прочности портландцементного камня во времени при разных температурах

Отрицательное влияние температуры на механические свойства камня можно существенно уменьшить путем добавления к портландцементу кремнеземистых веществ или доменного шлака. Такие добавки связывают гидроокись кальция, выделяющуюся в процессе гидролиза клинкерных минералов при повышенных температурах, и превращают ее в гидросиликаты.

Влияние температуры и давления на механические свойства портландцементного камня показано на рисунке 3.

Давление оказывает гораздо меньшее влияние на свойства тампонажных растворов и камня. Значительное увеличение давления при температуре до (80—100) °С способствует некоторому росту начальной прочности портландцементного камня, более заметному при меньших температурах; при более высоких температурах с ростом давления прочность такого камня может снижаться.

Видимо, увеличение давления способствует более быстрому проникновению воды в глубинные участки частиц вяжущего и ускорению гидратации их. По этой причине с ростом давления несколько возрастает

консистенция тампонажного раствора и сокращаются сроки загустевания и схватывания.

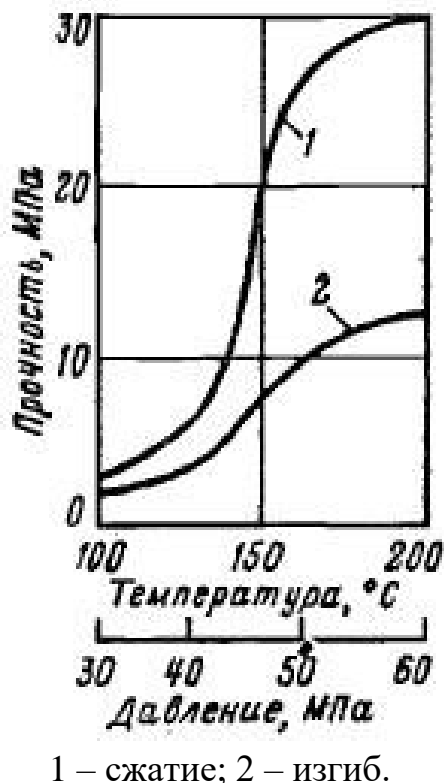


Рисунок 3 – График влияния температуры и давления на прочность цементного камня

Влияние температуры на свойства тампонажных растворов и камня необходимо учитывать при выборе вяжущего для цементирования конкретного интервала скважины.

Список использованной литературы:

1. Агзамов Ф.А. О необходимой величине расширении тампонажных материалов / Ф.А. Агзамов, В.В. Бабков, И.Н. Каримов // Территория Нефтегаз. – № 8. – 2011. – С. 14-15
2. ГОСТ 1581-96 Портландцементы тампонажные. Технические условия. – Введен 1998–10–01. – М.: МНТКС. – 1998. – 14 с.
3. Никишкин, В.А. Влияние структуры и плотности на прочность и деформативность плотного строительного бетона и его составляющих: монография / В.А. Никишкин // Екатеринбург, УГТУ-УПИ. – 2009. – 269 с
4. Бутт Ю.М. Портландцемент / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М.: Стройиздат, 1974. – 328 с.

5. Саницкий М.А. Некоторые вопросы кристаллохимии цементных минералов / М.А. Саницкий. – Киев: УМК, 1990 – 60 с.
6. Байков А.А. Собрание трудов. Труды в области вяжущих веществ и огнеупорных материалов / А.А. Байков. – М.–Л.: Изд-во АН СССР. – 1948. – Т 5. – 271 с.
7. Тейлор Х.Ф. У. Химия цемента / ред. Х.Ф. У. Тейлора. – М.: Стройиздат, 1969. – 501 с.
8. Ларионова З.М. Петрография цемента / З.М. Ларионова, Б.Н. Виноградов. – М.: Стройиздат, 1974. – 348 с
9. F. Tomosawa, A Hydration model of cement, Proc. of Annual Meeting on Cement Technology, Cement Association of Japan, Vol.28, (1974), pp.53-57 (in Japanese)
10. T. Knudsen, The Dispersion Model for Hydration of Portland Cement I., General Concepts, Cem Concr Res 14(5) (1984) 622-630
11. H.M. Jennings and S.K. Johnson, Simulation of Microstructure Development During the Hydration of a Cement Compound, J Am Ceram Soc 69(11) (1986) 790-795
12. K. van Breugel, Numerical Simulation of Hydration and Microstructural

Трушкин О.Б., Трепалин М.А. © 2023

УДК 331.45

**Исаева А.Э.,
магистрант**

**1 курс, факультет «Техносферная безопасность»
Тюменский Индустриальный Университет,
Россия, г. Тюмень**

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

Аннотация: В статье рассматривается проблема оценки эффективности производственного контроля на опасных производственных объектах. Оценка эффективности позволяет не только определить уровень соответствия выполняемых службами производственного контроля функций требованиям нормативных документов, но и разработать план по улучшению его организации. Для использования в оценочных целях предлагается метод бальной рейтинговой оценки.

Ключевые слова: производственный контроль, метод, безопасность, рейтинг, балл, коэффициент, функции

Annotation: *The article deals with the problem of evaluating the effectiveness of production control at hazardous production facilities. The efficiency assessment allows not only to determine the level of compliance of the functions performed by the production control services with the requirements of regulatory documents, but also to develop a plan to improve its organization. For use for evaluation purposes, the method of a point rating assessment is proposed.*

Key words: *production control, method, safety, rating, score, coefficient, functions*

В настоящее время производственный контроль рассматривается как неотъемлемый компонент системы охраны труда с одной стороны, и промышленной безопасности – с другой. Определение производственного контроля как элемента системы охраны труда и промышленной безопасности следует из содержания статьи 209 Трудового кодекса [1], статей 9 и 11 ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2], стандарта организации СТО Газпром 18000.3-013-2021 [3] и ряде других документов.

Анализ теоретических источников указывает на то, что несмотря на ясную регламентацию функций, возложенных законодательно на производственный контроль, тем не менее, в практическом аспекте не все они выполняются. Причины этого следующие:

– развитие производств, введение в технологические процессы новых технологических и технических элементов определяют необходимость освоения дополнительных функций службами производственного контроля

– в качестве рискогенного фактора на большинстве рабочих мест по ОПО является сам персонал, нарушающий правила безопасного ведения работ.

– традиционные структуры служб производственного контроля не в полной мере отвечают всем требованиям в связи с изменениями технологических аспектов производства, в связи с чем требуется функциональное развитие служб производственного контроля, предполагающее совершенствование функциональной структуры этого подразделения предприятия, заключающееся в добавлении необходимых и увеличении полноты исполнения имеющихся функций.

Важным оценочным элементом в работе любой службы является оценка эффективности работы, служащая отправной точкой для внедрения последующих улучшений и нововведений. Традиционно эффективность

принято оценивать как соотношение достигнутого результата к затраченным ресурсам. В общем смысле, эффективность можно рассматривать как достижение цели с минимальными затратами ресурсов. В том или ином контексте, это может быть оценкой качества работы, производительности, эффективности использования средств.

В отношении эффективности производственного контроля как одного из наиболее важного элемента системы общей безопасности на рабочих местах, в настоящее время отсутствуют методики и нормативные документы, позволяющие оценить его количественно. В этой связи, возникает проблема оценочности функций производственного контроля для разработки дальнейших мер по совершенствованию.

Следует отметить, что уже с середины двадцатого века внимание исследователей было направлено на проблемы оценки эффективности безопасности производства. В настоящее время предложено несколько концептуальных и методологических подходов для решения этой проблемы.

Так, например, анализ типа «издержки-эффективность» применительно к ОПО заключается в оценке затрат на меры по обеспечению безопасного производства, с одной стороны, и полученных результатов в виде снижения частоты происшествий, - с другой стороны. В данном методе основным критерием выступает экономическая эффективность затрат средств, вложенных в организацию безопасности.

Если затраты оправдывают себя благодаря снижению риска происшествий и улучшению работоспособности персонала, то данная система безопасности труда является эффективной. Если же затраты превышают достигнутые результаты, то необходимо внести корректировки в организацию процесса контроля.

Также можно выделить экспертные методы, основанные на оценке риска и ряд других, которые могут быть адаптированы под любую задачу, в том числе – и оценку эффективности производственного контроля.

В практике работы служб производственного контроля наибольшее распространение получили несколько критериев, позволяющих оценить эффективность производственного контроля на опасном производственном объекте, такие как:

- оценка в динамике количества аварийных ситуаций: чем меньше инцидентов – тем эффективнее организована работа производственного контроля;

- динамика случаев травмирования на рабочих местах: обратно пропорциональная зависимость также служит индикатором положительной работы производственного контроля.

Аналогичными показателями выступают снижение уровня токсических и иных вредных веществ в рабочей среде, выполнение работниками нормативов по технике безопасности; выполнение предписаний и распоряжений производственного контроля; использование средств индивидуальной защиты работниками и некоторые другие.

Следует отметить, что в целом эти показатели отражают состояние производственной безопасности на рабочих местах, но не отражают эффективность организации производственного контроля в целом. В связи с вышеизложенным, предлагается использовать метод рейтинговой оценки как вариант оценочного критерия эффективности производственного контроля.

Метод рейтинговой бальной оценки представляет собой метод оценки, в котором выбранные показатели ранжируются на основе своей значимости, а затем оцениваются по выбранной шкале. Каждая позиция в рейтинге имеет свой балл или вес, который определяется заранее.

Для разработки метода оценки безопасности труда на основе рейтинговой бальной оценки, реализуются следующие процедуры.

На первом шаге определяются критерии безопасности, которые входят в зону компетенции службы производственного контроля - на рабочих местах. Оформляется перечень критериев, используемых для оценки.

На втором этапе проводится оценка каждого критерия, входящего в шкалу рейтинговой бальной оценки. В сумме веса назначенных баллов должны быть равны единице, что соответствует 100 процентам.

Критерии выбираются в зависимости от уровня производственного контроля. В общем виде, такими показателями могут быть следующие (таблица 1):

Таблица 1.

Критерии оценки эффективности производственного контроля

Критерии	Вес критерия (ориентировочно)
Организация рабочего места в соответствии с требованиями безопасности	0,2
Соблюдение работниками правил безопасной работы	0,2
Использование рабочими спецодежды и СИЗ	0,08
Выполнение предписаний и распоряжений производственного контроля	0,06
Устранение выявленных замечаний с первого раза	0,05
Систематическое измерение параметров рабочей среды	0,08

Соответствие параметров рабочей среды нормативно установленным требованиям	0,08
Наличие программ производственного контроля, соответствующих требованиям локальных нормативных актов	0,06
Другие показатели	...
Итого	1,00

В качестве дополнительного коэффициента вводится поправочный коэффициент С. Значение его может зависеть от систематичности выполнения показателей: систематически выполняется – С=1, периодически – 0,5, крайне редко – 0,1. Могут вводиться и другие градации.

На следующем шаге проводится подсчет оценок и выставление итогового рейтинга, представляющего, по сути, оценку эффективности производственного контроля.

Формула рейтинговой балльной оценки выглядит следующим образом:

$$R_t = \sum_{i=1}^N Q \cdot B \cdot C, \quad (1)$$

где R_t - рейтинговая балльная оценка;

Q - общее количество критериев;

B - вес значимости критерия;

C – значение поправочного коэффициента.

Также необходимо установить шкалу эффективности производственного контроля.

При вхождении итогового показателя R_t в диапазон шкалы от 0,8 до 1,0 – высокая эффективность, при вхождении в диапазон от 0,6 до 0,8 – удовлетворительный уровень, ниже – соответственно, организация производственного контроля находится на низком уровне и требует внесения корректировок по наиболее проблемным параметрам.

На следующем, аналитическом этапе, проводится анализ результатов, определяются недостатки в организации производственного контроля по итогам фактических проверок. Выявляются причины отклонений (в случае отрицательной динамики) эффективности производственного контроля, разрабатываются мероприятия по выявленным нарушениям.

Таким образом, предлагаемый метод балльной рейтинговой оценки эффективности производственного контроля может дать объективную оценку не только безопасности на рабочих местах, но и результативности работы ответственных служб. А это, в свою очередь, является исходным моментом

для разработки мероприятий, направленных на совершенствование деятельности производственного контроля на ОПО.

Использованные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации N 197-ФЗ (от 30.12.2001 ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) // «Российская газета», N 256, 31.12.2001. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru/cons> (дата обращения: 04.05.2023).

2. Федеральный закон N 116-ФЗ (от 21.07.1997, ред. от 29.12.2022) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» // «Собрание законодательства РФ», 28.07.1997, N 30, ст. 3588, «Российская газета», N 145, 30.07.1997. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru/cons/> (дата обращения: 07.05.2023).

3. ПАО «Газпром». Стандарт организации. Единая система управления производственной безопасностью Порядок организации проведения производственного контроля за условиями труда СТО Газпром 18000.3-013-2021 [утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от «16» апреля 2021 г. № 178] [Электронный ресурс]. URL: <https://noyabrsk-dobycha.gazprom.ru/d/textpage/62/98/sto-gazprom-18000.3-013-2021-poryadok-organizatsii-proved-proizv-kontr.pdf> (дата обращения: 01.05.2023).

УДК 622.24

Трепалин М.А.,

студент второго курса магистратуры

Уфимского государственного нефтяного технического университета

г. Уфа, Российская Федерация

Трушкин О.Б.,

доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Горно-нефтяного факультета

Уфимского государственного нефтяного технического университета

г. Уфа, Российская Федерация

ОСНОВЫ ТЕОРИИ И МЕТОДЫ РАСЧЕТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ПРОЦЕССЕ ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТА

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы основы теории и методов расчета теплопередачи в процессе твердения цемента. Предметом исследования является цементный камень, объектом – характеристики теплопередачи в процессе твердения цементного камня.

Ключевые слова: Излучение, анализ, коэффициент, тепловые характеристики, цементный камень, твердый материал, теплопроводность, тепловое расширение, напряжения, конвекция.

Annotation: This article discusses the basics of the theory and methods of calculating heat transfer in the cement hardening process. The subject of the study is cement stone, the object is the characteristics of heat transfer during the hardening of cement stone.

Keywords: Radiation, analysis, coefficient, thermal characteristics, cement stone, solid material, thermal conductivity, thermal expansion, stresses, convection.

Изучение естественных и искусственных тепловых полей в скважинах и окружающих их горных породах является объектом пристального изучения вследствие фундаментальной корреляции между состоянием ствола скважины и тепловыми характеристиками горных пород, цементного камня и т.д.

Естественные поля могут быть связаны с региональным (глубинным) тепловым полем Земли, а могут быть обусловлены и местными процессами, например, окислением сульфидных руд, радиоактивным распадом, растворением солей, притоком подземных вод или выделением газа в скважину.

Искусственные поля могут возникнуть под действием тепла бурового раствора, схватывающегося цементного камня или специальных скважинных нагревателей.

Передача тепла определяет обмен тепловой энергией и распределение температур, включая изменения, вызванные температурными градиентами.

Поток тепловой энергии делится на три процесса: излучение, теплопроводность и конвекция. Эти процессы могут происходить одновременно, независимо от их различных свойств. Проводимость включает в себя передачу тепла посредством возбуждения атомов. Конвекция включает в себя передачу тепла за счет движения молекул, вызванного перепадами температур. Однако излучение включает в себя передачу тепла с помощью электромагнитной энергии. Распространение тепла перемещающимися струями газа или жидкости называется конвекцией. При конвекции тепло переносит само вещество. Конвекция наблюдается только в жидкостях и газах. Распространение тепла от тёплого тела при помощи инфракрасных лучей называют тепловым излучением.

Излучение тепла и конвекция происходят через поры в пористой среде, но ограничены по интенсивности из-за ограниченного потенциала теплового потока. В твердых материалах наиболее доминирующим процессом

теплопередачи является теплопроводность, которая складывается из движения электронов и вибрации решетки [8].

В материалах на основе цемента теплопередача обычно происходит электронным способом, в то время как компонент теплового воздействия решетки, как правило, незначителен [7]. Происходит передача тепла через изоляционные материалы главным образом из-за колебаний решетки [9].

Соотношение между фононами или электронными механизмами определяется несколькими характеристиками, например, пористостью и распределением фаз, электронной и кристаллической структурой, температурой, размером частиц, уровнями примесей, а также химическим и фазовым составом [10, 11].

Математический анализ теплопроводности показывает, что тепловой поток пропорционален отрицательному температурному градиенту и теплопроводности, определяемым формулой Фурье закон [12].

Эффективная теплопроводность (т.е. λ_{eff}) пористых материалов может быть определена путем замены локальной теплопроводности эффективным глобальным коэффициентом λ_{eff} , определяющим усредненную по пространству теплопередачу.

λ_{eff} оценивает процесс теплопередачи, связанное не только с различными тепловыми характеристиками компонентов образца, но и связанное с порами, примесями и с другими источниками [13].

Существует строгое соотношение между термомеханическим процессом и температурным полем в материалах на основе бетона [14]. Температурные градиенты вызывают градиенты теплового расширения, в результате чего растягивающие напряжения перпендикулярны нагретой поверхности.

Аналитические методы теплопередачи и эффективной теплопроводности пористых материалов.

Аналитические методы оценки эффективной теплопроводности с точки зрения пористости материала учитывают сочетание двух фаз: твердой и пористой. Эти методы не учитывают излучение и обозначают только теплопередачу внутри твердой и газовой фаз. Выбор подходящего метода зависит от формы пор, коэффициента пористости и других микроструктурных характеристик [13].

Далее описано несколько аналитических методов для пористых материалов с объемными долями пор от 0,65 до 1,00.

Отметим, что при всех прочих равных условиях в образцах, твердевших в естественных условиях, сформировались структуры с одинаковыми структурами в цементном камне и бетоне: общая и капиллярная пористость

цементного камня (0,52-0,58) и (0,36-0,40), пористость бетона (18,7-19,3) и (19,3-20,7)%.

Простейшее выражение, учитывающее объемный закон смесей, описывает эффективную проводимость λ_{eff} следующим образом [15]:

$$\lambda_{eff} = \lambda_s \cdot (1 - v_p) + v_p \cdot \lambda_p, \quad (1)$$

где λ_s – теплопроводность твердого тела;

λ_p – теплопроводность пор;

v_p – объемная доля пор.

Уравнение (1) устанавливает верхний предел расположения двух фаз.

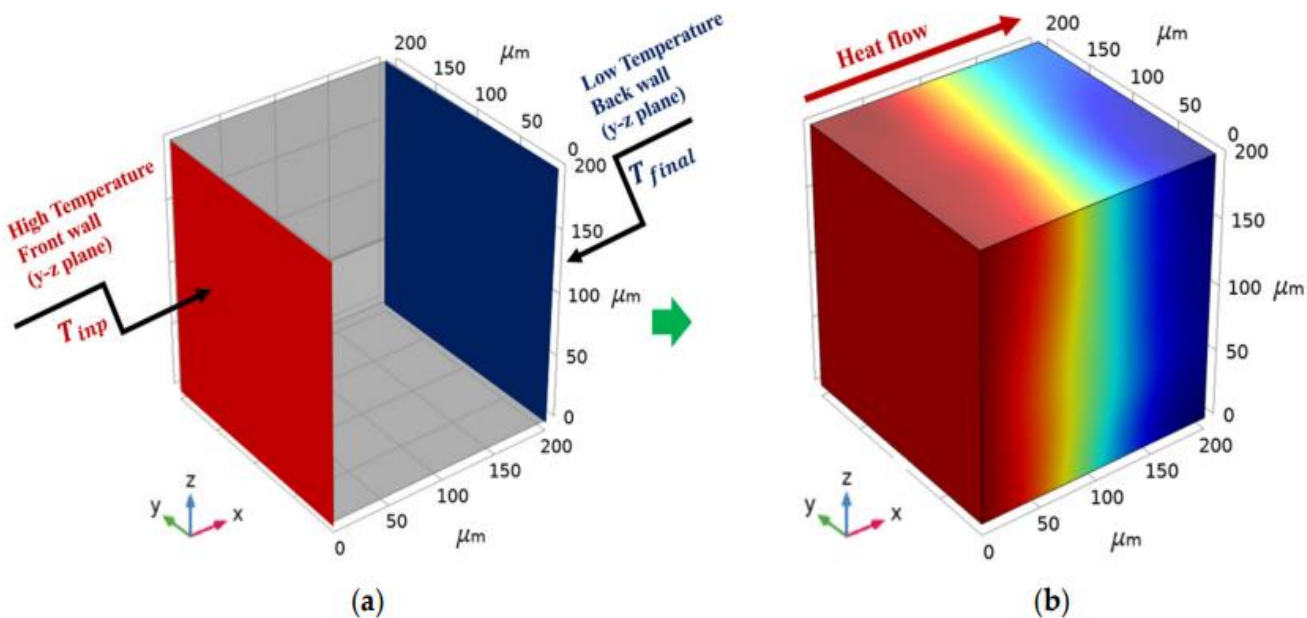
Для пористых материалов с объемной долей пор до 0,65 соотношение Ландауэра (уравнение (2)) стало стандартным аналитическим методом оценки эффективной теплопроводности.

Метод предсказывает теплопередачу в твердых или пористых материалах — например, в наноструктурах [16].

Уравнение (2) было выведено на основе анализа теплопроводности явления в пористых материалах со случайным распределением обеих фаз, включая наличие открытой пористости, соединяющей многочисленные каналы:

$$\lambda_{eff} = 0.25 \cdot [\lambda_p \cdot (3 \cdot v_p - 1) + \lambda_s \cdot (2 - 3 \cdot v_p) + \{[\lambda_p \cdot (3 \cdot v_p - 1) + \lambda_s(2 - 3 \cdot v_p)]^2 + 8\lambda_s\lambda_p\}^{0.5}], \quad (2)$$

где λ_s – теплопроводность твердого тела;
 λ_p – теплопроводность пор;
 v_p – объемная доля пор.



а – Граничные условия; б – Тепловой поток
 Рисунок – 3D-имитационная модель

Аналитические выражения (уравнения (1) и (2)) могут быть использованы для проверки результатов, полученных с помощью численного моделирования в COMSOL Multiphysics.

Список использованной литературы:

1. Агзамов Ф.А. О необходимой величине расширении тампонажных материалов / Ф.А. Агзамов, В.В. Бабков, И.Н. Каримов // Территория Нефтегаз. – № 8. – 2011. – С. 14-15
2. ГОСТ 1581-96 Портландцементы тампонажные. Технические условия. – Введен 1998–10–01. – М.: МНТКС. – 1998. – 14 с.
3. Никишкин, В.А. Влияние структуры и плотности на прочность и деформативность плотного строительного бетона и его составляющих: монография / В.А. Никишкин // Екатеринбург, УГТУ-УПИ. – 2009. – 269 с
4. Орешкин, Д.В. Геоэкологические проблемы трещиностойкости и теплопроводности тампонажного камня / Д.В. Орешкин, Г.Н Первушин // Сборник докладов 8-й международной конференции «Стены. Фасады. Актуальные проблемы строительной теплофизики». – 2003. – С. 125-133.

5. Соловьев, А.Я. Исследование влияния теплофизических свойств буровой промывочной жидкости на скорость протаивания многолетнемерзлых пород / А.Я. Соловьев, Р.Р. Саитов, Ф.Р. Курбанов // Проблемы науки. – 2017. – №6 (19). – С.18-20.
6. Электронный ресурс: Введение в COMSOL Multiphysics https://www.comsol.ru/shared/downloads/IntroductionToCOMSOLMultiphysics_RU52a.pdf/, дата обращения 15.10.2019
7. Balaji, N.; Mani, M.; Reddy, B.V. Discerning Heat Transfer in Building Materials. *Energy Procedia* 2014, 54, 654–668.
8. Hofmeister, A. Measurements, Mechanisms, and Models of Heat Transport; Elsevier: Amsterdam, The Netherlands, 2018. 46. Allen, P.B.; Feldman, J.L. Thermal conductivity of disordered harmonic solids. *Phys. Rev. B* 1993, 48, 12581–12588
9. Anderson, S.A. The Thermal Conductivity of Intermetallics. Master's Dissertation, University of Cape Town, Cape Town, South Africa, 1996.
10. Singh, V.P.; Kumar, M.; Srivastava, R.S.; Vaish, R. Thermoelectric energy harvesting using cement-based composites: A review. *Mater. Today Energy* 2021, 21, 100714.
11. Wang, L. Generalized Fourier law. *Int. J. Heat Mass Transf.* 1994, 37, 2627–2634.
12. Smith, D.S.; Alzina, A.; Bourret, J.; Nait-Ali, B.; Pennec, F.; Tessier-Doyen, N.; Otsu, K.; Matsubara, H.; Elser, P.; Gonzenbach, U.T. Thermal conductivity of porous materials. *J. Mater. Res.* 2013, 28, 2260–2272.
13. Kalifa, P.; Menneteau, F.-D.; Quenard, D. Spalling and pore pressure in HPC at high temperatures. *Cem. Concr. Res.* 2000, 30, 1915–1927.
14. Collishaw, P.G.; Evans, J.R.G. An assessment of expressions for the apparent thermal conductivity of cellular materials. *J. Mater. Sci.* 1994, 29, 2261–2273.
15. Angelescu, D.; Cross, M.; Roukes, M. Heat transport in mesoscopic systems. *Superlattices Microstruct.* 1998, 23, 673–689.
16. ISO 8894-1:2010; Refractory Materials—Determination of Thermal Conductivity—Part 1: Hot-Wire Methods (Cross-Array and Resistance Thermometer). ISO Standard: Geneva, Switzerland, 2010.

Трушкин О.Б., Трепалин М.А. © 2023

Бухарцев Я.В.,
студент второго курса магистратуры
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

Комлева С.Ф.,
доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Горно-нефтяного факультета
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

ОТМЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ БУФЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Аннотация: *Повышение качества цементирования обсадных колонн является одним из важнейших вопросов в технологии бурения и строительства скважин.*

Процесс цементирования скважины может быть разделен на два этапа: удаление бурового раствора и закачка цемента, причем оба зависят от степени вытеснения жидкости. В данной работе был подробно рассмотрен процесс удаления бурового раствора и фильтрационной корки со стенок ствола скважины.

Ключевые слова: *Наклонно-направленные скважины, ламинарный, турбулентный, промывка скважины, буровой раствор, буферная жидкость, стенка скважины, цементный раствор, отмывающая способность, замещение, удаление.*

Annotation: *Improving the quality of casing cementing is one of the most important issues in the technology of drilling and construction of wells.*

The well cementing process can be divided into two stages: drilling mud removal and cement injection, both depending on the degree of fluid displacement. In this paper, the process of removing drilling mud and filtration crust from the walls of the borehole was considered in detail.

Keywords: *Directional wells, laminar, turbulent, well flushing, drilling fluid, buffer fluid, well wall, cement mortar, washing capacity, substitution, removal.*

Эффективное удаление бурового раствора перед закачкой цементного раствора имеет важное значение для успешного проведения операций по цементированию. Когда цементный раствор вступает в контакт с остатками бурового раствора, цемент может произойти нарушение технологии

цементирования, его твердения и гидратации, тем самым препятствуя изоляции проницаемых зон при различных режимах цементирования. Это может привести образованию зон смешивания бурового раствора, цементного раствора и буферной жидкости, коррозии обсадной колонны и различным видам осложнений. В последние годы в нефтегазовой отрасли уделяется значительное внимание совершенствованию методов цементирования для обеспечения целостности скважины и изоляции продуктивных горизонтов не только в части процесса цементирования, но и в части подготовительно-заключительных работах перед и после цементирования.

Для очистки всех поверхностей скважины после посадки башмака обсадной колонны, между буровым раствором и цементным раствором закачивают промежуточную жидкость или «буферную жидкость». Как правило, для повышения эффективности очистки и вытеснения в данные буферные жидкости добавляют поверхностно-активные вещества, нацеленные на отмытие поверхности скважины.

Однако за последнее десятилетие составы буферных жидкостей претерпели не так много изменений по сравнению с химическим составом буровых растворов. С каждым годом недропользователи бурят более глубокие, сложные и высокотемпературные скважины в различных осложненных горно-геологических, технологических и технических условиях. Ярким примером является применение различных типов растворов на углеводородной основе, с целью минимизации негативного воздействия на продуктивный пласт и его фильтрационно-емкостные свойства, данные типы имеют все более длинные углеродные цепи, чем традиционные буровые растворы на основе дизельного топлива и менее сложные буровые растворы, которые все труднее удалить с поверхности стенок скважины перед цементированием.

В работах [5] приводятся буферные жидкости с улучшенными смывающимися свойствами, состоящие из: а) 92-96% воды, 4 и 8% соляной кислоты; б) 99% воды и 1% сульфоната; в) 99% воды и 1% КССБ. Авторами [6] рекомендована буферная жидкость с низкой водоотдачей для использования в интервалах сыпучих и набухающих пород, состоящая из водорастворимого полимера марки «Эко тех» и гуммита в соотношении 1:1. Она приготовлена в виде 6 % концентрации водного раствора и после 30 минутного перемешивания имела следующие параметры: УВ – 25 с, ПВ – 1,5 Па с, Седиментационная устойчивость – 0,03 г/см³, Водоотдача – 10 см³/30 мин.

Однако данная буферная жидкость недостаточно эффективна из-за низких моющих свойств. В работах [8] показана мало эффективность воды в

качестве буферной жидкости и опасность её тем, что в условиях наличия в скважине тяжелого бурового раствора использование воды в качестве буферной жидкости приводит к авариям.

В качестве примера авторы приводят цементирование эксплуатационной колонны, спущенной на глубину 4000 м на Астраханском газоконденсатном месторождении, где в качестве буферной жидкости использовалась вода плотность $\rho=1020$ кг/м³, объемом 4 м³ с растворенным декстрином и ингибитором коррозии, и второй буфер вода с КМЦ в объеме 6 м³, которые находясь между буровым ($\rho=1770-1800$ кг/м³) и цементным растворами смешивались, но несовмещались химически. В результате они загустевали и создавали избыточное давление, происходил разрыв пласта и возникало поглощение.

Также описывается об углеводородной буферной жидкости, которая при цементировании 168 мм колонны на скважине №558 Самотлорского месторождения было закачено 5м³ дизельного топлива, что в результате которой произошел гидроразрыв пласта в процессе продавки и остальные 21 м³ жидкости было закачено без выхода циркуляции.

Специалисты [5,6,8,9] после таких последствий пришли к заключению, что вода, углеродная жидкость, газ в качестве буферной жидкости не эффективны, а в отдельных случаях даже опасны.

Двухфазные буферные жидкости наиболее полно выполняют функции разделителя, которые содержат воду твердые нерастворимые добавки, такие как: кварцевый песок, гематит и др. Из-за абразивности твердой фазы они называются эрозионными буферными жидкостями способными эффективно разрушать пластические пасты и фильтрационные корки. Эти жидкости в различных соотношениях могут содержать твердую фазу. При цементировании скважины на месторождениях широко применялись составы: цемент 70% + песок 30%; цемент 70% + песок 27% + бентонит 3%, + бутоксиазросил 0,05% к массе сухой смеси.

Плотность смесей в пределах (1150...1200) кг/м³. Кроме двухфазных существуют трехфазные и многофазные буферные суспензии. Трехфазные буферные жидкости кроме воды и твердых веществ, содержат ПАВ, а многофазные – разнообразные несколько твердых веществ. Каждый компонент, находящийся в составе буферной жидкости, выполняет определенную функцию. В частности, кварцевый песок в составе буферной жидкости предназначен для эрозионного разрушения рыхлой фильтрационной корки, увеличения шероховатости поверхности для улучшения адгезии. Наличие небольшого количества портландцемента позволяет упрочнить коагуляционный каркас водопесчаной суспензии и увеличить её

седиментационную устойчивость. Для получения упругой, тяжелой, буферной жидкости вводится барит. Ниже приводятся рецептуры баритсодержащих буферных жидкостей:

Таблица 1 – Рецептуры баритсодержащих буферных жидкостей

а) – Вода техническая	3 м ³
Барит	150 кг
Крупнозернистый кварцевый песок	100 кг
Портландцемент	100 кг
б) – Вода техническая	2,5 м ³
Кварцевый песок	1000 кг
Барит	1000 кг

Авторы [5] рекомендуют буферную жидкость, содержащую в качестве минерального наполнителя алюмосиликатные микросферы, а в качестве полимерной добавки – сульфатцелл, а в качестве щелочного реагента – триполифосфат натрия.

Буферная жидкость должна иметь следующие показатели:

Таблица 2 – Состав БЖ

плотность раствора, кг/м ³	1200-1430
показатели фильтрации, см ³ /30 мин	30-60
ДНС, Па*с	145.4-394.2
коэффициент очистка ствола	2,5-4,1
Адгезия цементного камня к поверхностям после обработки буферной жидкостью, %	10...30

Что характерно, данной буферной жидкости лучшие технологические свойства связаны с тем, что при закачке и вытеснении её начальной порции за счет абразивности цемента и микросфер, воздействия триполифосфата натрия и неанола хорошо вытесняют буровой раствор из кольцевого пространства, удаляют фильтрационную (глинистую) корку. Функцию разделителя полно выполняют двухфазные жидкости, содержащие в своем составе: воду, кварцевый песок, гематит пуццолан, лесс. Содержание в составе буферной жидкости твердой фазы имеющих абразивные свойства, оказалось причиной название их – эрозионными.

Они могут разрушать пластические пасты и фильтрационные корки.

В литературных источниках [8] описывается рецептура буферной жидкости: а) в 6 м^3 буферной жидкости, 70% портландцемента, 27% песка, 3% бентонита и 0,05% бутоксиаэросила (от массы трех компонентов). Плотность 1170 кг/м^3 . Однако, перед применением буферной жидкости при расчете его, необходимо учитывать полное разделение зон смещения буфера с вытесняющей и вытесняемой жидкостями. По промысловым данным объем смеси буфера с буровым раствором составляет (2-3) м^3 , а с тампонажным раствором 1...2 м^3 . Данные составы многофазных и многокомпонентных буферных жидкостей эффективны, просты при применении и апробированы в нефтегазоносных площадях и месторождениях Западной Сибири, Крайнего Севера, Казахстана, Вьетнама, Китая и может найти применение в других регионах мира в аналогичных условиях.

Существуют [6] следующие комплексные буферные жидкости:

а) техническая вода 3 м^3 с добавлением 0,5% сульфоната;

б) техническая вода 6 м^3 с добавлением 0,5% МПМ (моющий порошкообразный материал);

в) цементный раствор на водной основе плотностью 1250 кг/м^3 в объеме 3 м^3 , содержащий 150кг песка. Применение двух разнородных буферных жидкостей даёт сумму эффектов от каждого из компонентов по отдельности. Применение комплексной буферной жидкости способствует улучшению показателя сцепления цементного камня с обсадной колонной и горной породой в интервале залегания продуктивного пласта.

В таблице 3 приведены составы буферных жидкостей, используемых на площадях и месторождениях России.

Таблица 3 – Буферные жидкости, применяемые в России

Типы буферных жидкостей	Состав буферной жидкости %																	
	Вода	Соляная кислота	сульфанол	КСС	"ЭХО-ТЕХ" и гуматы	Полимфосфат	Цемент	DUAL SPCEEN	КМК	Глино- порошок	Кальцинированная сода	Барит	Кварцевый песок	Песок	Блоксиаэросил	НТФ	Объём м ³	Плотность кг/м ³
С улучшенными смывающими свойствами	92-96%	8 и 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1550
	99%	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1450
	99%	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1350-1400
	94%	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1450
Комплексная БЖ	В 9м ³ ПАВ	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1350-1550
	%	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1450
Универсальная БЖ	61,4-65,5	-	-	-	-	-	24,6-26,1	16,5-3,5	0,5-0,6	1,2-1,3	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1450

Трехфазная БЖ	3,0 м ³	-	-	-	-	-	100кг	-	-	-	-	150кг	100кг	-	-	-	2-6	1100-1500
	2,5 м ³	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1t	1t	-	-	-	2-6	1000-1400
Иные БЖ	м ³	-	0,5	-	-	-	70кг	-	-	-	-	-	-	30ру	-	-	2-6	1000-1550
	3,0 м ³	-	-	-	-	-	70кг	-	-	3		-	-	27	0,05	-	2-6	1000-1550
Буферная жидкость + НТФ	2-3 м ³	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,02-0,05	2-6	1350-1450
	3-4 м ³	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-6	1000-1550

Заключение

С увеличением требования к буферным жидкостям, в частности кроме разделения потока бурового и цементного растворов возникли следующие:

Смыв с поверхности горных пород в открытой части ствола скважины неуплотненной фильтрационной корки и пленки бурового раствора с наружной поверхности обсадных труб;

Повышение степени вытеснения бурового раствора и шлама из – затрубного пространства, каверн и желобных выработок буферной жидкостью, а вслед за ними заполнить цементным раствором.

Исходя из этого, возникли различные рецептуры буферных жидкостей, которых в условиях площадей и месторождений, где крепятся скважины необходимо применять для улучшения качества крепления скважины.

Список использованной литературы:

1. Комилов Т.О., Д.Р.Махаматхожаев Усовершенствованный состав бурового раствора для предупреждения поглощения промывочных жидкостей // “Нефтяное хозяйство” выпуск 1167- Москва, 2021. – С.68-74.

2. Komilov T.O., Ruzmanov F.I., Raximov A.A., Umedov Sh.X. Ways to create a quality wellbore for smooth casing flow // Palarch’s journal of archaeology of egypt/egyptology VOL. 17 NO. 6.2020. P.3520-3523.

3. Ruzmanov F.I., Ashurov B.N., Umedov Sh.X., Komilov T.O. Landslide formation analysis during well drilling // Palarch’s journal of archaeology of egypt/egyptology VOL. 17 NO. 6.2020. P.3494-3499.

4. Умедов Ш.Х., Акрамов Б.Ш., Нуритдинов Ж.Ф., Комилов Т.О. Новая тампонажно-полимерная смесь на основе местного сырья // «Наука и образование сегодня». №10(57); Москва, 2020 г. С. 18–22.

5. А.М. Лашухин, В.Е. Мяснищев, О.Г. Мазин. К вопросу выбора рационального типа буферной жидкости // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. №6 2013, 35-38с.

6. В.М. Меденцев, Т.В. Шашина. Буферные жидкости с низкой водоотдачей // Бурение и нефть. Октябрь-ноябрь 2005, 28-30с.

7. Н.С. Гамидов. Предотвращение образования флюидопроводящих каналов путем уменьшения контракции цементного раствора // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. №9, 2010, 51-53с.

8. В.П. Детков, А.Р. Хисматулин. Влияние буферной жидкости на качество крепления скважин // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. №3, 2003, 33-39с.

9. В.А. Бурдыга. Разработка новых состав буферных жидкостей для крепления нефтяных и газовых скважин на месторождениях среднего прибылю

// Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. №9, 2005, 59-60с.

10. Р.Я. Ахметов, Р.Р. Губайдуллин, С.А. Поляков и др. Опыт работы ЗАО «ПНБК» по повышению качества крепления скважины на Средне – Хулымском месторождении // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. №4, 2005, 41-43с.

11. Ашрафьен М.О., Нижняк А.Е., НТЖ. – Об условиях существования напорного режима движения технологических жидкостей при цементировании скважин. / «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море», №12 – М.. Изд. ОАО «ВНИИОЭНГ», 2008.

12. Проектирование гидравлического режима цементирования обсадных колонн в глубоких скважинах с учетом влияния «отрывного течения». Логачев Ю.Л., Осипов П.Ф. НТЖ, «Интервал» №12(47) – г. Самара, 2002.

13. Проектирование гидравлического режима цементирования обсадных колонн в глубоких скважинах с учетом влияния «отрывного течения» в трубах. Логачев Ю.Л., Мальковская О.Н., Осипов П.Ф., НТЖ, «Разведка и охрана недр», №7 Изд. Недра, 1996.

14. Булатов, А.В. Технология цементирования нефтяных и газовых скважин Москва, 1983-151с.

15. Темиров, Э.В. Разработка составов буферных жидкостей и тампонажных растворов для повышения качества крепления нефтяных и газовых скважин: диссертация кандидата технических наук: 21.12.06 / Темиров Эльдар Велиюллаевич. – Ставрополь, 2006. – 21 с.

16. Рогов, Е.А. Разработка методов оценки составов технологических жидкостей для разупрочнения глинистых образований при бурении скважин: диссертация кандидата технических наук: 20.10.11 / Рогов Евгений Анатольевич. – Москва, 2011. – 25 с.

Комлева С.Ф., Бухарцев Я.В. © 2023

Сарбаш Н.В.,
студент второго курса магистратуры
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

Сакаев Р.М.,
доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Горно-нефтяного факультета
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

ПРЕИМУЩЕСТВА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ С ДВУМЯ КАНАЛАМИ СВЯЗИ

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы повышения эффективности процессов строительства скважин путем применения телеметрических систем, а также изучение различных типов передачи данных ТС с целью применения тандемным модульных компоновок телеметрических систем для оптимизации процесса направленного бурения в осложненных условиях бурения на месторождении.

Ключевые слова: Излучение, анализ, электромагнитный канал связи, гидравлический канал связи, телеметрическая система, направленное бурение, горизонтальная скважина

Annotation: This article discusses the issues of improving the efficiency of well construction processes through the use of telemetry systems, as well as the study of various types of vehicle data transmission in order to use tandem modular layouts of telemetry systems to optimize the directional drilling process in complicated drilling conditions at the field.

Keywords: Radiation, analysis, electromagnetic communication channel, hydraulic communication channel, telemetry system, directional drilling, horizontal well.

При бурении используется компоновка с забойным двигателем. Для корректировки профиля скважины применяется режим направленного бурения без вращения бурильной колонны, и роторное бурение за счет вращения всей бурильной колонны верхним силовым приводом.

Таким образом бурение осуществляется комбинированным способом, Сопровождение бурения для контроля параметров проектного профиля и

записи гамма-каротажа в реальном времени осуществлялось с помощью телесистемы с гидравлическим каналом связи MWD.

Нормальным условием для работы телесистемы с гидравлическим каналом связи, является принцип однородности и не сжимаемости промывочной жидкости в трубном и затрубном пространстве.

Поскольку это принцип нарушался при азотировании скважины, вследствие пластов с АНПД, сигнал от телесистемы отсутствовал и в режиме роторного и направленного бурения. Для перезаписи гамма-каротажа и бурения в направленном режиме для корректировки профиля скважина переводилась на нефть.

Причем требовались длительные ожидания для восстановления гидравлического потока и сигнала от телесистемы с постоянным расхаживанием бурильной колонны. Бурение в направленном режиме всегда сопровождалось поглощением (на разных скважинах разные объемы поглощения), неустойчивым сигналом от телесистемы и низкой достоверностью передаваемых данных из-за неполного выхода пачек азотированной нефти.

Проблема снятия статичного замера от телесистемы заключалась в том, что, если в затрубном пространстве оставались азотные пачки, происходил переток промывочной жидкости через телесистему при отключенных буровых насосах. Наличие перетока воспринимался телесистемой как режим промывки, статический замер в таком случае отсутствовал, приходилось проводить повторные замеры. Компромиссный вариант для поддержания скважины на балансе давлений и наличия сигнала от телесистемы для записи каротажа в процессе бурения роторным способом, достигался путем снижения объема закачивания азота, но несмотря на это, со временем скважина теряла баланс давлений, приходилось останавливать бурение и ждать восстановления скважины на приток за счет закачки больших объемов азота.

Помимо этого, наблюдались частичная разгрузка веса бурильной колонны при прохождении муфты бурильного замка через роторный устьевого герметизатор при направленном бурении. Для исключения этого эффекта бурилось 3 м ротором для прохождения муфты бурильной колонны.

Протяжённость горизонтальных участков по проекту строительства скважины составляла в среднем от 700 до 1100 м. Основная проблема при бурении после 600 метров горизонтального участка, заключалась в доведении нагрузки на долото. Зависания и срывы компоновки на забой, затяжки при отрыве от забоя, скачки давления, отключение насосов, повторные ориентирования приводили к существенным потерям времени и ресурсов. По мере углубления наступал такой момент, когда отсутствие веса на крюке при

бурении в направленном режиме не позволяло продолжать бурение и производить корректировку профиля, а профилактические мероприятия в виде прокачки вязкоупругих составов, и подъемы до башмака обсадной колонны с обратной проработкой не улучшало ситуацию. В таких случаях бурение прекращалось по технологическим причинам с недобуренными горизонтальными участками.

Поскольку оба режима телеметрии обладают уникальными преимуществами, выбор варианта передачи является сложной задачей, особенно когда при выборе одного режима телеметрии теряются преимущества другого режима.

Это может привести к дорогостоящим СПО и увеличению времени выполнения операций. Чтобы преодолеть эти проблемы и обеспечить большую гибкость инженерам на производственном объекте, разрабатываются модульные телеметрические системы, упрощающие процедуры снятия замеров, улучшающие и ускоряющие передачу данных, при этом уменьшается погрешность измерений параметров инклинометрии.

Таким образом, имеется возможность применения трех конфигураций телеметрических систем, обеспечивающих несколько вариантов передачи данных в одном модуле и в одной КНБК:

- 1) сверхбыстрая ЭМ телеметрия в зонах, благоприятных для передачи сигнала;
- 2) надежная высокоскоростная телеметрия с гидравлическим каналом связи для более глубоких и сложных интервалов;
- 3) гибкая и резервная конфигурация двойной телеметрии с двумя каналами связи, поддерживающая любой режим.

Ключевой целью данных мероприятий является сокращение времени снятия замеров с помощью измерительных приборов, которая позволила бы определять пространственное положение ствола скважины во время промежуточных операций, а именно – наращиваний бурильной колонны. В то время как применение гидравлических каналов связи требует непременно включения насосов для вымыва замера и отправки его на дневную поверхность. Также в процессе строительства скважин нередко становится применение систем азотирования, в особенности в условиях низких пластовых давлений, где необходимо строгое поддержание давления в скважине в очень узком диапазоне.

На рисунке 1 представлена особенность применения двойной телеметрии, в частности исключение дополнительного СПО для смены КНБК для прохождения интервалов бурения с азотированием или без выхода

циркуляции, где применение гидравлических каналов связи будет осложнено.

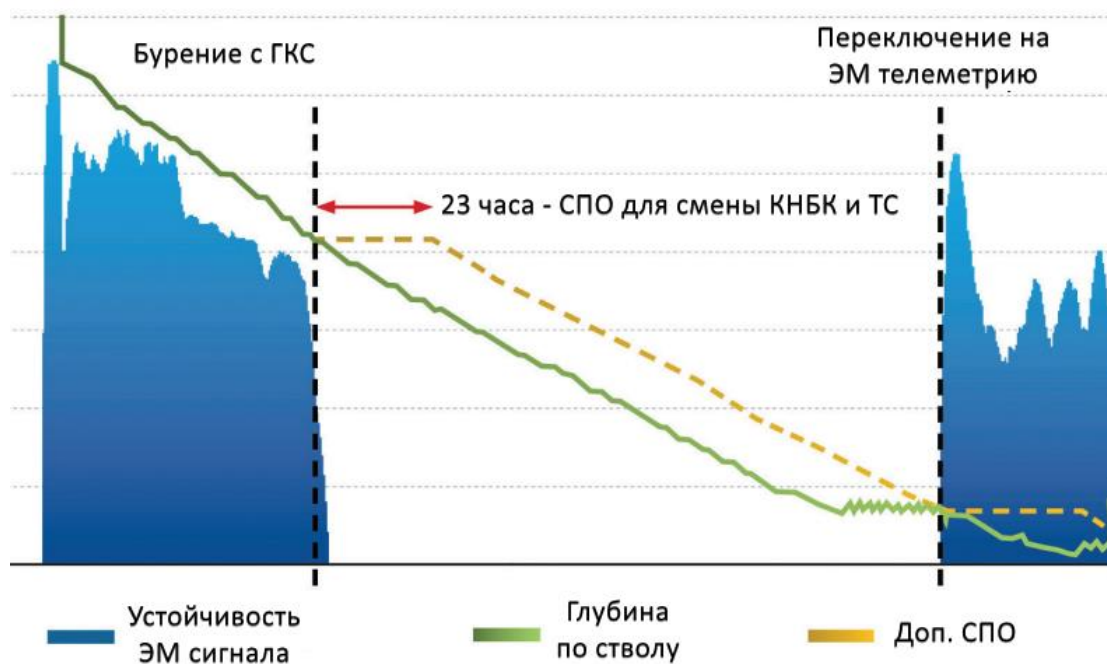


Рисунок 1 – График бурения и график устойчивости сигнала

Результатом стало уменьшение времени бурения на 25%, сервис обеспечивал скорость передачи данных при бурении 2 бита в секунду по сравнению со стандартными 0,5 бита в секунду, что в целом позволяет затрачивать 2 минуты на замер – во время наращивания бурильной колонны.

Список использованной литературы:

1. Рязанов В.И. Направленное бурение глубоких скважин. Практ. Пособие, Томск: Изд. ТПУ, 1999. – 84с.
2. Инструкция по расчету обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин. - М.: ВНИИТнефть, 1997. - 194с.
3. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. - М.: НПО ОБТ, 2004. – 236с.
4. Калинин А.Г., Левицкий А.З., Никитин Б.А. Технология бурения разведочных скважин на нефть и газ: Учебник для вузов - М.: Недра, 1998. - 440с.
5. Иогансен К.В. Спутник буровика: Справочник. 3-е переработ. и доп. - М.: Недра, 1990. – 388с.
6. Середа Н.Г., Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин. - М.: Недра, 1988. - 359с.

7. Леонов Е.Г., Исаев В.И. Гидромеханика в бурении. Учебник. – М.: Недра, 1997. – 174с.
8. Редутинский Л.С. Расчет параметров цементирования обсадных колонн. Томск: Изд. ТПУ, 1997. - 46с.
9. Басаргин Ю.М., Булатов А.И. Заканчивание скважин: Учебное пособие. - М.: Недра, 2000. - 670с.
10. Булатов А.И., Аветистов А.Г. Справочник инженера по бурению: в 4 кн. - М.: Недра, 1996. – 361с.
11. Ильский А.П., Шмидт А.П. Буровые машины и механизмы: Учебник. – М.: Недра, 1989. – 194с.
12. Балувев А.А., Митягин А.В., Безруков В.Г. Влияние технологических параметров проводки скважины на их добычные возможности. - // Нефтяное хозяйство. - №9 - 1997. – с.29-31.

Сакаев Р.М., Сарбаш Н.В. © 2023

УДК 622.24

***Бухарцев Я.В.,
студент второго курса магистратуры
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация
Комлева С.Ф.,
доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Горно-нефтяного факультета
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация***

ПРИМЕНЕНИЕ БУФЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ЦЕМЕНТИРОВАНИИ СКВАЖИН И РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

Аннотация: Повышение качества цементирования обсадных колонн является одним из важнейших вопросов в технологии бурения и строительства скважин.

Процесс цементирования скважины может быть разделен на два этапа: удаление бурового раствора и закачка цемента, причем оба зависят от степени вытеснения жидкости.

Ключевые слова: Наклонно-направленные скважины, ламинарный, турбулентный, промывка скважины, буровой раствор.

Annotation: *Improving the quality of casing cementing is one of the most important issues in the technology of drilling and construction of wells.*

The well cementing process can be divided into two stages: drilling mud removal and cement injection, both depending on the degree of fluid displacement. In this paper, the process of removing drilling mud and filtration crust from the walls of the borehole was considered in detail.

Keywords: *Directional wells, laminar, turbulent, well flushing, drilling fluid, buffer fluid, well wall, cement mortar, washing capacity, substitution, removal.*

Качество строительства, а также последующая продуктивность скважины в основном зависит от степени заполнения цементным раствором зоны между обсадной колонной и стенкой ствола скважины. Крепление скважины должно обеспечивать надежную и долговечную непроницаемую крепь с полной герметизацией межколонного пространства, а также сохранность коллекторских свойств продуктивной зоны.

Помимо состава тампонажной смеси и качества обсадных труб, важным является процесс подготовки ствола скважины, а также процесс цементирования, который в первую очередь сопровождается прокачкой буферной жидкости, свойства которой также обеспечивают качественную крепь скважины.

Данная жидкость предупреждает смешивание бурового раствора с цементным, а также очищает ствол скважины от остатков бурового раствора. Первой жидкостью, которую использовали в качестве буфера являлась вода, также применялись нефть и нефтепродукты, минерализованная вода, смеси различных кислот и так далее. Применение буферных жидкостей в процессе цементирования является обязательным в настоящее время.

Современное назначение применения буферных жидкостей, обеспечивающим повышения качества цементирования, должно отвечать следующим требованиям:

- предупреждение смешивания цементировочной смеси с буровым промывочным раствором;
- предупреждение образования труднопрокачиваемых смесей;
- обеспечение полноты замещения бурового раствора цементировочным;
- обеспечение «моющего эффекта», разрушение фильтрационной корки в стволе скважины;
- обеспечение надежного контакта цементировочной смеси с горной породой;

Оценка эффекта промывки в рамках исследования основана на принципе равной скорости сдвига [2] — то есть скорость сдвига получается в соответствии с размером скважины, эксплуатационными параметрами и характеристики скважинной жидкости, которые были зацементированы.

Затем, используя скорость сдвига в сочетании с размерами экспериментального устройства и характеристиками жидкости, измеренными в лаборатории, можно получить объем вытеснения.

Как показано на рисунке 1, для кольцевого пространства с распределением внутреннего и внешнего радиусов R_1 и R_2 координата r устанавливается вдоль радиального направления с центральной линией кольцевого пространства в качестве начала координат. В месте, удаленном от входа и выхода, полосовой проточный элемент толщиной $2r$, берется длина L и ширина $\pi(R_1+R_2)$.

Учитывая постоянный поток цементного раствора, импульс потока сохраняется.

Внешняя сила, действующая на него, то есть результирующая сила давления на обоих концах $\pi(R_1+R_2)2r\Delta P$, направление которой совпадает с направлением потока, является движущей силой, то есть сопротивлением потоку, вызванным напряжением сдвига τ на верхней и нижней сторонах из элемента $2L\tau\pi(R_1+R_2)$.

Уравнение баланса импульса получается следующим образом:

$$\tau = \Delta r \rho L \tag{1}$$

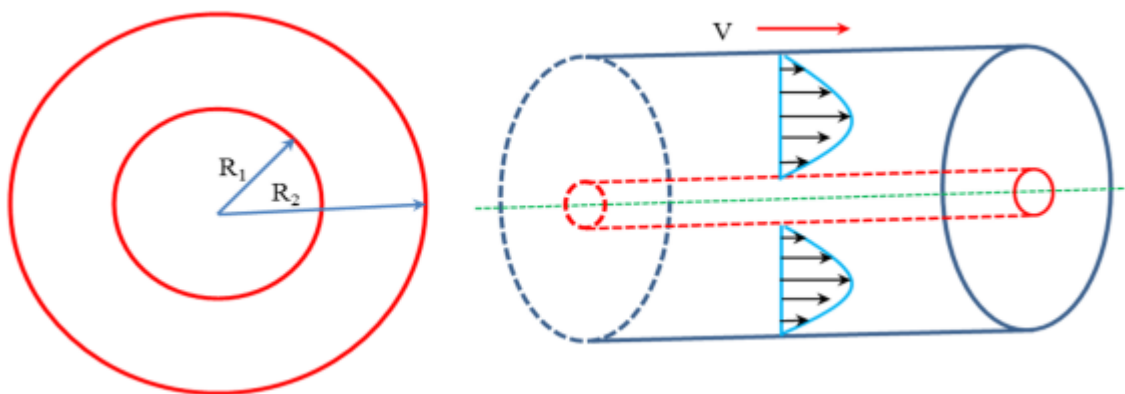


Рисунок 1 – Распределение скоростей в затрубном пространстве скважины

Можно легко получить, что напряжение сдвига распределяется по прямой линии в кольцевом зазоре.

Напряжение сдвига на стенке трубы является наибольшим, а напряжение сдвига на оси трубы является минимальным, которое равно нулю:

$$\tau_w = \frac{1}{2}(R_2 - R_1)\Delta p/L \quad (2)$$

Если математическая модель реологии жидкости является степенной моделью и определены реологические параметры, распределение скорости жидкости может быть выведено в соответствии с уравнением динамического баланса потока [3]:

$$u = \frac{n'}{1+n'} \left(\frac{L}{\Delta p K^{1/n'}} \right) \left[\left(\frac{\Delta p (R_2 - R_1)}{2L} - \tau_y \right)^{\frac{1+n'}{n'}} - \left(\frac{\Delta p r}{2L} - \tau_y \right)^{\frac{1+n'}{n'}} \right] \quad (3)$$

где n' - индекс текучести,

t - статическая сила сдвига.

Скорость сдвига может быть получена путем выведения, приведенного выше уравнения. Кроме того, Чэнь Цзялян [4] также вывел уравнение распределения скорости.

$$u = \frac{n}{2n+1} \left(\frac{P}{kL} \right)^{\frac{1}{n'}} \left[\frac{1}{2} (R_2 - r) \right]^{\frac{n'+1}{n'}} \quad (4)$$

Аналогичным образом, скорость сдвига также может быть получена путем выведения, приведенного выше уравнения. Чэнь Цзялян [5] также получено уравнение распределения скорости кольцевого сдвига.

$$\frac{du}{dr} = \frac{12V}{R_2 - R_1} \frac{2n'+1}{3n'} \quad (5)$$

где V - текущая скорость.

Предполагая, что угловая скорость постоянна, учитывая баланс между давлением и напряжением сдвига, получается выражение скорости сдвига на внешней стенке кольцевого пространства [6]:

$$\frac{du}{dr} = \left(\frac{\tau_y}{k} \right)^{\frac{1}{n}} \left(\frac{R_1 - R_2}{2\delta} - 1 \right)^{\frac{1}{n}} \quad (6)$$

где δ - распределение потока,
 k - коэффициент густоты потока.

Взяв в качестве примера данные о строительстве скважины на нефтяном месторождении, плотность жидкости для цементирования скважины составляет 2,42 г/см³,

$$n = 0,543,$$

$$k = 1,398 \text{ Па}\cdot\text{сн}.$$

Диаметр отверстия третьей скважины составляет $D = 0,3112$ м, а размер корпуса составляет $d = 0,2445$ м.

Объем составляет 33 л/с, а скорость потока – 1,134 м/с.

Скорость сдвига составляет 261,26 с⁻¹, 261,28 с⁻¹, 261,25 с⁻¹ и 261,26 с⁻¹.

Это показывает, что уравнение может быть использовано для соответствующего расчета [7].

Внутренний диаметр цилиндра промывочного устройства составляет 0,0536 м, а наружный диаметр имитируемого формационного экрана составляет 0,0305 м.

Основанный на принципе равной скорости сдвига, расход жидкости в промывочном цилиндре составляет 0,367 м/с, а объем - 0,5333 л/с.

Список использованной литературы:

1. Об условиях существования напорного режима движения технологических жидкостей при цементировании скважин. Ашрафьен М.О., Нижняк А.Е., НТЖ. «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море», №12 – М.. Изд. ОАО «ВНИИОЭНГ», 2008.
2. Проектирование гидравлического режима цементирования обсадных колонн в глубоких скважинах с учетом влияния «отрывного течения». Логачев Ю.Л., Осипов П.Ф. НТЖ, «Интервал» №12(47) – г. Самара, 2002.
3. Проектирование гидравлического режима цементирования обсадных колонн в глубоких скважинах с учетом влияния «отрывного течения» в трубах. Логачев Ю.Л., Мальковская О.Н., Осипов П.Ф., НТЖ, «Разведка и охрана недр», №7 Изд. Недра, 1996.
4. Булатов, А.В. Технология цементирования нефтяных и газовых скважин Москва, 1983-151с.
5. Темиров, Э.В. Разработка составов буферных жидкостей и тампонажных растворов для повышения качества крепления нефтяных и

газовых скважин: диссертация кандидата технических наук: 21.12.06 / Темиров Эльдар Велиюллаевич. – Ставрополь, 2006. – 21 с.

6. Рогов, Е.А. Разработка методов оценки составов технологических жидкостей для разупрочнения глинистых образований при бурении скважин: диссертация кандидата технических наук: 20.10.11 / Рогов Евгений Анатольевич. – Москва, 2011. – 25 с

Бухарцев Я.В., Комлева С.Ф. © 2023

УДК 629.78

*Сергеев Н.А.,
токарь-универсал сварочно-сборочного цеха
АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»
Россия, г. Химки*

РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ: РАЗРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

***Аннотация:** в статье представлен ретроспективный анализ основных отечественных разработок жидкостных ракетных двигателей, функционирующих в качестве топлива на сжиженном природном газе (метане). Рассматриваются актуальные и закрытые проекты. В заключении кратко изложены преимущества использования соответствующего вида топлива.*

***Ключевые слова:** жидкостный ракетный двигатель, сжиженный природный газ, метан, экологическое топливо, ракетная установка.*

***Annotation:** the paper offers a retrospective analysis of the major domestic developments of liquid-propellant rocket engines operating as liquefied natural gas (methane) fuel. Current and completed projects are considered. The conclusion briefly describes the advantages of using the corresponding type of fuel.*

***Key words:** liquid rocket engine, liquefied natural gas, methane, ecological fuel, rocket installation.*

После десятилетий исследований, экспериментов, демонстрационных проектов и испытаний прототипов, успешно в эксплуатацию введены лишь несколько жидкостных ракетных двигателей (ЖРД), функционирующих на сжиженном природном газе (СПГ) – пионерами в данной области являются RAPTOR от компании SpaceX, и BE-4 от Blue Origin. Однако такая реальность вскоре может измениться: недавние отечественные достижения, а также и ряда

других стран (Китая, Индии, Японии, Южной Кореи, некоторых европейских государств), свидетельствуют о выделении ресурсов национальными космическими агентствами, многонациональными командами, частными компаниями и инвесторами для реализации программ разработки двигателей, работающих на СПГ.

В мире появилось несколько проектов метан-кислородных ЖРД для коммерческих запусков, а также для полётов в дальний космос [1, с. 45]. С целью создания демонстрационного двигателя инженеры-конструкторы зачастую модифицируют уже существующий двигатель, предназначенный для использования на других видах топлива, однако некоторые двигатели представляют собой совершенно новые конструкции.

Так, имеются сведения о Федеральной космической программе на 2016-2025 годы, включающей разработку маршевых двигательных установок на кислородно-метановом топливе, создание опытных образцов ЖРД нового поколения, оснащённых системой диагностики неисправностей и аварийной защиты, производство базовых элементов двигателей (сопел, сопловых насадок радиационного охлаждения, донных экранов) на базе композитных материалов [2, с. 183-185].

В НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко параллельно с исследованиями, проводимыми коллегами из КБХиммаш имени А.М. Исаева и КБХА имени А.С. Косберга, активно ведётся разработка ЖРД на СПГ.

Первые исследования комбинации топлива «жидкий кислород + СПГ» для ЖРД перспективных многоразовых ракет-носителей в НПО «Энергомаш» имени В.П. Глушко были начаты в 1981 году с различных типов по тяге (от 10 кН до 2000 кН) и энергетическим схемам (без дожигания, или с дожиганием генераторного газа) [3, с. 11-13]. К примеру, РД-120К, РД-182, РД-191, РД-192 выполнены с дожиганием окислительного газа, РД-192.2 – с дожиганием восстановительного генераторного газа, РД-192.3 – без дожигания генераторного газа [4, с. 4].

Примечателен двигательный модуль РД-169, разработка которого велась ещё в 1990-х годах. Изначально его предполагалось использовать в ракетах-носителях лёгкого класса «Рикша», задействовав шесть таких модулей в двигателе I ступени РД-190, и II ступени РД-185 (высотная модификация РД-169). На данный момент проект «Рикша» закрыт, однако в настоящее время разработка РД-169 по-прежнему ведётся, теперь для ракеты с многоразовой ступенью «Амур-СПГ» (рисунок 1), по предыдущему названию «Союз-7», (государственный контракт подписан 9 марта 2023 года), готовой к полётам по прогнозам Роскосмоса не раньше 2026 года.



Рисунок 1. Ракета-носитель «Амур-СПГ» [5]

Для новой ракеты-носителя «Амур-СПГ» на базе демонстрационного двигателя РД-0177 (в настоящее время находится на стадии разработки), разрабатывается многоразовый ракетный двигатель РД-0169. Работу над двигателем планируется завершить к концу 2025 года.

Для апогейной двигательной установки разработан эскизный проект маршевого двигателя РД-183 и двигателя ориентации РД-184 [2, с. 183-185; 3, с. 11-13]. В настоящее время не удалось найти достоверную информацию о дальнейшем развитии проекта.

В КБХА имени А.С. Косберга с 2006 года активно разрабатывается РД-0162 для многоразовой ракетно-космической системы первого этапа МРКС-1. Результаты были представлены в виде макета многоразовой ступени «Байкал» [6, с. 4].

Имеются малочисленные сведения об успешных испытаниях РД-0146М, разработанном на базе серийного РД-0146, первый испытательный пуск которого состоялся в 2001 году [7, с. 4], однако более подробной информации о данном двигателе найти не удалось. С 2007 года разрабатывается метановая версия РД-0146ДМ для межорбитальных буксиров. Важно отметить, что водородный РД-0146 является первым в России двигателем, выполненным по безгенераторной схеме, и первым в мире ЖРД, выполненным по независимой двухвальной схеме подачи компонентов топлива с последовательной подачей газа на турбины.

С 2007 по 2014 годы совместно с итальянской фирмой AVIO разработано и успешно проведено огневое испытание двигателя-демонстратора LM10-MIRA, а с 2012 по 2016 годы велась разработка двигателя-демонстратора РД-0162СД, предназначенного для проведения лётной отработки системного демонстратора возвращаемого ракетного блока МРКС-1.

В конце 2017 года был продемонстрирован опытный образец кислородно-метанового двигателя РД-0162Д2А с тягой на уровне моря 40 тс (рисунок 2). В настоящее время проект закрыт. Также разработана и испытана метановая версия РД-0110МД на базе серийного РД-0110, функционирующего на керосине и жидком кислороде.

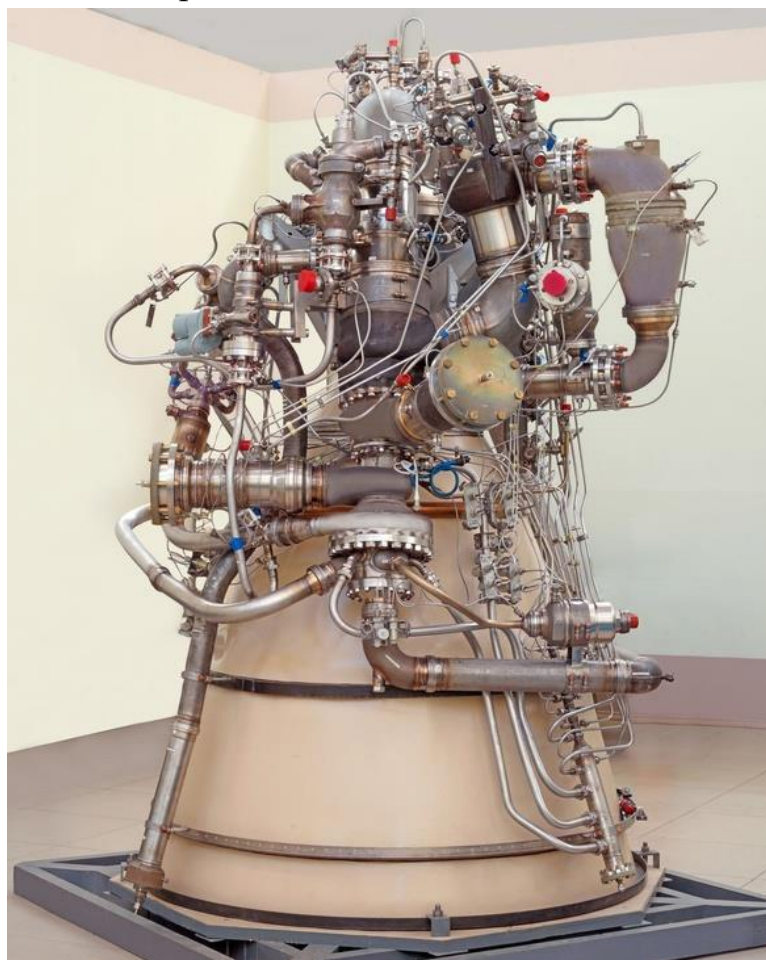


Рисунок 2. Экспериментальный двигатель РД-0162Д2А [8]

В заключении рассмотрим преимущества использования СПГ-топлива (широкое распространение получили компоненты «сжиженный метан – жидкий кислород») для космических запусков. Исследователи отмечают преимущества в энергетическом, конструкционном, функциональном и экологическом планах [2, с. 183-185]. Ключевым является повышение производительности (по сравнению с керосиновым топливом), затем – сокращение процедур технического обслуживания между запусками

многоразовых ступеней, снижение затрат на лётное топливо, простота в эксплуатации (по сравнению с водородным топливом), и снижение негативного воздействия на окружающую среду. Общие затраты на запуск можно минимизировать за счёт выбора оптимального дизайна, снижающего единовременные и производственные затраты, а также за счёт широкого использования аддитивного производства с сокращением времени изготовления деталей.

Важно помнить, что будущее аэрокосмической промышленности определяется разработкой и внедрением инновационных технологий, позволяющих, главным образом, сохранить окружающую среду, что возможно при использовании двигателей, функционирующих на экологически безопасном топливе.

Использованные источники:

1. Барышев С.А. Топливо будущего: метано-кислородный пропеллент // XXII МНПК «Научные исследования молодых учёных». – Пенза, 20 января 2023. – С. 45.
2. Дубынин П.А. и др. Выбор принципиальной схемы жрд многоразового использования, работающего на топливной паре «сжиженный природный газ – жидкий кислород» // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2018. – Т. 1. – № 14. – С. 183-185.
3. Бреговдзе Д.Т. и др. Применение топлива «кислород + метан» в жидкостных ракетных двигателях // Политехнический молодёжный журнал. – 2017. – № 12. – С. 11-13.
4. Ванин Ю.В. Многоразовые ракетные двигатели: вопросы эксплуатации // Аллея науки. – 2023. – № 3 (78). – С. 4.
5. Первая российская многоразовая ракета-носитель обойдётся в 70 млрд рублей // TADVISER. – 5 октября 2020. – URL: <https://www.tadviser.ru/a/550691>
6. Васянькин А.В. Концепция многоразового использования ракетных установок // Аллея науки. – 2023. – № 3 (78). – С. 4.
7. Ефимов М.В., Бруев В.Н. Отечественные ракетные двигатели на водородном топливе: ретроспективный анализ // Аллея науки. – 2023. – № 1 (76). – С. 4.
8. КБХА. Завершена разработка эскизного проекта нового кислородно-метанового двигателя тягой 85 тонн // Роскосмос. – 14 ноября 2017. – URL: <https://www.roscosmos.ru/24338>

Сарбаш Н.В.,
студент второго курса магистратуры
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

Сакаев Р.М.,
доцент, кандидат наук кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Горно-нефтяного факультета
Уфимского государственного нефтяного технического университета
г. Уфа, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЙНЫХ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы повышения эффективности процессов строительства скважин путем применения телеметрических систем, а также изучение различных типов передачи данных ТС с целью применения тандемным модульных компоновок телеметрических систем для оптимизации процесса направленного бурения в осложненных условиях бурения на месторождении.

Ключевые слова: Излучение, анализ, электромагнитный канал связи, гидравлический канал связи, телеметрическая система, направленное бурение, горизонтальная скважина.

Annotation: This article discusses the issues of improving the efficiency of well construction processes through the use of telemetry systems, as well as the study of various types of vehicle data transmission in order to use tandem modular layouts of telemetry systems to optimize the directional drilling process in complicated drilling conditions at the field.

Keywords: Radiation, analysis, electromagnetic communication channel, hydraulic communication channel, telemetry system, directional drilling, horizontal well.

Забойные телеметрические системы (ЗТС) для измерения в процессе бурения начали развиваться для получения данных, без которых вообще невозможно построить горизонтальную скважину. Это данные о траектории ствола такого объекта.

С появлением бескабельных систем с гидравлическими, электромагнитными и другими каналами связи стали включать их в состав

бурильной колонны (в диамагнитной трубе) и получать данные в реальном масштабе времени о текущих координатах ствола ГС.

Усложнение задач по проводке ГС, когда кроме инклинометрических параметров в процессе бурения нужно было получать данные о технологических параметрах (нагрузка на долото, число его оборотов, давление, температуре на забое и др.), системы MWD были оснащены и этими датчиками. В последние годы фирмы-разработчики поняли, что получение только инклинометрической и технологической информации не гарантирует проводку ствола в заданную цель. Для этого были необходимы сведения о геологической ситуации – о реперах-маркерах, способных «привязать» траекторию к конкретной геологической ситуации и провести ствол в наиболее рациональном «коридоре». Так в составе MWD – системы появились геофизические зонды, сначала естественного гамма-каротажа (ГК), а затем и зонды для измерения электрического сопротивления горных пород резистивиметры (токовый каротаж, боковой каротаж). Трудно проследить эти хронологические метаморфозы с MWD – системами, но на этом они не закончились, и появилось сведения о появлении в их составе, кроме перечисленных, еще и зондов нейтронного, плотностного, акустического электромагнитного каротажа.

Вышесказанное дает представление о принципах построения MWD и LWD-систем, но здесь необходимо договориться о важности и значимости выбранного для той или иной системы канала связи, которые ограничивают полосу пропускания канала и скорость передачи по сравнению с кабельной телеметрией (около 3 бит/с у большинства систем с гидравлическим каналом связи и 50-100 Кбит/с для кабельных систем). Необходимо отметить, что выбор канала связи играет большое значение как в объеме информации, передаваемой в реальном масштабе времени, так и в надежности и эксплуатационных качествах MWD и LWD систем. Технические характеристики, преимущества и недостатки систем с различными каналами связи и автономных систем приведены в таблице 1.

Таблица 1– Классификация ЗТС

Параметр	Telemetrix (Newscot)	GE Tensor (Compass)	Geolink	APS	ЗИС-4М
Тип канала связи	гидравлический с положительным импульсом давления	гидравлический с положительным импульсом давления	гидравлический с отрицательным импульсом давления	гидравлический с положительным импульсом давления	электромагнитный
Внешний диаметр системы, мм	47.6	47.6	48.0	48.0	178 и 195
Диаметр ствола скважины, мм	95...311	95...311	95...311	95...311	от 190
Рабочий диапазон температур	-40°...+175°	-40°...+150°	-20°...+177°	-40°...+150°	-40°...+120°
Рабочий диапазон давлений, атм	до 1360	до 1360	до 1360	до 1360	до 1000
Устойчивость к закупоривающим наполнителям	2,8%	2%	2%	2%	нет данных
Извлекаемость и возможность посадки без подъема инструмента	да	да	нет	да	нет
Характеристики инклинометра					

Точность положения отклонителя	0.1	0.1	0.5	1	1
Точность показаний магнитного азимута	0.25	0.25	1	1	1
Точность показаний зенитного угла	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Характеристики канала связи					
Скорость передачи данных	от 0.375 сек на пульс	от 0.5 сек на пульс	от 1 сек на пульс	от 0.5 сек на пульс	10,5,2.5,1.25
Время обновления показаний положения отклонителя	5 сек при 0.375 сек на пульс	7 сек при 1.2 сек на пульс	30 сек	7 сек при 0.5 сек на пульс	8,16,32,64
Расстояние от точки записи инклинометра до породоразрушающего инструмента, м	6+КНБК	4,5 + КНБК	5 + КНБК	4,3 + КНБК	3,5 + КНБК
Расстояние от точки записи гамма - зонда до породоразрушающего инструмента, м	5,3 + КНБК	3,5 + КНБК	6 + КНБК	5,3 + КНБК	4,5 + КНБК
Расстояние от точки записи резистивиметра до породоразрушающего инструмента, м	-	3,5 + КНБК	3+ КНБК	2 + КНБК	-

Возможность использования наддолотного модуля	нет	да	нет	да	нет
Датчик веса	да	да	нет	да	нет
Глубиномер	да	да	нет	да	нет

Проведя сравнительный анализ забойных телесистем по основным техническим характеристикам, делаем вывод, что для сокращения цикла строительства, улучшения качества проводки скважины, экономически целесообразным является применение телесистемы MWD, LWD «Compass».

Повышение эффективности и надежности строительства скважины создается путем применения надежной и универсальной забойной телеметрической системы «Compass», включающей высокоточные инклинометрические датчики, каротаж в процессе бурения, технологические датчики в комплексе с гидравлическим каналом связи.

Список использованной литературы:

1. Рязанов В.И. Направленное бурение глубоких скважин. Практ. Пособие, Томск: Изд. ТПУ, 1999. – 84с.
2. Инструкция по расчету обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин. - М.: ВНИИТнефть, 1997. - 194с.
3. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. - М.: НПО ОБТ, 2004. – 236с.
4. Калинин А.Г., Левицкий А.З., Никитин Б.А. Технология бурения разведочных скважин на нефть и газ: Учебник для вузов - М.: Недра, 1998. - 440с.
5. Иогансен К.В. Спутник буровика: Справочник. 3-е переработ. и доп. - М.: Недра, 1990. – 388с.
6. Середа Н.Г., Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин. - М.: Недра, 1988. - 359с.
7. Леонов Е.Г., Исаев В.И. Гидромеханика в бурении. Учебник. – М.: Недра, 1997. – 174с.
8. Редутинский Л.С. Расчет параметров цементирования обсадных колонн. Томск: Изд. ТПУ, 1997. - 46с.
9. Басаргин Ю.М., Булатов А.И. Заканчивание скважин: Учебное пособие. - М.: Недра, 2000. - 670с.
10. Булатов А.И., Аветистов А.Г. Справочник инженера по бурению: в 4 кн. - М.: Недра, 1996. – 361с.
11. Ильский А.П., Шмидт А.П. Буровые машины и механизмы: Учебник. – М.: Недра, 1989. – 194с.
12. Балуев А.А., Митягин А.В., Безруков В.Г. Влияние технологических параметров проводки скважины на их добычные возможности. - // Нефтяное хозяйство. - №9 - 1997. – с.29-31.

Сакаев Р.М., Сарбаш Н.В. © 2023

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

УДК 34.03

*Заикин В.В.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Административного и финансового права»
Северо-Кавказский федеральный университет
Россия, г. Ставрополь*

*Галустян Э.А.,
студентка
2 курс, Юридический институт
Северо-Кавказский федеральный университет
Россия, г. Ставрополь*

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА СТАДИИ ПОСТАНОВКИ НА НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ

***Аннотация:** В статье рассматривается административная ответственность за нарушение налогового законодательства на стадии постановки на налоговый учет. Проанализировано законодательство в сфере административной ответственности за нарушение налогового законодательства на стадии постановки на налоговый учет. Выделены актуальные проблемы и способы их устранения. Перечислены способы, помогающие избежать неуплату налогов и предотвратить наказание.*

***Ключевые слова:** Налоги и сборы, административное право, административная ответственность, налоговая ответственность, постановка на налоговый учет.*

***Annotation:** The article replaces the administrative liability for violation of tax legislation at the stage of tax registration. The legislation in the field of administrative responsibility for violation of tax legislation at the stage of tax registration is analyzed. Current problems and their use are highlighted. The cases that help to avoid non-payment of taxes and penalties are listed.*

***Key words:** Taxes and fees, administrative law, administrative responsibility, tax liability, tax registration.*

В рамках современного общества отдельное, а точнее, основное место в развитии финансовых ресурсов государства занимают налоги, но не все граждане и организации добровольно осуществляют их выплату.

Зачастую для совершения такого рода преступления используются попытки создания фиктивных компаний, расходов либо использование офшорных схем.

Создание фиктивных расходов можно отнести к налоговым операциям, конкретно касающимся учета выручки. Это процесс добавления неправдивых расходов в бухгалтерскую отчетность, чтобы уменьшить налоговые обязательства.

Использование офшорных схем - метод создания компаний или счетов за пределами страны, где резиденты платят налоги, с целью уклонения от налогообложения.

Многообразие схем уклонений от уплаты налогов увеличивается с каждым годом. Они находят свое отражение как в простом, так и в сложном способе – создание фиктивных компаний. Обычно такие компании зарегистрированы в странах, где налоги на прибыль намного ниже, чем в других.

А также необъявленный доход - процесс скрытия доходов от налогообложения, например, не получение чеков или создание неправдивых отчетов о доходах.

Кроме того, можно выделить еще один распространенный метод избежания выплаты налогов - приобретение налоговых льгот. Это ситуации, где платеж наименьшего размера налогов будет являться результатом использования норм, которым организация вовсе не соответствует.

Однако за последние годы в значительной мере сократилась численность осужденных за неуплату налогов. В 2019 году было осуждено 576 человек, когда в 2020 году количество упало до 346 человек, а в 2021 году и вовсе 320 человек. Это говорит о качественной работе налоговых органов Российской Федерации, а также реализации всех видов ответственности за неуплату установленных законом налогов.

Выделяют два вида нарушения налогового законодательства: уголовные преступления и административные правонарушения.

К уголовным преступлениям относятся те нарушения налогового законодательства, совершение которых влекут за собой ответственность, предусмотренную Уголовным Кодексом РФ. К административным правонарушениям — при условии ответственности за их совершение, предусмотренной в НК РФ или в КоАП РФ.[1]

Можно сказать, что налоговая ответственность за нарушения налогового законодательства, предусмотренная Налоговым Кодексом РФ, фактически и будет являться административной ответственностью.

Рассматривая административную ответственность за нарушение налогового законодательства на стадии постановки на налоговый учет, можно отметить, что сейчас закон предусматривает два штрафа для незарегистрированных налогоплательщиков:

- в случае нарушения установленного законом срока для подачи заявления о постановке на налоговый учет в налоговом органе.
- за ведение деятельности при отсутствии постановки на учет в налоговом органе. [2]

Налоговые органы придают особую роль положенной в срок регистрации налогоплательщиков, ведь только так их контроль действительно эффективен. Каждый из видов налогов пополняет соответствующий бюджет, поэтому каждый налогоплательщик обязан своевременно встать на учет.

Анализируя ситуацию в Российской Федерации, можно с уверенностью сказать, что одной из серьезнейших проблем является уклонение от уплаты налогов. По моему мнению, чтобы минимизировать данные нарушения, стоит выделить несколько мероприятий, обеспечивающих более эффективную борьбу.

Одним из примеров такого способа будет являться стимулирование налогоплательщиков к полной, а главное, установленной в срок выплате налогов. Этому может поспособствовать как повышение суммы штрафов, так и ужесточение наказания за мошенничество. Ведь назначение штрафа в денежном эквиваленте, колеблющемся от 10 000 руб. до 40 000 руб. (в некоторых случаях) совсем не пугают нарушителей, нежели чем более крупные суммы.

Так же довольно эффективным будет являться развитие налоговой культуры граждан посредством распространения информации о обязательстве данной процедуры и санкциях против нарушителей. Осознание предстоящего наказания способствует сокращению случаев уклонения от неуплаты налогов.

И последнее, что хотелось бы выделить - неотвратимость наказания за неуплату налогов. Она является законодательной нормой, которая защищает интересы государства и общества. Однако, существует несколько способов, которые помогут избежать неуплаты налогов и предотвратить наказание:

- Вести честный и прозрачный бизнес. Правильно вести учет, не скрывать доходы и правильно оформлять налоговые документы.
- Вовремя платить налоги. Оплачивать налоги в срок и не откладывать их на потом.

- Обратиться за помощью к специалистам. Компетентный налоговый консультант сможет проконсультировать и помочь в правильном оформлении налоговых документов.
- Сотрудничать с налоговыми органами. Важно поддерживать хорошие отношения с налоговыми органами и сотрудничать с ними при возникновении проблем.
- Изучить налоговое законодательство. Изучение основных положений налогового законодательства позволит уменьшить недостатки в декларировании доходов и правильно расчета налоговых обязательств.

Но в случае, если вы уже нарушили налоговое законодательство, необходимо понимать, что существуют механизмы по смягчению наказания, такие как добровольное исправление налоговой декларации или заключение соглашения с налоговой инспекцией. Лучшим решением будет избежать нарушения законодательства и вести честный бизнес.

Подытоживая вышесказанное, важно отметить, что налогоплательщики, совершающие преступление в виде уклонения от уплаты законно установленных налогов, как правило, не задумываются о последствиях, которые могут откровенно затронуть их, а в некоторых случаях и членов их семей. На основании таких действий, как нарушение в виде неуплаты налогов и сборов гражданами и предприятиями, существенно нарушается устойчивость бюджетной политики, ограничивается способность финансирования социальных программ.

Несоблюдение законодательства, касательно налогов и сборов, способно расцениваться как в виде налогового, так и в виде административного правонарушения.

Различие налоговой ответственности от иных видов, таких как административная, включает в себя особенности ее процессуальной формы.

Административная ответственность за нарушение налогового законодательства на стадии постановки на налоговый учет может быть предусмотрена в соответствии с законодательством об учете и налогообложении.

Обычно такие нарушения включают в себя непредоставление налоговой декларации в установленный срок, содержание некорректных сведений в декларации, несвоевременное начало налогообложения и другие ситуации, которые приводят к нарушению требований налогового законодательства.

Административные наказания за такие нарушения включают в себя штрафы, которые могут быть предусмотрены законом. Размер штрафа обычно зависит от серьезности нарушения. В некоторых случаях нарушители могут

также быть обязаны выплатить недоимки налога и пеню за несвоевременное уплату налога.

Поэтому всем компаниям и предпринимателям следует тщательно следить за соответствием своей деятельности требованиям налогового законодательства, чтобы избежать негативных последствий, связанных с административной ответственностью.

Данный анализ способствует выявлению недочетов в работе налогового законодательства. Чтобы предотвратить чрезмерное уклонение от уплаты законных налогов, стоит добавить немаловажную корректировку в предусмотренную ответственность за вышесказанные нарушения. Так же стоит отметить существенную потребность совершенствования Административного процессуального кодекса РФ, дабы единообразить правоприменение и исключить совпадение правовых норм с налоговым законодательством.

Использованные источники:

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // СПС «КонсультантПлюс»
2. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ) // СПС «КонсультантПлюс»

УДК 349

Груздева Ю.А.

**Студентка 2 курса Юридического института
Северо - Кавказский федеральный университет**

Россия, г. Ставрополь

Научный руководитель: Заикин Виталий

Викторович

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация: Данная статья посвящена определению финансовых правоотношений относительно административно-правового регулирования которых. На примере конкретных институтов финансового права, наиболее связанных с административным правом, исследуются вопросы взаимосвязи комплексных правоотношений. А так же рассматривается соотношение финансово-правовой и административной ответственности.

Ключевые слова: Финансовое право, административное право, финансы, финансовые правоотношения, административное законодательство, финансово-правовая ответственность.

Abstract: This article is devoted to the definition of financial legal relations with respect to the administrative and legal regulation of which. On the example of specific institutions of financial law, most related to administrative law, the issues of interrelation of complex legal relations are investigated. The correlation of financial and legal and administrative responsibility is also considered.

Keywords: Financial law, administrative law, finance, financial legal relations, administrative legislation, financial and legal responsibility.

В наше время социальные отношения, которые регулируются правом динамично развиваются. В следствии это приводит к перестройке системы права. Возникают новые межотраслевые и комплексные правоотношения, поэтому требуется анализ каждого элемента правовой системы.

Финансовое право в системе российского права выделили в самостоятельную отрасль, но зачастую оно рассматривается в сочетании с административным правом.

Административное право и финансовое право тесно связаны между собой, поскольку они оба регулируют отношения в сфере государственного управления. Административное право определяет порядок осуществления государственной власти и контроля за ее исполнением, а финансовое право - порядок формирования, распределения и использования бюджетных ресурсов.

В рамках административного права выступает понятие «административный процесс», который представляет собой систему нормативных актов, которые определяют процедуры применения мер административной ответственности к нарушителям закона. Функции фискального контроля также являются частью этого процесса.

Фактически все действия организаций или лиц должны соответствовать требующимся стандартам для достижения целей каких-то конкретных задач. В этом случае возникающие затраты необходимы для выполнения этих задач. При этом возможна необходимость получить различные разрешения и лицензии, а также оплатить налоги. Все эти процессы регулируются финансовым правом.

Финансовое право охватывает широкий спектр вопросов, связанных с налогообложением, бюджетным процессом и государственными фондами.

Специфика финансового права заключается в том, что оно имеет дело со сложной системой норм и принципов, которые регулируют экономический

порядок. Это требует высокой квалификации юриста и понимания экономических процессов.

Один из основных аспектов финансового права — это налоги. Фискальные законы определяют ставки налога для различных видов дохода и устанавливают механизмы его сбора. Кроме того, эти законы также определяют ответственность за неуплату или неправильную выплату налогов. Другим ключевым элементом является бюджетный процесс.

Предметом правового регулирования административного права являются отношения, связанные с деятельностью органов исполнительной власти в социальной сфере, экономике и так далее.

Как и любая другая область права, финансовое право имеет свойство развиваться и изменяться со временем. Однако многие считают, что самостоятельность финансового права необходима для эффективного регулирования экономических отношений.

Определенная степень автономии позволяет специалистам в области финансового права более глубоко изучать особенности данной отрасли законодательства и применять наиболее подходящие методы решения конкретных задач.

Тем не менее некоторые критики утверждают, что из-за сложности взаимосвязей между экономикой и политикой самостоятельность финансового правопорядка может быть ограничена. В этом случае возможны коллизии с другими видами закона или даже противоречиями в рамках одной системы.

Административное право может регулировать финансовые отношения в следующих сферах:

1. Налоги и налоговое право - административное право устанавливает порядок уплаты налогов, контроль за исполнением обязательств по уплате налогов, ответственность за неуплату или неправильную выплату налога.

2. Бюджет и бюджетное право - административное право определяет процедуру составления бюджета, его исполнение и контроль за расходами государства.

3. Фонды социального страхования - административные органы осуществляют контроль за сбором взносов в фондах социального страхования, расчетом пеней при задержке выплат и так далее.

Главный вопрос в том, можно ли признать финансовую ответственность как самостоятельный вид.

Да, финансовая ответственность может быть признана как самостоятельный вид ответственности. Это означает, что лицо или организация несет ответственность за свои действия в области финансовых

операций и управления средствами. Финансовая ответственность может включать такие аспекты, как точный учет и отчетность по доходам и расходам, правильное использование бюджетных средств или инвестиционных ресурсов.

Финансовая ответственность является ключевым элементом эффективного управления любой организацией или личными финансами. Она помогает предотвратить неправомерные действия и минимизировать риски для всех сторон. При этом необходимо понимать, что нарушение финансовой ответственности может привести к серьезным последствиям - штрафам, потере репутации компании/личной карьеры/кредитной способности etc., поэтому ее следует всегда придерживаться.

Режим налоговой ответственности поднимает ряд вопросов, касающихся соотношения финансового и административного права. Федеральный налоговый кодекс РФ в главе VI содержит нормы о признаках и понятиях нарушений налогового законодательства, субъектах ответственности, формах правонарушений, перечнях конкретных правонарушений и санкциях за их совершение.

Налоговая ответственность и финансовое право тесно связаны между собой. Налоговая ответственность возникает в случае нарушения налогоплательщиком законодательства о налогообложении, а финансовое право регулирует отношения, связанные с управлением государственными финансами.

Административное право также имеет отношение к налогам и финансам. Оно определяет порядок применения административных мер за неисполнение или неправильное исполнение обязательств по уплате налогов и других платежей в бюджет.

Многие нормы об ответственности за финансовые отношения содержатся в административном деликтном праве.

Административно-деликтное право регулирует отношения, связанные с нарушением административных норм и правил. В рамках финансовых правоотношений это может быть нарушение законодательства о налогах, бюджете, казначействе и т.п.

Нормы об ответственности за такие нарушения могут включать штрафные санкции, а также возможность применения мер административного воздействия.

Налоговое администрирование и административное регулирование за финансовые правонарушения — это процесс применения налогового законодательства и других нормативных актов, направленных на контроль за

соблюдением финансовых обязательств гражданами, организациями и предприятиями.

Административные меры включают штрафы, конфискацию имущества или лишение свободы. Они могут быть применены как к индивидуальным лицам, так и к юридическим лицам.

Организации должны следить за тем, чтобы выполнять все требующиеся ими налоги в соответствии с законом. Если они не будут этого делать или будут платить менее чем положено по закону – то возможно будет начато уголовное дело.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать ряд выводов.

Во-первых, природа финансового права, т.е. его исторические корни в административном праве, обуславливают взаимосвязь административных и финансовых отношений.

Во-вторых, административное право и финансовое право взаимосвязаны друг с другом и являются неотъемлемой частью государственного управления

В-третьих, специфика финансового права заключается в том, что оно регулирует экономические отношения и имеет большое значение для общества. Он также требует высокой квалификации юристов и понимания экономических процессов.

В-четвертых, институт налогового администрирования также имеет межотраслевой характер, на примере административного права и финансового (налогового) права.

Список использованной литературы

Нормативно-правовые акты и официальные документы:

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // СПС «КонсультантПлюс»
2. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс»

*Сидорова Яна Васильевна,
студент
1 курс, юридический факультет
Санкт-Петербургский (филиал) государственный университет юстиции
(РПА Минюста России)
Направление подготовки Магистерская программа «Адвокатская
деятельность и представительство в суде»
Россия, г. Санкт-Петербург*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОННОГО РЕЖИМА СОВМЕСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СУПРУГОВ

***Аннотация:** Статья посвящена исследованию актуальных проблем злоупотребления супругами правом совместной собственности, нажитой во время совместной брачной жизни, а также таким проблемам законного режима совместной собственности супругов в целом. На современном этапе отмечается всё больше дел, связанных с разделом имущества, нажитого совместно супругами, при этом в отдельных случаях сам брак и правовой режим совместной собственности используется в корыстных целях для приобретения имущества одним из супругов. В статье рассматриваются такие случаи и способы использования правового режима совместной собственности для обогащения и реализации иных корыстных целей с точки зрения правоприменения и действующих правовых основ в сфере семейных и гражданских отношений. В содержании актуализируются наиболее актуальные проблемы и формируются пути их решения посредством совершенствования законодательства.*

***Ключевые слова:** брак, злоупотребление правом, совместная собственность супругов, брачные отношения, раздел имущества супругов.*

***Abstract:** The article is devoted to the study of current problems of abuse of the right of joint property acquired by spouses during their married life, as well as such problems of the legal regime of joint property of spouses in general. At the present stage, there are more and more cases related to the division of property acquired jointly by spouses, while in some cases the marriage itself and the legal regime of joint ownership are used for selfish purposes to acquire property by one of the spouses. The article discusses such cases and ways of using the legal regime of joint ownership for enrichment and the realization of other selfish goals from the point of view of law enforcement and the existing legal framework in the field of*

family and civil relations. The content updates the most pressing problems and forms ways to solve them by improving legislation.

Keywords: *marriage, abuse of law, joint property of spouses, marital relations, division of property of spouses.*

По последним данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, за 11 месяцев 2022 года было зарегистрировано более 974 тыс. браков и 625 тыс. разводов. По сравнению с аналогичными показателями в 2021 году, к 2022 году отмечается рост разводов на 6,2% что свидетельствует об общей тенденции снижения роли института семьи и брака в российском обществе [1].

Помимо влияния отрицательных статистических данных на демографию и социально-экономические показатели развития общества и государства, также следует отметить влияние роста разводов на судебные дела, связанные с разделом совместного имущества, нажитого супругами во время брака.

Под совместной собственностью супругов, в соответствии со ст.34 Семейного Кодекса Российской Федерации, необходимо понимать движимое и недвижимое имущество, а равно доходы супругов, ценные бумаги (в том числе цифровые), доли в капитале и иные активы, которые были нажиты (сформированы) супругами в период действия брачных отношений.

В состав совместной собственности не входит имущество, которое было приобретено до заключения брака или же является индивидуально определённым для личного пользования конкретного супруга. Также в общую массу совместного имущества супругов не входит то имущество, права собственности на которое возникли у одного из супругов хоть и в период брака, однако, в силу безвозмездной сделки. К таким безвозмездным сделкам, в частности, следует относить договор дарения, переход прав собственности на имущество в рамках наследственных отношений и иные юридические отношения безвозмездного характера.

По общим правилам гражданского и семейного законодательства, раздел совместной собственности супругов происходит на основании законного режима. В таком случае, если стороны не изъявляют иной воли, имущественная масса разделяется в равных долях. Если стороны договорились о распределении имущества изначально в рамках брачного договора, то раздел собственного имущества осуществляется в рамках, оговорённых соответствующим соглашением.

Брачный договор позволяет избежать злоупотреблений со стороны супругов как во время пользования имуществом, входящим в состав совместной собственности, так и во время его раздела в случае расторжения

брака. В таком случае, брачный договор позволяет избежать судебных и иных споров между супругами, поскольку имущественная часть отношений регулируется по согласованию супругов. В данной сфере следует отметить положительную тенденцию роста числа брачных отношений, регулируемых брачным договором. Так, к 2021 году Федеральной нотариальной палатой было зарегистрировано более 148 тыс. вновь зарегистрированных брачных договоров, что больше в три раза, нежели в 2011 году (около 40 тыс. заключённых договоров в этот год) [2].

Несмотря на это, в большинстве случаев раздел совместной собственности супругов осуществляется в судебном порядке, что свидетельствует как о неготовности граждан добросовестно обеспечивать обязательства в рамках семейных и брачных отношений, так и о не совсем справедливом построении норм, регулирующих оборот брачного имущества.

Однако пока что остановимся на случаях, когда происходит злоупотреблением правом совместной собственности супругов во время действия брака. В соответствии с нормой ч.2 ст. 35 Семейного Кодекса Российской Федерации, при совершении одним из супругов сделки по распоряжению общим имуществом супругов предполагается, что он действует с согласия другого супруга.

В большинстве случаев по гражданско-правовым сделкам не требуется согласия супруга (за исключением продажи жилого или нежилого помещения) что непосредственно и порождает в некоторых случаях возможности злоупотребления со стороны одного из супругов.

Так, покупка недвижимости за счёт заёмных средств одним супругом без согласия другого может послужить обременяющим фактором. Во-первых, во время брака возрастёт финансовая нагрузка, связанная с необходимостью оплаты ипотечных взносов. Несмотря на то, что непосредственным заёмщиком по договору будет выступать один супруг, всё же, неформально в осуществлении оплаты ипотеки могут участвовать оба супруга.

Во-вторых, в случае расторжения и выделения долей на недвижимое имущество, которое является предметом залога в банке (то есть по которому фактически не выплачена ипотека на момент раздела общего имущества супругов) у каждого супруга появится не только право собственности, но и равные обязательственные права перед кредитной организацией.

Зачастую бывший супруг, который вынужден взять на себя обязательства по выплате ипотеки солидарно с другим супругом при разделе совместного имущества, нажитого в браке, фактически не может стать солидарным заёмщиком по объективной причине. Дело в том, что чтобы получить согласие банка, нужно представить в банк документы,

подтверждающие наличие у солидарного должника возможности погашать кредит. Как следствие, при отсутствии у солидарного заёмщика необходимого уровня дохода, бывший супруг не может претендовать на недвижимое имущество, приобретённое в браке за счёт ипотечных средств, непогашенных к моменту раздела совместного имущества бывших супругов [3].

Несмотря на то, что в соответствии со ст.7 Федерального закона «Об ипотеке (залоге недвижимости)» установлено обязательное требование дачи согласия обоим супругам на приобретение недвижимого имущества в ипотеку, которое заверяется в нотариальной форме, всё же, на практике зачастую соответствующий момент является исключительно формальным для получения заёмных средств перед банком, а в момент расторжения брачного договора, супруг, который не получает одобрения от кредитного учреждения на солидарную выплату средств по ипотечному договору, не может претендовать на долю в приобретённом недвижимом имуществе в момент действия брака.

Для устранения данной проблемы рекомендуется внести изменение в действующее законодательство, уточнив, что бывший супруг, который претендует на долю в недвижимом имуществе, приобретённом за непогашенные ипотечные средства и которому отказано в солидарном исполнении обязательств перед кредитным учреждением, вторым супругом выплачивается денежная стоимость спорного имущества пропорционально тому, какая часть кредитных обязательств была погашена обоими супругами на момент раздела совместной собственности супругов.

Имеются и иные проблемы злоупотреблений, среди которых реализация совместного имущества без фактического согласия супруга. На практике нередки случаи, когда движимое имущество и в особенности транспортные средства семьи отчуждаются в собственность других лиц без согласия второго супруга. Как правило, продажей автомобиля или иного транспортного средства осуществляется мужем без согласия жены, при этом в момент брака обычно претензий по этому поводу не имеется.

И ведь действительно, такие действия не противоречат требованиям ст. 34-35 Семейного Кодекса Российской Федерации и иным нормам действующего законодательства, ведь к примеру, для реализации транспортных средств согласия второго супруга, оформленного в нотариальной или даже простой письменной форме не требуется. С другой стороны, в случае возникновения ситуации о необходимости раздела имущества, совместно нажитого в браке, подобная ситуация может стать предметом спора, а сама сделка оспорена в судебном порядке [4, с. 131].

Так, подобная позиция отражена в Определении Верховного Суда РФ № 4-КГ17-22 от 16.05.2017: «если один из супругов ссылается на отчуждение в период брака другим супругом общего имущества или его использование вопреки воле другого супруга и не в интересах семьи, то именно на него возлагается обязанность доказать данное обстоятельство. Из материалов дела усматривается, что автомобиль был продан в период брака и денежные средства от его продажи получены также в период брака, в связи с чем именно на истца законом возложена обязанность доказать, что ответчик распорядился совместным имуществом в отсутствие согласия другого супруга и денежные средства потрачены им не в интересах семьи» [5].

Сложившаяся судебная практика и основы правового регулирования в данной сфере правоотношений при этом формируют неоднозначную специфику правоприменения, при этом истец, который ссылается на отсутствие его согласия на реализацию совместного имущества, должен доказать, были ли потрачены вырученные с отчуждения имущества средства в интересах семьи или нет. В данном случае сложно представить себе доказательственную базу, которая могла бы свидетельствовать о данном факте, ведь фактически вырученные с продажи совместного имущества супругов средства могли быть потрачены на общие бытовые нужды, на продовольственные товары, а равно для удовлетворения иных базовых личных потребностей обоих супругов.

По нашему мнению, для нивелирования данного пробела требуется установить наличие обязательного письменного согласия в простой форме от второго супруга при решении реализации движимого имущества другим супругом, установив денежный ценз. Так, рекомендуется дополнить норму ст.35 новой ч.4 и изложить в следующей редакции: «В случае совершения сделки по распоряжению движимым имуществом, являющимся общей собственностью супругов, требуется простое письменное согласие другого супруга при условии, что стоимость реализуемого имущества составляет свыше 100 000 рублей».

Достаточно проблемным является и вопрос о действиях одного супруга, умышленно направленных на признание ранее личного имущества совместной собственностью супругов. Ведь в соответствии с положением ст.37 Семейного Кодекса Российской Федерации имущество каждого из супругов может быть признано судом их совместной собственностью, если будет установлено, что в период брака за счет общего имущества супругов или имущества каждого из супругов либо труда одного из супругов были произведены вложения, значительно увеличивающие стоимость этого имущества [6].

Актуальным при этом является вопрос о том, во сколько конкретно раз должна быть увеличена стоимость имущества для признания его совместным. Примеры, приводимые в ст.37 Кодекса (капитальный ремонт, реконструкция, переоборудование) не являются исчерпывающими, что обуславливает ещё больше вопросов в практике правоприменения.

В большей мере судебная практика по данному вопросу складывается таким образом, что рассматривается вопрос о признании жилого помещения, построенного во время брака на территории земельного участка, принадлежавшего на праве собственности лишь одному из супругов до момента заключения брачно-семейных отношений [7].

Однако фактически закон допускает даже признание общей собственностью супругов квартиры, дома или иного жилого помещения, в котором другим супругом даже за счёт общих средств супругов будет осуществлён ремонт, который повлияет на увеличение стоимости конкретного недвижимого имущества по сравнению с иными объектами рынка недвижимости.

В целом такой подход по нашему мнению не совсем справедлив по ряду причин. Во-первых, стоимость улучшений и иных вложений может быть несоразмерна приобретаемой выгоде. Условно говоря, стоимость квартиры составляет 3 млн. руб., а улучшения в виде ремонта и приобретаемой мебели в квартиру составляют 500 тыс. руб. В таком случае разрешать вопрос о принуждении квартире статуса совместной собственности супругов будет судья с учётом оценочных суждений и личного субъективного мнения, хоть и основанного на юридических фактах и доказательствах.

Во-вторых, не учитывается, что даже этот ремонт или же иные вложения, повлиявшие на увеличение стоимости во время брака, по действующему законодательству могут быть осуществлены за счёт общих средств супругов. Напомним, что правом на общее имущество супругов может обладать даже тот супруг, который в момент брачных отношений не осуществлял трудовую, предпринимательскую и иную деятельность, которая бы приносила в семью доход. В таком случае, улучшения, осуществлённые за счёт средств работающего супруга, могут признаваться по смыслу ст.37 Семейного Кодекса Российской Федерации совершёнными другим супругом за счёт общих средств супругов, что в целом тавтологично и противоречит смыслу и духу процедуры признания имущества каждого из супругов их совместной собственностью.

Считаем, что для признания имущества каждого из супругов их совместной собственностью следует закрепить, что улучшение личного имущества супруга для признания его совместной собственностью, должны

производиться исключительно за счёт личных средств другого супруга или же за счёт общества имущества супругов при условии, что каждый из них осуществлял относительно соразмерные вложения, что позволит обеспечить справедливость процедуры признания имущества каждого из супругов их совместной собственностью.

Также ст. 37 Семейного Кодекса не учитывается вопрос относительно вложений супруга в личное имущество другого супруга для поддержания его рабочего состояния, а равно для обслуживания. Так, нередки случаи поломок транспортных средств, которые могут являться личным имуществом одного из супругов, однако, его починкой будет заниматься за своё счёт другой супруг, не являющийся собственником. Условно говоря, стоимость транспортного средства будет составлять 300 тыс. рублей, а цена его починки – 100 тыс. рублей.

При вложении средств в починку, супруг, не обладающий правом собственности на транспортное средство, не осуществит значительное увеличение стоимости этого имущества по смыслу ст.37 Семейного Кодекса Российской Федерации, однако, очевидно обеспечит его техническое обслуживание. В таком случае, целесообразно внести изменения в ст.37 Семейного Кодекса и изложить её в следующей редакции: «Имущество каждого из супругов может быть признано судом их совместной собственностью, если будет установлено, что в период брака за счет общего имущества супругов или имущества каждого из супругов либо труда одного из супругов были произведены вложения, значительно увеличивающие стоимость этого имущества (капитальный ремонт, реконструкция, переоборудование и другие), а равным образом если за счёт таких вложений было осуществлено единоразовое или систематическое значительное содержание (обслуживание) имущества».

Имеется и проблема отнесения имущества к общей собственности супругов при приобретении её в собственность за счёт даренных средств, хотя и в период брака. По действующему законодательству однозначно стоит вопрос относительно того, что имущество, переходящее в собственность одного из супругов по безвозмездному договору, в том числе, по договору дарения, не подлежит отнесению к совместной собственности супругов. Однако, достаточно спорным является вопрос о том, будет ли относиться к совместной собственности жильё, купленное супругами во время брака, однако, на средства, подаренные одному из супругов условно одним из родителей? Ведь такие случаи порой не редкость на практике, когда родители дарят супругам на свадьбе денежные средства, за счёт которых последние приобретают недвижимость, транспортные средства и иные вещи.

Как показывает практика, обычно суды общей юрисдикции относят подобные вещи, купленные за даренные средства, к совместной собственности супругов в большинстве случаев. Однако, Верховный Суд РФ в кассации рассмотрел одно из таких дел, отметив, что совместно купленное мужем и женой имущество еще не значит, что оно общее. «Приобретение имущества в период брака, но на средства, принадлежавшие одному из супругов лично, также исключает такое имущество из режима общей совместной собственности» - говорится в акте Верховного Суда РФ [8].

Таким образом, при решении вопроса о признании имущества совместной собственностью супругов необходимо уточнить, на какие средства, личные или общие покупалось спорное имущество. С другой стороны, не является урегулированным вопрос о том, какая доля вклада каждого из супругов в покупку имущества может свидетельствовать о включении данного имущества в состав совместной собственности супругов, что очевидно также порождает вопросы правоприменения и справедливого обеспечения прав и интересов супругов в отношении их совместной и личной собственности.

Выявленные в исследовании проблемы не являются исчерпывающими, однако, являются наиболее актуальными и отражают современные вопросы правильного правоприменения и обеспечения имущественных прав обоих супругов. Как и было отмечено ранее, последнее десятилетие характеризуется учащением случаев разводов и даже использования брака, а также законного режима совместной собственности супругов в целях реализации корыстных целей, что не может нестораживать.

Возможность использования подобных схем и злоупотреблений, в частности обусловлена пробелами и коллизиями действующего гражданского и семейного законодательства. При этом предложенные меры нормативно-правового характера позволят минимизировать нарушения прав супругов при реализации ими законных интересов в отношении совместной собственности.

Использованные источники:

1. Росстат представляет данные о естественном движении населения в ноябре 2022 года // Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/194853> (дата обращения: 14.05.2023).
2. Число брачных договоров в России за последние 10 лет выросло в три раза. [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/34Qwvy> (дата обращения: 14.05.2023).

3. Апелляционное определение Московского городского суда от 06.02.2018 по делу №33-3977/2018. [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/34QwvH> (дата обращения: 15.05.2023).
4. Шашкова, Я.Г. Актуальные проблемы законного режима имущества супругов / Я.Г. Шашкова // Энигма. – 2020. – № 20. – С. 127-135.
5. Определение Верховного Суда РФ № 4-КГ17-22 от 16.05.2017. [Электронный ресурс]. URL: http://www.vsrfl.ru/stor_pdf.php?id=1542502 (дата обращения: 15.05.2023).
6. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 №223-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // Собрание законодательства Российской Федерации. - 01.01.1996. - №1.
7. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 16.05.2017 №24-КГ17-6. [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/34QwvZ> (дата обращения: 15.05.2023).
8. Судам разъяснили, как при разводе делить дареное имущество // Российская газета. – 13.03.2017. - №52.
9. Лагунова, Е.А. Злоупотребление супругами правом общей совместной собственности / Е.А. Лагунова // Современные проблемы правотворчества и правоприменения: Байкальский студенческий юридический форум-2019: Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Иркутск, 21 марта 2019 года / Ответственные редакторы Э.И. Девицкий, С.И. Сулова. Том 2. – Иркутск: Иркутский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2019. – С. 126-130.

*Посохина А.Д.,
студент
4 курс, юридический факультет
Пермский государственный национальный исследовательский
университет
Россия, г. Пермь
Научный руководитель: Боровых Л.В.*

АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО Ч. 4 И 5 СТ. 286 УК РФ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ЛИЦ

***Аннотация:** В статье рассматриваются случаи превышения должностных полномочий сотрудниками уголовно-исполнительной системы РФ в отношении граждан, осужденных к лишению свободы; указываются детерминанты латентности должностных преступлений. На основе анализа и официальных статистических данных сделаны выводы о перспективах реализации уголовной ответственности в отношении работников ФСИН и предложены меры, способные улучшить раскрываемость должностных преступлений в пенитенциарных учреждениях России.*

***Ключевые слова:** уголовная ответственность, превышение должностных полномочий, федеральная служба исполнения наказаний, пытки.*

***Annotation:** The article deals with cases of exceeding official powers by employees of the penitentiary system of the Russian Federation in relation to citizens sentenced to imprisonment; the determinants of the latency of malfeasance are indicated; Based on the analysis and official statistics, conclusions are drawn about the prospects for the implementation of criminal liability against employees of the Federal Penitentiary Service and measures are proposed that can improve the detection of malfeasance in Russian penitentiary institutions.*

***Key words:** criminal liability, abuse of power, federal penitentiary service, torture.*

Статьей 21 Конституции РФ регламентировано, что никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию.

Российские правозащитники сообщают о широком распространении пыток в местах лишения свободы [1]. Последним инцидентом, получившим широкую огласку и повлекшим серьезные последствия, стало обнародование на сайте Gulagu.net видеоматериалов организации и осуществления должностными лицами пыток, издевательств, преднамеренных повреждений внутренних органов заключённых в ФКЛПУ ОТБ-1 УФСИН по Саратовской области.

Вероятно, на фоне данного события Федеральным законом «О внесении изменений в УК РФ» от 14.07.2022 № 307-ФЗ в ст. 286 УК РФ введены два новых квалифицированных состава: деяния, предусмотренные ч. 1, 2 или 3 ст. 286 УК РФ, совершенные с применением пытки (ч. 4 ст. 286 УК РФ); деяния, предусмотренные ч. 4 ст. 286 УК РФ, повлекшие по неосторожности смерть потерпевшего или причинение тяжкого вреда его здоровью (ч. 5 ст. 286 УК РФ). Бесспорно, подобное совершенствование законодательства свидетельствует о развитии института права и защиты интересов заключенных. Но какова перспектива реализации уголовной ответственности по ч. 4 и 5 ст. 286 УК РФ в условиях очевидной латентности должностных преступлений?

В данной статье акцентировано внимание на сотрудниках Федеральной службы исполнения наказаний, поскольку составы преступлений, предусматривающих уголовную ответственность за применение пыток, по большей части относятся к сотрудникам правоохранительных органов (МВД, ФСИН). По мнению Я.И. Гилинского, данный факт обусловлен безнаказанностью сотрудников, их нравственной деградацией и утратой профессионализма, когда вместо поиска и исследования объективных доказательств преступления они обращаются к вымогательству "признательных" показаний путем угроз, обмана и пыток [2].

Должностные преступления имеют криминогенный потенциал скрытой преступности; главным образом в силу круговой поруки, когда сотрудники одного учреждения не разглашают сведения о неправомерном поведении друг друга. Также, как отмечает В.И. Омигов, латентность детерминирована воздействием на уголовную статистику отдельных руководителей правоохранительных органов, как правило, в целях собственной карьеры [3]. О скрытности совершаемых преступлений говорят и сами сотрудники ФСИН: согласно исследованию, сотрудники УИС утверждают, что уровень латентности составляет 10-80 % относительно официальных статистических показателей [4].

Проблема превышения должностных полномочий состоит в том, что нередко сотрудниками ФСИН допускается жестокость по отношению к

заклученным. Так, осужденный Ф., находясь в ШИЗО ФКУ ИК-1 УФСИН, нецензурными словами выразил недовольство проведенным в его отсутствие обыском камеры. Эта информация была доведена до врио начальника и заместителя начальника, которые решили организовать в отношении Ф. применение насилия в качестве профилактической меры воздействия за неуважительное отношение к сотрудникам. Данное решение они довели до сведения сотрудников, после чего 13 сотрудников и Н., заместитель начальника оперативного отдела ФКУ ИК-1 УФСИН, доставили Ф. в отдельное помещение, одели на него наручники, положили на стол, сняли с него брюки; и, передавая друг другу палки резиновые ПР-73, поочередно нанесли удары в область ног, по голове и телу; также поливали Ф. водой и не давали возможности кричать. В ходе этих действий лично Н. нанес осужденному не менее 4 ударов ладонью в область лица, таким образом превысив должностные полномочия с применением насилия, в результате чего Н. был осужден по п. «а» ч. 3 ст. 286 УК РФ [5].

Кроме того, очевидна несоразмерность числа осужденных действительно количеству преступлений в пенитенциарных учреждениях. Согласно Обзору о работе с обращениями граждан и организаций ФСИН России за 2021 год в ведомство поступило 74 889 обращений, из которых 403 о незаконном применении сотрудниками физической силы и специальных средств.

Согласно докладу коллегии Генеральной прокуратуры РФ от 23 апреля 2019 г., в 2018 году по ст. 286 УК РФ следственными органами возбуждено 64 уголовных дела в отношении сотрудников пенитенциарной системы [6]. При этом почти каждое второе возбуждено по материалам прокурорских проверок. Хотелось бы отметить, что иногда подобные проверки проводятся органами прокуратуры уже после выявления фактов жесткого обращения сотрудников ФСИН с заключенными, которые становятся известны широкой публике, благодаря деятельности правозащитных организаций и СМИ. В связи с чем можно предположить, что и в других территориальных учреждениях уголовно-исполнительной системы наличествуют случаи превышения сотрудниками должностных полномочий, однако они не выявляются в силу неизвестности. Препятствием для подобного проявления латентности превышения должностных полномочий в учреждениях ФСИН может стать увеличение частоты прокурорских проверок. При этом они должны быть внезапными – проводится в ночное время, в выходные дни. В ходе проверок также могут быть организованы личные конфиденциальные встречи с осужденными для выяснения условий их нахождения и соблюдения их прав и свобод сотрудниками исправительного учреждения.

Еще одним аспектом проблематичности реализации уголовной ответственности по ч. 4 и 5 ст. 286 УК РФ является вынесение оправдательных приговоров. Один из таких по ч. 3 ст. 286 УК РФ вынесен в отношении Г., начальника отдела экономической безопасности оперативного управления ГУФСИН России. Г., реализуя преступный умысел на завладение 40 млн. руб., принадлежащих арестованным по уголовному делу Ю. и Н., высказал им требование о передаче денежных средств, угрожая применением насилия – созданием неблагоприятных условий содержания под стражей, переводом в ФБУ ИК-14 с более строгим режимом, где к ним будет применяться физическое насилие без оснований. Действия Г. были квалифицированы по п.п. «а,б» ч.3 ст. 163 УК РФ и п. «а» ч.3 ст. 286 УК РФ. В приговоре содержатся сведения о явке с повинной и признании Г. вины, от которых он позже отказался, сославшись на плохое самочувствие в день задержания и подписание документов без очков при наличии у него близорукости. Суд пришёл к убеждению об отсутствии составов вменённых преступлений, признал Г. невиновным и оправдал его [7].

Случаи вынесения оправдательных приговоров в отношении должностных лиц ФСИН известны и из СМИ. Так, INTERFAX.RU 19 ноября 2020 года сообщало о том, что Заволжский районный суд Ярославля вынес оправдательный приговор в отношении руководителей ИК №1 УФСИН по Ярославской области – Дмитрия Николаева и Игита Михайлова. По данным следствия, сотрудники избили осужденного Евгения Макарова, которому были причинены травмы, не повлекшие вреда здоровью. Михайлов и Николаев были признаны невиновными и оправданы в связи с отсутствием события преступления [8].

Исходя из анализа обстоятельств, способных повлиять на привлечение сотрудников ФСИН к уголовной ответственности по частям статьи 286 УК РФ, предусматривающим наказание за пытки, можно заключить, что в настоящее время на пути к объективной и повсеместной ее реализации существуют некоторые препятствия, воздействие которых, однако, можно минимизировать.

Для этого, во-первых, следует определить механизмы контроля за деятельностью должностных лиц УИС. Например, создать орган наподобие Общественной наблюдательной комиссии, но не привязанного к конкретному городу, области, субъекту РФ для исключения предвзятости. Во-вторых, на Интернет-сайтах ФСИН России должна быть предусмотрена возможность анонимных обращений граждан. В-третьих, категория выхода за пределы полномочий остается оценочной, то есть на усмотрение суда. Поэтому нужно четко определить ее границы для минимизации оправдательных приговоров.

Принятию объективного и справедливого решения суда также способствует оценка всей совокупности доказательств, особенно предоставляемых потерпевшей стороной. В связи с чем требуется создание института, обеспечивающего гарантии безопасности потерпевших-осужденных, так как после судебного процесса они остаются в соответствующем учреждении УИС, где должностные лица по-прежнему имеют над ними власть.

В данной статье предпринята попытка осмысления перспективы реализации уголовной ответственности по ч. 3 и 4 ст. 286 УК РФ. В дальнейшем необходима тщательная теоретическая работа над обозначенной проблематикой. Первостепенное значение имеет тот факт, что законодатель уже сделал первые шаги, направленные на эффективную защиту прав заключенных граждан, унифицировав составы преступлений за применение пыток.

Использованные источники:

1. Новое средневековье: правозащитники о пытках в современной России // Агентство социальной информации [Электронный ресурс]. URL: <https://goo.su/k2Mz5> (дата обращения: 14.05.2023).
2. Гишинский Я.И. Социология о пытках в современной России // Неволя. — 2006. — №10. — С. 19-28.
3. Омигов В.И. Закономерности развития преступности в Российской Федерации на рубеже веков // Государство и право. — 2000. — №6. — С. 52-55.
4. Обернихина О.В. Сотрудник уголовно-исполнительной системы как субъект преступления // Проблемы уголовной ответственности и наказания. — 2015. — С. 131-137.
5. Приговор № 1-18/2020 1-278/2019 от 15 января 2020 г. по делу № 1-18/2020 [Электронный ресурс]. URL: <https://u.to/MgF0HA> (дата обращения: 14.05.2023).
6. Коллегия о состоянии законности в сфере исполнения законодательства, направленного на пресечение незаконных методов воздействия в отношении осужденных и содержащихся под стражей лиц. Новости Генеральной прокуратуры России [Электронный ресурс]. URL: <https://goo-gl.me/NN59f> (дата обращения: 14.05.2023).
7. Приговор № 1-35/2015 1-359/2014 1-5/2016 от 14 января 2016 г. по делу № 1-35/2015 [Электронный ресурс]. URL <https://u.to/TAF0HA> (дата обращения: 14.05.2023).
8. Руководство ярославской колонии оправдали по делу о пытках осужденного. Информационная группа «Интерфакс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.interfax.ru/russia/737829> (дата обращения: 14.05.2023).

*Палиенко Елена Евгеньевна,
студент
3 курс, факультет «Административное и финансовое право»
Московская финансово-юридическая академия
Россия, г. Москва*

АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РФ

***Аннотация:** Статья посвящена вопросам определения статуса, целей и функций Банка России как надзорного органа, принятию антикризисных мер поддержки со стороны регулятора, выявлению проблем в этой сфере.*

***Ключевые слова:** надзор, кредитная организация, Центральный банк, меры поддержки, денежно-кредитная политика, банковское регулирование.*

***Annotation:** The article is devoted to the issues of determining the status, goals and functions of the Bank of Russia as a supervisory authority, the adoption of anti-crisis support measures from the regulator, the identification of problems in this area.*

***Key words:** supervision, credit organization, Central bank, support measures, monetary policy, banking regulation.*

История Банка России началась в 1990 году, когда на базе Российского республиканского банка Госбанка СССР был учрежден Государственный банк РСФСР. В том же году был принят закон № 394-1 «О центральном банке РСФСР (Банке России)», который определил Банк России как самостоятельное учреждение, осуществляющее свои расходы за счет собственных средств.

В соответствии с данным законом среди основных задач Банка России можно выделить следующее: 1. Регулирование денежного обращения; 2. Обеспечение устойчивости рубля; 3. Обеспечение единой денежно-кредитной политики; 4. Организация расчетов и кассового обслуживания; 5. Надзор за деятельностью кредитных учреждений; 6. Защита интересов вкладчиков; 7. Выполнение операций по внешнеэкономической деятельности.

Одновременно с Банком России существовал Государственный банк СССР, который выполнял функции эмиссионного центра страны. Противостояние этих двух институтов продолжалось до 1992 года, когда Госбанк СССР был упразднен. При этом все ресурсы Госбанка СССР перешли в ведение Банка России. Банк России был признан единственным органом, осуществляющим денежно-кредитную политику и валютное регулирование в

стране, а главной целью его деятельности было провозглашено «укрепление рубля».

В 2002 году была принята новая версия закона «О центральном банке РФ (Банке России)». Изменения затронули статус, цели и функции Банка России, полномочия Национального банковского совета, Совета директоров и Председателя Банка России. Кроме того, были изменены полномочия, связанные с надзорной функцией, и процессы осуществления основных направлений денежно-кредитной политики. На сегодняшний день можно отметить непрерывное развитие финансового сектора экономики, что требует систематического внесения изменений в указанный закон.

На сегодняшний день в качестве основных целей деятельности Банка России выделяются:

1. защита и обеспечение устойчивости рубля;
2. развитие и укрепление банковской системы Российской Федерации;
3. обеспечение стабильности и развитие национальной платежной системы;
4. развитие финансового рынка Российской Федерации;
5. обеспечение стабильности финансового рынка Российской Федерации⁵¹.

Функции Банка России осуществляются в соответствии с Конституцией РФ, законом «О центральном банке РФ (Банке России)» и другими федеральными законами. Закон о Банке России содержит подробный перечень всех функций, которые укрупненно можно свести в следующие категории:

1. реализация единой денежно-кредитной политики;
2. денежная эмиссия;
3. организация платежной системы;
4. банковское регулирование и надзор;
5. выполнение роли финансового агента правительства и др.

Одна из важнейших функций Банка России связана с осуществлением денежно-кредитной политики, которая на сегодняшний день осуществляется в рамках таргетирования инфляции. Достичь устойчивости рубля предполагается за счет поддержания определенного уровня падения цен, который определяется в зависимости от состояния и развития экономики. С учетом особенностей российской экономики таргетирование инфляции установлено вблизи 4%⁵². Для достижения данной цели Банк России использует определенный инструментарий, одним из главных компонентов которого является ключевая ставка. Изменение ключевой ставки влияет на решение субъектов экономики относительно потребления, сбережений и инвестиций, а соответственно и на экономическую активность в целом. В

⁵¹Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)"

⁵²URL: https://www.cbr.ru/DKP/about_monetary_policy/main_objective_and_principles/

условиях низкой и прогнозируемой инфляции население охотнее отдает предпочтение сбережениям в национальной валюте и на длительный срок, так как в данном случае возникает уверенность, что инфляция не «съест» их вклады. В свою очередь, долгосрочные сбережения являются источником финансирования инвестиций, которые способствуют развитию различных сфер экономики.

Основная цель банковского регулирования и надзора законодательно закреплена в законе «О центральном банке Российской Федерации (Банке России)». Там же раскрыта сущность процессов регулирования и надзора. Банк России является органом банковского регулирования, а также осуществляет надзорные функции за соблюдением кредитными организациями законодательно установленных требований. Данные функции Банк России осуществляет через Комитет банковского надзора, объединяющий руководителей структурных подразделений Банка России, к задачам которого относятся совершенствование методологии банковского надзора и регулирования деятельности кредитных организаций, финансовый мониторинг, валютный контроль и пр.

Помимо функций контроля центральный банк выполняет еще и другие функции, которые могут противоречить надзорной. Так, например, как стабилизатор макроэкономического состояния экономики центральный банк может выступать за установление более высоких процентных ставок, чтобы не разгонять инфляцию. В то же время, в качестве надзорного органа центральный банк будет против более высоких процентных ставок, так как это негативно отразится на прибыльности и кредитоспособности всего финансового сектора. Еще одним примером может служить ситуация, когда банк является системно значимым и чтобы не нарушать системную стабильность в банковском секторе, центральный банк может отказаться от его санации в случае обнаружения его финансовой неустойчивости. Но как надзорный орган центральный банк должен выступить за принятие мер, не допускающих банкротства, так как цель деятельности надзорного органа состоит и в защите интересов вкладчиков.

Теперь рассмотрим аргументы «за» использование модели, при которой центральный банк осуществляет надзорные функции. Во-первых, для осуществления всех своих функций, главная из которых – обеспечение нормального функционирования финансового сектора экономики, центральному банку необходима самая точная информация о состоянии кредитных и иных финансовых организаций, полученная на оперативной основе. В случае, когда в руках центрального банка сосредоточена и надзорная функция, получать такую информацию значительно легче. Более того,

запрашиваемая информация предоставляется максимально оперативно, без большого временного лага. Так, например, в Банке России существует единая система, в которую ежедневно загружаются данные об основных показателях деятельности банков, процедурах банкротства и иная информация. Во-вторых, если банк участвует в нескольких видах деятельности, например, предоставляет услуги инвестиционного консалтинга или является участником рынка ценных бумаг, т.е. функционирует как универсальный, его деятельность является объектом контроля со стороны нескольких субъектов. В данном случае возникает опасность дублирования процедур контроля, а, соответственно, удваиваются государственные расходы на проведение проверок. В случае, если надзорные функции сосредоточены в руках одного субъекта, эта проблема нивелируется. В качестве третьего аргумента в пользу единого надзорного органа можно выделить значительные капитальные, временные и трудовые затраты на формирование специальных органов и их локальных подразделений, осуществляющих функции контроля.

В 2016 году на правах отдельного департамента в ЦБ РФ была создана служба анализа рисков (САР). В качестве основной цели ее деятельности была выдвинута оценка оценивать рисков как для кредитных, так и некредитных организаций, в частности, данная служба дает оценку качества ссуд, стоимости ценных бумаг и ПФИ, а также оценку залогов⁵³. Выделение данного департамента свидетельствует о том, что Банк России придерживается риск-ориентированного подхода в вопросах регулирования и контроля. Риск-ориентированность четко прослеживается и в деятельности кураторов кредитных организаций, которые назначаются из специалистов банковского надзора. Если раньше фокус их работы был сосредоточен на оценке кредитных рисков, то сейчас он смещен на стратегические риски. Более того, для контроля деятельности системно значимых кредитных организаций помимо кураторов первого уровня существуют кураторы второго уровня. Они следят и контролируют деятельность кураторов первого уровня, что позволяет своевременно выявить упущенные ошибки в процедурах надзора.

Ещё в апреле 2020 года в связи с экономическими последствиями, связанными с пандемией коронавируса, принято постановление Правительства РФ от 03.04.2020 г. № 434, которое предоставляет возможность малому бизнесу относящихся к наиболее пострадавшим отраслям экономики, получить отсрочку по исполнению кредитных обязательств, которые именуются «кредитными каникулами». Аналогичные меры поддержки были предоставлены и физическим лицам (гражданам), которые могли потребовать

⁵³Выступление на XXVI Международном финансовом конгрессе / Набиуллина Э.С. // Вестник Банка России №57 (1891) от

от банков и микрофинансовых организаций предоставления им отсрочки по платежам по кредитам или займам.

Характеризуя данные меры, отметим, что изначально в 2020 году они предпринимались как меры противодействия негативным экономическим последствиям вызванным соответствующей эпидемией.

В условиях текущего санкционного давления и нарастания негативных экономических последствий от него, данные антикризисные меры решили возобновить, обозначив новые пресекательные сроки для подачи соответствующих заявлений. Необходимость подобного рода мер, обусловлена тем, что в период экономической нестабильности, значительно увеличивается риск невыполнение кредитных обязательств, что, как правило, влечёт за собой рост числа банкротств как предприятий, так и граждан, со всеми вытекающими из этого последствиями: обращения взыскания на заложенное и иное имущество банкротов, а также дальнейшее ухудшение экономической ситуации, рост социальной напряжённости. Принятые меры должны позволить предприятиям в наиболее пострадавших областях, а также неограниченному количеству граждан, пережить затруднительный экономический период, изыскать средства или дополнительные источники их поступления для исправного их выполнения в будущем. Также отдельно необходимо отметить, что обозначенные меры были разработаны с непосредственным участием Банка России. Кроме того, Банком России осуществляется контроль и надзор за исполнением кредитными организациями, предписаний изданных Правительством.

Использованные источники:

1. Сергеева Э.В. Временная администрация как мера по предупреждению банкротства кредитных организаций // Юрист. 2018. № 12. С. 34.
2. Сарнакова А.В. Субсидиарная ответственность лиц, контролирующих кредитную организацию, признанную банкротом // Банковское право. 2019. № 1. С. 30.
3. Ершов И.В. Банкротство хозяйствующих субъектов. Москва: Проспект, 2019. –С.251
4. Лаутс Е.Б. Правовые основы деятельности временной администрации Банка России // Журнал предпринимательского и корпоративного права. 2018. № 2. С. 56.
5. Положение о временной администрации по управлению кредитной организацией (утв. Банком России 16.08.2018 № 648 П) // Минюст. № 52311. 2018.

6. Лаутс Е.Б. Правовые основы деятельности временной администрации Банка России // Журнал предпринимательского и корпоративного права. 2018. № 2. С. 55
7. Лаутс Е.Б. Правовые основы деятельности временной администрации Банка России // Журнал предпринимательского и корпоративного права. 2018. № 2. С. 56.

УДК 343.2/7

*Герасимов А.М.,
кандидат юридических наук, доцент
кафедры уголовного и уголовно-исполнительного права
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
Россия, г. Саратов
Костерина В.А., Растегаева Е.В.,
студентки
2 курс Института прокуратуры
Россия, г. Саратов*

АНАЛОГИЯ ЗАКОНА И АНАЛОГИЯ ПРАВА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

***Аннотация:** В данной статье проводится актуальный анализ позиции законодателя и представителей научного сообщества по вопросу применения аналогии права в уголовной сфере. В частности, исследуются наиболее интересные позиции и аргументация отечественных авторов. Выделяются противоречия и проблемы современной законодательной практики. Обращается внимание на отсутствие законодательного запрета применения аналогии права в исследуемой отрасли.*

***Ключевые слова:** уголовное право; аналогия закона; аналогия права; пробел.*

***Abstract:** This article provides an up-to-date analysis of the position of the legislator and representatives of the scientific community on the application of the analogy of law in the criminal sphere. In particular, the most interesting positions and arguments of domestic authors are investigated. Contradictions and problems of modern legislative practice are highlighted. Attention is drawn to the absence of a legislative prohibition of the use of analogy of law in the industry under study.*

***Keywords:** criminal law; analogy of law; analogy of law; gap.*

Практика применения норм уголовного права РФ способна прямо указывать на ситуации, требующие правового разрешения, внутри которых основной вопрос не урегулирован нормами позитивного права. В данном случае в законодательной практике и доктрине уголовного права принято говорить о наличии пробела действующего законодательства. В качестве способа его непосредственного восполнения может быть использована аналогия закона и права. Однако, если в случаях обнаружения последних в гражданском праве, а также в административно-процессуальном и уголовно-процессуальном праве применение положений института аналогии допустимо, то уголовное право прямо запрещает использование одного из его инструментов – аналогии закона, при этом не упоминая о возможности применения аналогии права.

Рассмотрим содержание упомянутых элементов института аналогии по порядку. Традиционно объективная необходимость применения аналогии закона возникает в случаях отсутствия правовых норм, регулирующих возникший казус, при одновременном наличии в действующем законодательстве других норм, регламентирующих сходные правоотношения. При этом ст. 3 Уголовного кодекса Российской Федерации от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ (Далее – УК РФ) прямо предусматривает запрет на применение аналогии закона⁵⁴.

В научных кругах по определенным причинам наиболее распространенной считается позиция, согласно которой применение аналогии закона в уголовном праве рассматривается как нарушение закона⁵⁵. В частности, преобладающее число сторонников упомянутого тезиса объясняется установленными требованиями уголовного закона. В рамках проводимого нами исследования интересным представляется анализ противоположной точки зрения – мнения отечественных авторов, допускающих возможность применения аналогии закона в уголовном праве и, более того, указывающих на конкретные случаи ее реализации на практике.

Сторонником допустимости аналогии закона в уголовном праве является А.В. Наумов, по мнению которого аналогия закона представляет собой один из способов «восполнения пробела в праве»⁵⁶. Позицию последнего разделяет и А.В. Хабаров, прямо призывающий к отмене соответствующего запрета, поскольку данный инструмент позволяет

⁵⁴ См.: Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954. Ст. 3.

⁵⁵ См.: Лопашенко, Н.А. Основы уголовно-правового воздействия: уголовное право, уголовный закон, уголовно-правовая политика. СПб.: Издательство Р. Асланова, 2004. С. 183-184.

⁵⁶ Наумов, А.В. Российское уголовное право. Курс лекций. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрид. литература, 2004. С. 50.

устранять пробелы в уголовном праве России⁵⁷. Аргументация большинства сторонников данной позиции заключается в доводах, ссылающихся на возможность применения исследуемого инструмента заполнения пробела в иных отраслях права, ранее упоминаемых в данной работе. На наш взгляд, подобную аргументацию невозможно оценить здраво в силу того, что гражданское право является частным материальным правом, а уголовное право – публичным, а нормы различных отраслей процессуального права отчасти сопоставимы между собой. Таким образом, применение аналогии закона в материальном уголовном праве неизменно влечет к нарушению принципа законности, подвергая сомнению правозащитный механизм государства в обеспечении прав, свобод и законных интересов граждан.

Отдельный интерес для нас представляет позиция Е.И. Самохваловой. Суть последней заключается в том, что формулировка положений уголовного законодательства, прямо предусматривающих запрет применения аналогии закона, регламентирует «недопущение лишь применения уголовного закона по аналогии, в отличие от толкования, использования, исполнения, соблюдения». Кроме того, Е.И. Самохвалова утверждает, что некоторые правила, установленные уголовным законом, все же допускают вариант применения аналогии закона, в частности, в случаях, когда перечень каких-либо обстоятельств, установленный УК РФ, является открытым и содержит формулировки «...и др.», «...и иные»⁵⁸. Анализ приведенной позиции автора содержит гораздо более четкую аргументацию, с основной частью которой мы можем согласиться. Тем не менее, несмотря на оживленность дискуссии в необходимости запрета применения аналогии закона в уголовном праве, позиция законодателя, отраженная в соответствующих нормах материального права, на данный момент остается неизменной.

Еще одним спорным моментом в науке уголовного права является возможность применения аналогии права. В соответствии с четкой формулировкой п. 2 ст. 3 УК РФ «Применение уголовного закона по аналогии не допускается». В данном случае размытость формулировки порождает открытый вопрос возможности применения аналогии права, поскольку именно об этом инструменте восполнения пробелов уголовного законодательства в статье не упоминается вовсе. На наш взгляд, сложившаяся ситуация прямо указывает на один из законодательных пробелов положений уголовного права, одним из сопровождающих последствий которого служит

⁵⁷ См.: Хабаров, А.В. Об аналогии уголовного закона // Уголовное право на стыке тысячелетий. Материалы региональной научно-практической конференции. Тюмень: Изд-во Тюмен. юрид. ин-та МВД РФ, 2004. С. 21.

⁵⁸ Самохвалова, Е.И. О критериях правильности использования аналогии в уголовном праве // Идеи и принципы Всеобщей декларации прав человека: состояние и перспективы реализации, национальный и международный опыт: материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 179.

возможность применения в юридической практике общих начал и принципов права, отраженных на подготовительном этапе разработки уголовных судебных актов.

По завершению проведенного нами исследования, можем сделать следующие выводы. На сегодняшний день уголовное право не признает возможность применения некоторых инструментов института аналогии, прямо устанавливая запрет на реализацию аналогии закона. При этом в научных кругах продолжаются обсуждения, предметом которых служит опровержение объективности сложившейся ситуации, и приводятся аргументы в пользу снятия соответствующего запрета. Наряду с этим, действующие нормы уголовного права устанавливают весьма размытую формулировку положения, устанавливающего запрет аналогии, неизменно приводящей к мысли о явном законодательном пробеле, в частности, отсутствии запрета на использование аналогии права. Таким образом, научные исследования избранной нами области обращают внимание законодателя на необходимость совершенствования отдельных положений уголовного права в ближайшем времени в целях предупреждения возникновения противоречий в правоприменительной практике.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ (ред. от 28.04.2023) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.
2. Лопашенко, Н.А. Основы уголовно-правового воздействия: уголовное право, уголовный закон, уголовно-правовая политика. СПб.: Издательство Р. Асланова, 2004. С. 183-184.
3. Наумов, А.В. Российское уголовное право. Курс лекций. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрид. литература, 2004. 742 с.
4. Хабаров, А.В. Об аналогии уголовного закона // Уголовное право на стыке тысячелетий. Материалы региональной научно-практической конференции. Тюмень: Изд-во Тюмен. юрид. ин-та МВД РФ, 2004. С. 21-22.
5. Самохвалова, Е.И. О критериях правильности использования аналогии в уголовном праве // Идеи и принципы Всеобщей декларации прав человека: состояние и перспективы реализации, национальный и международный опыт: материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 177-184.

АНТИМОНОПОЛЬНЫЕ ОРГАНЫ: ФУНКЦИИ, ПОЛНОМОЧИЯ

Аннотация: В статье рассмотрены основные понятия антимонопольных органов. Приведены основные функции, современных предприятий, а так же основные этапы деятельности и полномочий.

Ключевые слова: антимонопольные органы, законодательство, службы, государственный контроль, власть.

Annotation: The article discusses the basic concepts of antimonopoly authorities. The main functions of modern enterprises, as well as the main stages of activity and powers are given.

Key words: antimonopoly bodies, legislation, services, state control, power.

Аппараты антимонопольного регулирования гарантируют реализацию правительственного контролирования над федеральными органами исполнительной власти, ключевыми органами общегосударственной власти Российской Федерации, органами регионального самоуправления, а также иными учреждениями либо организациями, исполняющими функции данных организаций, и обязаны придерживаться их в согласовании с антимонопольным законодательством.

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) считается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отвечающим за контроль за особо тяжелыми деяниями, контроль за соблюдением законодательства касательно конкурентной борьбы на товарном рынке, а также охрану конкурентной борьбы и естественной монополии на рынке экономических услуг.

ФАС Российской Федерации реализовывает контроль за соблюдением законодательства касательно контрактной концепции в области покупок продуктов, планов, а также услуг, требуемых государству, а также муниципальным образованиям, также осуществляет функцию наблюдения за реализацией зарубежных инвестиций в экономику России.

Федеральное антимонопольное управление осуществляет национальные меры, направленные на содействие развитию товарных рынков и конкуренции, а также на предотвращение, ограничение и пресечение монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции. В настоящее время одним из таких органов является Федеральная антимонопольная служба (ФАС России).

Эмблема ФАС России представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Эмблема ФАС России

Целью ФАС считается предотвращение управленческих, координационных, межрегиональных, а также межведомственных барьеров и еще совершенствование структуры товарного рынка.

Предметами наблюдения Антимонопольного аппарата считаются горизонтальные, а также вертикальные договора, картельные договора, недобросовестная конкурентная борьба, рыночные монополии, противозаконные слияния хозяйствующих субъектов, а также ценовое ограничение в правах.

На рисунке 2 отразим структуру управления ФАС России.

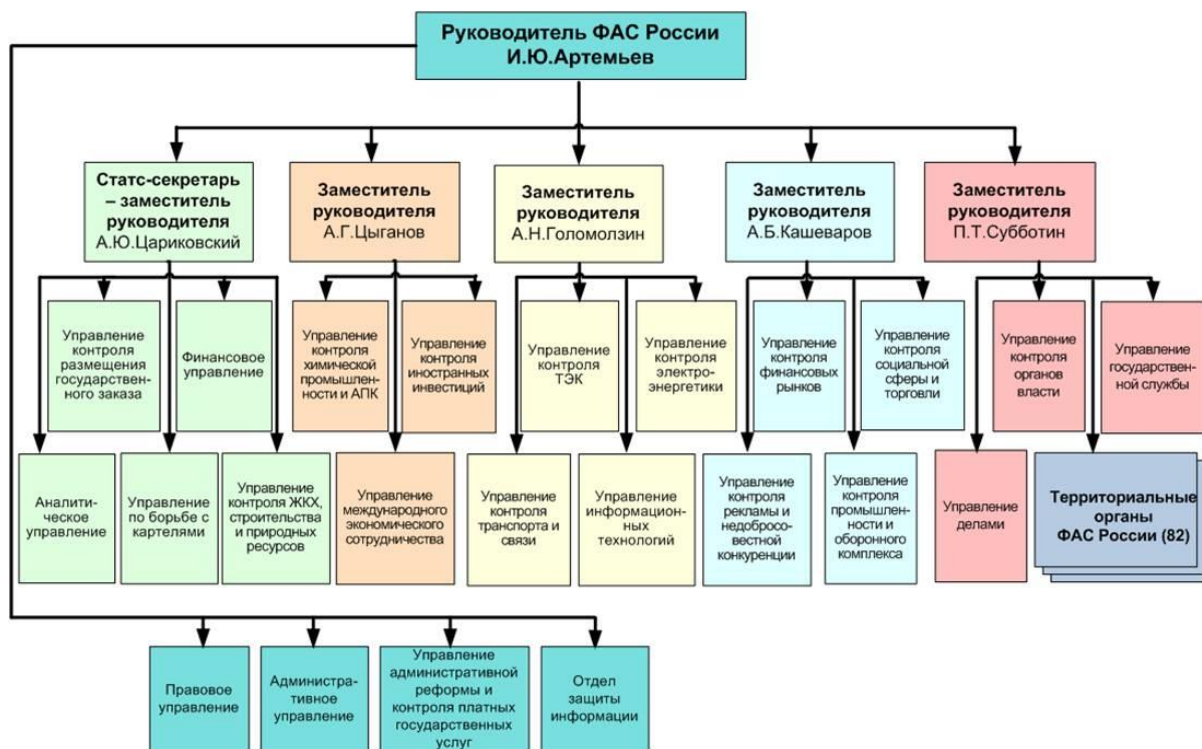


Рисунок 2 – Структура управления ФАС России

Действия ФАС ориентированы на устранение и подавление операций, сдерживающих конкурентную борьбу среди хозяйствующих субъектов, естественными монополиями, а также органами власти.

Начиная с любого региона, здешние аппараты власти образовали собственные учреждения (департаменты) согласно защите прав покупателей. Они обладают возможностью осуществлять контроль и временно останавливать реализацию низкокачественной продукции.

Возможности и функции антимонопольного органа закреплены в гл. 6 Федерального закона «О защите конкуренции» [1].

Антимонопольный орган выполняет следующие основные функции:

1. Контролируют федеральные аппараты исполнительной власти, ключевые органы общегосударственной власти Российской Федерации, аппараты регионального самоуправления, прочие ведомства либо организации, исполняющие функции данных ведомств, а кроме того муниципальные внебюджетные фонды, хозяйствующие субъекты, а также физические лица, в том числе физические лица в областях землепользования, недропользования, водных ресурсов, а также иных природных средства и соблюдать антимонопольные законы;

2. Выявлять патологии антимонопольного законодательства, осуществлять мероприятия согласно предупреждению нарушений

антимонопольного законодательства, а также ответственности за нарушения антимонопольного законодательства;

3. Предотвращать монопольную работу, бесчестную конкурентную борьбу, а также прочие нарушения антимонопольного законодательства федеральными органами исполнительной власти, ключевыми органами общегосударственной власти Российской Федерации, органами регионального самоуправления, иными ведомствами либо организациями, исполняющими функции данных ведомств, а кроме того внебюджетными фондами, странами, хозяйствующими субъектами, а также физическими лицами;

4. При условиях, предусмотренных федеральным законодательством, правительство реализовывает централизованный надзор над экономикой, в том числе использование территории, недр, водных, а также иных природных ресурсов, а кроме того в промежутки времени проведения торгов.

Антимонопольный орган ФАС России осуществляет следующие полномочия:

1. Возбуждать, а также анализировать процесс касательно нарушений антимонопольного законодательства;

2. Выдача неотъемлемых для выполнения предписаний хозяйствующим субъектам при условиях, предусмотренных федеральным законодательством:

- расторгать договора, сдерживающие конкурентную борьбу, либо совершать согласованные воздействия, а также совершать воздействия, нацеленные на обеспечение конкурентной борьбы;

- прекратить злоупотребление преобладающим положением, а также реализовать воздействия, нацеленные на предоставление конкурентной борьбы;

- прекращение нарушений недискриминационных законов получения продуктов;

- прекращение недобросовестной конкурентной борьбы;

- восстановить обстановку, существовавшую вплоть до нарушения антимонопольного законодательства;

- перечисление прибыли, полученной за нарушения антимонопольного законодательства, в общегосударственный бюджет;

- если в процессе рассмотрения дела антимонопольными органами будет подано надлежащее ходатайство, применение фирменного названия станет изменено либо ограничено;

- выполнять финансовые, промышленные, информативные, а также прочие условия с целью ликвидации дискриминационных обстоятельств, а также избежать их появления.

3. Относительно принятия мер, нацеленных на предоставление конкурентной борьбы, в том числе предоставление допуска к производственным предметам либо информации в соответствии с процедурами, предусмотренными федеральными законами либо другими нормативными законодательными актами, обеспечение прав в предметах защиты промышленной собственности в согласовании с процедурами, предустановленными федеральными законами либо другими нормативными актами, передачу прав имущества либо запрещая передачу прав имущества а также уведомляя антимонопольные органы вплоть до преднамеренных действий, принципы учитывают, что присутствие реализации конкретного числа продуктов на товарных биржах, в соответствии вместе с процедурами, определенными Правительством Российской Федерации, присутствие реализации продуктов на товарных биржах, первоначальная стоимость провианта заранее утверждена антимонопольными органами;

4. Антимонопольная служба выпускает обязательные для выполнения предписания органам общегосударственной власти абсолютно всех уровней, а кроме того муниципальным внебюджетным фондам и их официальным лицам: об отмене либо изменении нарушений антимонопольного законодательства; о прекращении иных нарушений [2, с. 171];

5. Рекомендовать Федеральному управлению по рынку значимых бумаг, а также Центральному Банку Российской Федерации обязать их придерживаться антимонопольного права в взаимоотношении инициированных действий, а также остановить судебное рассмотрение, в случае если данные воздействия или бездействие не соблюдают антимонопольное право;

6. Требовать с коммерческих учреждений, а также неторговых учреждений, их должностных лиц, в этом количестве личных предпринимателей, а также официальных лиц организаций общегосударственной власти абсолютно всех степеней следствия нарушений антимонопольного законодательства в случаях, а также в порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

7. Подать жалобу в арбитражный суд, обращение касательно нарушений антимонопольного законодательства, в этом количестве исковые условия, заявление:

– относительно недействительности в целом либо части противоречия антимонопольному законодательству, в том числе федеральные управленческие аппараты, главные аппараты общегосударственной власти Российской Федерации, аппараты регионального самоуправления, а также

прочие институты либо организации, какие осуществляют функции данных организаций;

- недействительность договоров, которые целиком либо отчасти никак не отвечают антимонопольному законодательству;

- относительно обязательного решения договора; касательно перемены либо расторжения договора;

- привлечь к ответственности тех, кто не соблюдает антимонопольное право.

8. Участвовать в рассмотрении судами или арбитражными судами дел, связанных с применением или нарушением антимонопольного законодательства [3, с. 67];

9. Вести госреестр хозяйствующих субъектов (за исключением экономических учреждений), какие обладают частью рынка определенного провианта более 35% либо захватывают преобладающее состояние на рынке конкретного продукта. В случае если данное определено иными федеральными законами, это рынок их применения. Последовательность развития, а также ведения реестра обуславливается Правительством Российской Федерации;

10. Публиковать постановления, а также распоряжения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на интернет-сайте Антимонопольного бюро, касающиеся заинтересованности обширной общественности;

11. Установить преобладающее состояние хозяйствующих субъектов при анализе нарушений антимонопольного законодательства, а также исполнении правительственного контроля за финансовой концентрацией;

12. Проверьте, приобретают ли торговые компании, некоммерческие компании, муниципальные управленческие институты абсолютно всех степеней, а кроме того муниципальные внебюджетные средства, физиологические личности, придерживающиеся антимонопольного права, требуемые бумаги, а также данные, и разьясните письменно либо словесно в соответствии с законодательством.

В целях контролирования за соблюдением антимонопольного законодательства антимонопольные аппараты обладают возможностью осуществлять систематические а также случайные проверки федеральных организаций исполнительной власти, организаций общегосударственной власти субъектов Российской Федерации, организаций регионального самоуправления, иных ведомств либо учреждений, исполняющих функции этих ведомств, а также муниципальных внебюджетных средства, торговые а

также некоммерческие компании, а кроме того физические лица, в том числе индивидуальных предпринимателей [4, с. 76].

Если некоммерческие компании реализовывают коллективную работу либо согласовывают финансовую работу иных хозяйствующих субъектов, им необходимо только лишь проконтролировать их соответствие законам, а также нормативным актам.

В соответствии с законом, нельзя проверить, отвечает ли работа некоммерческих учреждений целям работы, описанным в учредительных бумагах данных учреждений. Систематические, а также нерегулярные проверки ведутся в форме инспекций на месте.

Основой для постоянных ревизий считается:

1. Сформировать юридическое лицо либо систему с целью общегосударственной регистрации индивидуальных предпринимателей в согласовании с процедурами, предусмотренными законодательством Российской Федерации;

2. Закончена заключительная плановая проверка контролируемого персонала Антимонопольным бюро.

Систематические проверки никак не обязаны превосходить одного раза в три года. Объектом предполагаемого аудита считается выполнение контролируемым личностью условий антимонопольного законодательства при исполнении работы [5, с. 430].

Причиной нерегулярных проверок является:

1. Документы, приобретенные с правоохранительных органов, иных муниципальных организаций, организаций регионального самоуправления, а также социальных организаций, включающие черты нарушений антимонопольного законодательства;

2. Данные, а также положения физиологических, юридических лиц, а также средств общественной информации, включающие черты нарушения антимонопольного законодательства;

3. Период выполнения предписания, сделанного согласно итогам рассмотрения процесса касательно несоблюдения антимонопольного законодательства, истекает.

Объектом случайных ревизий считается выполнение контролируемым лицом условий антимонопольного законодательства при исполнении работы.

Если официальные лица Антимонопольного бюро, проводящие контроль, вступают на территорию либо в помещения заинтересованных сторон, данные должностные лица обязаны представить служебные удостоверения, а также указы руководителя Антимонопольного бюро.

Антимонопольные аппараты выполняют контроль причастных сторон. Официальное лицо, проводящее контроль, никак не способен вступить в жилище проверяемого лица [6, с. 59].

В случае если должностные личности Антимонопольного бюро, проводящие контроль, мешают их проникновению на местность либо в здания контролируемого лица, законопроект обязан являться составлен в соответствии с процедурами, определенными Федеральным антимонопольным аппаратом. В случае если контролируемое лицо не желает подписывать указанное поведение, в нем производится запись.

Официальные лица Антимонопольного бюро, проводящие контроль, обладают возможностью обследовать местность, здания (за исключением участка жительства проверяемого лица), документы, а также собственность контролируемого личности с целью выяснения условий касательно добросовестности проверки.

В аудите способен принимать участие контролируемый и его представители, а кроме того иной штат, наемный антимонопольным органом в целях участия в аудите. Обследование проводится в присутствии минимального количества двух очевидцев. Общество, которые никак не заинтересовано в исходе процесса, могут быть вызваны в качестве очевидцев. Содействие должностных лиц Антимонопольного аппарата в качестве очевидцев не разрешается. В случае если проверка потребует специализированных знаний, антимонопольный аппарат способен стремительно принимать участие в экспертной и/или аудиторской работе [7, с. 84].

Согласно итогам аудита, формулируется договор. Модель договора подтверждена Федеральной антимонопольной службой.

Подобным способом, антимонополистический аппарат считается служебной общегосударственной системой, ответственной за руководство рынком с целью укрепления независимой конкурентной борьбы при производстве, а также реализации продуктов, а также услуг, избежания злоупотребления рыночной (монопольной) властью и лимитирования скоординированных операций.

С целью раскрытия недобросовестной конкурентной борьбы в области исключительных прав Антимонопольное бюро обязано определить последующие значимые данные:

1. Взаимозаменяемость товаров.
2. Между хозяйствующими субъектами существуют конкурентные отношения (это позволит выявить недобросовестную конкуренцию).
3. Сходство до степени смешения с товарным знаком правообладателя.

Исходя из того факта, что антимонопольные органы не могут самостоятельно выявить сходства, необходимо обратиться в службу, ответственную за патенты, товарные знаки и права интеллектуальной собственности [8, с. 66].

Централизованный финансовый надзор страны над антимонопольными органами считается одной из конфигураций правительственного контролирования за финансовой работой хозяйствующих субъектов. Необходимо выделить, то что целью антимонопольного контролирования считается не запретом финансовой интеграции и финансового сосредоточения, а устранение ограничений конкурентной борьбы, а также появления и увеличения монопольной работы.

Федеральная антимонопольная служба была создана в соответствии с Указом Президента № 314 от 9 марта 2004 года. Правительство РОССИИ приняло "Положение о Федеральной антимонопольной службе" 30 июня 2004 года. ФАС России является федеральным органом исполнительной власти, деятельность которого регулируется Правительством Российской Федерации.

На сегодняшний день период антимонополистического управления в регионах Российской Федерации реализовывают 84 территориальных управления Федеральной антимонопольной работы. Число работников службы в любом регионе составляет 2315 человек. ФАС Российской Федерации не имеет представительства за границей, а также не обладает аффилированным с ней национальным органом. Количество работников в основном офисе собирает 1189 человек. Ключевую долю управляющих антимонопольных управлений, а также департаментов Российской Федерации составляет персонал в возрасте с 27 вплоть до 35 лет.

В последующие годы Федеральная антимонопольная служба многократно удостоверяла собственное соотношение стандартам качества, а также обновляла собственную работу в согласовании с наилучшими интернациональными практиками.

Список источников литературы:

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ (с изм., внесенными Федеральным законом от 18.07.2009 № 181-ФЗ) «О защите конкуренции» принят Государственной Думой, одобрен Советом Федерации 14 июля 2006 года.

2. Баух Д.А. Продовольственная безопасность и импортозамещения как часть экономической безопасности / Д.А. Баух // Сборники конференций НИЦ Социосфера. – 2020. – № 25. – С. 171-174.

3. Гуреева М.А. Экономическая безопасность государства. Противодействие спектру угроз – от материально-вещественных до информационно-цифровых / Москва – 2021. (2-е издание) – 341с.
4. Дмитренко А.В. О концепции экологической безопасности / А.В. Дмитриенко // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. — 2019. — № 9 (112). — С. 75-78.
5. Масальский М.Г., Андреев Г.О. Экономическая безопасность в современной системе международной экономической безопасности / М.Г. Масальский, Г.О. Андреев // Форум молодых ученых. – 2020. – № 10 (50). – С. 428-432.
6. Тимонин Р.В. Экономическая безопасность как составляющая стратегии национальной безопасности РФ / Р.В. Тимонин // Вестник Академии. – 2019. – № 3. – С. 58-64.
7. Уланова О.И. Специфика экономической безопасности государства / О.И. Уланова // Сурский вестник. – 2021. – № 1 (13). – С. 82-86.
8. Степанян Ж. Роль антимонопольного органа в области пресечения нарушения исключительных прав // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства России: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 11 июня 2020 г.: Белгород: ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2020. – С. 66-68.

УДК 347:736:7

*Витюк Ирина Николаевна
Студентка 1 курса, факультет
«Юриспруденция», квалификация магистр,
университет «Синергия»*

БАНКРОТСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНО-АРБИТРАЖНОЙ ПРАКТИКИ

***Аннотация:** В статье рассматривается проблема несостоятельности физических лиц в судебной практике. Актуальность данной проблемы состоит в том, что рассмотрения проблемы банкротства физических лиц в суде является односильной молодой отраслью права, из-за чего возникает ряд проблем.*

***Ключевые слова:** физические лица, банкротство, должник, арбитражный суд, долги, несостоятельность, отрасль права, доход, имущество, наследство, мировое соглашение, кредитор.*

Annotation: *The article deals with the problem of insolvency of individuals in judicial practice. The relevance of this problem lies in the fact that the consideration of the problem of bankruptcy of individuals in court is a one-strong young branch of law, which causes a number of problems.*

Key words: *individuals, bankruptcy, debtor, arbitration court, debts, insolvency, branch of law, income, property, inheritance, settlement agreement, creditor.*

Несостоятельность (банкротство) (далее также - банкротство) - признанная арбитражным судом или наступившая в результате завершения процедуры внесудебного банкротства гражданина неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей. [1]

Иными словами банкротство – это реабилитация от больших долгов. Должник получает возможность освободиться от долгов и начать свою финансовую историю заново.

На сегодняшний момент в российской практике банкротство физических лиц является молодой отраслью права и наиболее актуальной.

Причинами банкротства как правило являются:

1. утрата стабильного дохода;
2. изменение состава семьи: например, появление нового члена семьи и доход на каждого стал меньше;
3. сумма финансовых обязательств превысила стоимость всего имущества;
4. утрата работоспособности, инвалидность.

Основанием для признания гражданина банкротом является наличие задолженности в сумме более пятьсот тысяч рублей и невозможность погасить указанную задолженность в течение трёх месяцев. При этом при взыскании указанной задолженности в конкурсную массу не подлежит включению одежда и иные личные вещи должника, его единственное жилое помещение, а также земельный участок, на котором данное жилое помещение находится.

Кроме этого, в соответствии с требованиями процессуального законодательства гражданин имеет право на оставление денежных средств в размере прожиточного минимума, установленного в субъекте федерации, где проживает гражданин, при наложении ареста на денежные средства.

В большинстве случаев у физических лиц происходит так называемое «потребительское» банкротство. Заявление в данном случае подает сам

должник, в отсутствие ликвидного имущества, через Арбитражный суд или МФЦ.

Если должник подал заявление в Арбитражный суд за ним закрепляют финансового управляющего.

Финансовый управляющий - арбитражный управляющий, утвержденный арбитражным судом для участия в деле о банкротстве гражданина. Он контролирует имущество и расходы человека, который проходит процедуру банкротства, принимает меры для погашения долгов и удовлетворения требований кредиторов. [1, 3]

Оплата труда финансового управляющего составляет на данный момент двадцать пять тысяч дублей одновременно за проведение процедуры, применяемой в деле о банкротстве. [2].

У должника в большинстве случаев нет денег на достойный прожиточный уровень, согласно этому, ему неоткуда взять такую сумму на оплату финансового управляющего. А также не забываем про оплату государственной пошлины при обращении в суд и налог на списанный долг в размере 13% от суммы долга. Такие расходы недоступны для закредитованных слоёв населения. Это и является одной из проблем судебно-арбитражной практики.

Еще одной не мало важной проблемой судебно-арбитражной практики банкротства является реструктуризация долгов. В ходе судебной практике о несостоятельности в большинстве случаев обходят процедуру реструктуризации долгов. В итоге теряется большое количество времени, а должник в результате все равно признается банкротом.

Процедура реструктуризации долгов в большинстве случаев не является исполнимой и минует, поскольку при подаче заявления в арбитражный суд о банкротстве физического лица складывается такая экономическая ситуация, при которой данная процедура является не эффективной. Этой ситуацией, к примеру, может быть, когда Суд пришел к выводу о невозможности введения процедуры в связи с тем, что должник не работает, а имущества для удовлетворения требований кредиторов недостаточно.

Необходимо обратить внимание на немало важную проблему банкротства физического лица в случаи его смерти. Данный аспект не должен быть препятствием для проведения процедуры банкротства.

Однако судебная практика имеет ряд вопросов. Это касается передача долговых обязательств наследникам умершего гражданина.

В случаи, если гражданина признали умершим, его прав и обязанности должны нести наследники. При возбуждении процедуры банкротства, получается, что имущество, которое составляет наследство умершего,

становится предметом конкурсной массы. В данной ситуации поднимается вопрос о наследовании имущества, обречённого долгами. Наследники могут вступить в наследство при условии, что стоимость наследуемого имущества будет выше, чем долги умершего должника. [4]

Существует также проблема заключения мирного соглашения между должником и кредиторами. Данная процедура применяется крайней редко из-за своей специфики, так как заключение соглашения является труднодостижимым. Но существует и плюс – это возможность заключения на любой стадии банкротства физического лица.

В большинстве случаев встречаются ситуации, когда несколько кредиторов. Мирное соглашение должно удовлетворять интересы абсолютно каждого кредитора, что делает данную процедуру сложнее.

Еще одним из плюсов заключения мирного соглашения является то, что после утверждения соглашения дело о банкротстве прекращается, а должник остается со своим имуществом. Но на практике основное количество должников не исполняют условия соглашения, что ведет к возобновлению дела о несостоятельности.

Анализ данной темы говорит о том, закон о несостоятельности позволяет гражданам решить накопившиеся финансовые проблемы между должником и кредиторами. В настоящее время существует большая необходимость тщательного изучения и доработки данных проблем. Отрасль права довольна молодая и поэтому возникает большое количество недочетов. Стоит отметить, что институт постоянно развивается, изучается и дорабатывается.

Использованные источники:

1. ст. 2 Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О несостоятельности (банкротстве)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.04.2023)
2. ст. 20.6 Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О несостоятельности (банкротстве)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.04.2023)
3. Банковские операции для банкротов-физлиц: сайт СБЕРБАНКА РОССИИ. [электронный ресурс].
URL:<https://www.sberbank.ru/ru/person/help/bankrotam#:~:text=Финансовый%20управляющий%20—%20тот%2C%20кто,Назначение%20управляющего%20—%20обязательное%20условие> (дата обращения 19.05.2023 г.)
4. Никонова А. А. Банкротство физических лиц: проблемы судебно-арбитражной практики: сайт Справочник от автора 24. [электронный ресурс].
URL:https://spravochnick.ru/pravo_i_yurisprudenciya/bankrotstvo_fizicheskikh_lic_problemy_sudebno-arbitrazhnoy_praktiki/ (дата обращения 19.05.2023 г.)

ВИДЫ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

***Аннотация:** в статье рассматривается диалектический подход к пониманию сущности патриотизма. Приводятся примеры деятелей культуры, которые по-разному относились к феномену патриотизма. Обозначаются показной, ложный и квасные формы проявления любви к Родине. Анализируется типология, предложенная Карин Клеманом.*

***Ключевые слова:** патриотизм, диалектика, квасной патриотизм, ложный патриотизм, общественный патриотизм.*

***Annotation:** the article considers a dialectical approach to understanding the essence of patriotism. Examples of cultural figures who treated the phenomenon of patriotism differently are given. Ostentatious, false and leavened forms of love for the Motherland are indicated. The typology proposed by Karin Clement is analyzed.*

***Keywords:** patriotism, dialectic, leavened patriotism, false patriotism, public patriotism.*

Понятие патриотизма знакомо каждому из нас еще с детства. О данном чувстве говорят в любом обществе, практически в любой семье. Данное понятие существует во всех странах мира и сводится к некоему собирательному образу любви человека к своей стране, к местности, где он родился. Однако на деле это явление, которое берет свои корни еще с момента появления первых государств, в своем первоначальном облики является инстинктом «родного гнезда», обернутого в оболочку социокультуры.

Биологический механизм защиты своей территории с развитием культуры человечества начал обрастать ценностными надстройками, которые и сформировали привычный нам образ патриотизма. Однако, эти чувства (вопреки частому желанию государственных структур) не поддаются универсализации. То есть каждый человек ощущает и проявляет любовь и заботу к Родине по-своему. Посему в кризисных для страны ситуациях возникает патриотическая дилемма, призванная показать существование различных точек зрения на идею патриотизма.

Каждая социальная группа, обладающая своим взглядом на будущее страны, старается навязать свое мнение большинству. И в конечном итоге «правильным» патриотизмом в стране становится тот, чьи сторонники одержали верх над оппонентами. В качестве примера могут служить события гражданской войны в России после распада империи. Существовали две абсолютно противоположные идеи и проявления любви к своей стране (красные и белые), которые пытались отстоять свое право на формирование того пути для страны, который они считают верным. В дальнейшем победившая сторона распространила свое видение патриотизма на все общество, населявшее страну на тот период времени.

Наличие разных взглядов на патриотизм показывает то, что данное явление имеет свойство проявляться как в положительных, так и отрицательных аспектах.[1] Посему на протяжении всей человеческой истории появлялись деятели культуры и ученые, которые воспевали патриотические подвиги. Например, В.Г. Белинский говорил: «Всякая благородная личность глубоко осознает свое кровное родство, свои кровные связи с Отечеством». Но были и те, кто считал данное чувство злом, которое несет в себе только беды для человеческой цивилизации. Одним из таких деятелей культуры являлся Л.Н. Толстой. Он писал: «Ведь если бы патриотизм был только один: патриотизм одних англичан, то можно было бы его считать объединяющим или благодетельным, но когда, как теперь, есть патриотизм: американский, английский, немецкий, французский, русский, все противоположные один другому, то патриотизм уже не соединяет, а разъединяет».

Тем самым мы хотим акцентировать внимание на том, что существуют множество различных форм проявления патриотических чувств и не все из них несут в себе положительные аспекты. Негативными формами проявления патриотизма в российском обществе можно назвать: показной, ложный и квасной патриотизм.

Показной патриотизм несет в себе цель гротескной демонстрации своей любви к стране. Данная форма проявления имеет некоторые подвиды. Одним из примеров простого показного патриотизма может служить ситуация, произошедшая в Омске. Там местные казачки, назвавшие себя патриотами, организовали развлечение с стрельбой из лука в фотографии Обамы и Порошенко. Есть также и более латентные формы проявления показного патриотизма, когда люди противопоставляют Россию и Запад, говоря о необходимости борьбы. [2]

В качестве ложного патриотизма выступают ситуации, когда члены общества необоснованно и гипертрофированно превозносят все свое и

старательно отвергают все чужое, при этом еще и нещадно критикуя. Данное проявление патриотизма зачастую присуще тем социальным группам, которые мало осведомлены об успехах чужих стран, стараются на них не обращать внимания, но одновременно с этим и закрывают глаза на явные недостатки своей страны. Ложными являются данные проявления в связи с тем, что к настоящей любви к Родине подобное поведение не имеет никакого отношения. Настоящий патриот своей страны всегда критически относится к своему государству, знает ее положительные и отрицательные черты. При этом всегда стремится исправлять ошибки как государства, так и общества с искренним желанием сделать страну лучше и комфортнее для жизни себя и своих сограждан.

Квасной же патриотизм является адаптированной русской версией ложного патриотизма, сохраняющий в себе все его черты. Тенденцией последних лет проявления квасного патриотизма является полное неприятие и отмена американской культуры и достижений. Постоянное желание показать свое противостояние с этой страной. [3]

Стоит отметить тот факт, что именно подобные радикальные проявления патриотизма присущи лишь малочисленным социальным группам в масштабе страны. Общество же в основной массе своей распределено между другими видами патриотических идей. Данный тезис можно наглядно рассмотреть благодаря исследованию, проведенному исследователем-активистом, специалистом по низовым движениям и социологом с западной подготовкой, Карин Клеманом. Он изучал и следил за реалиями российского общества на протяжении 20 лет с целью создания типологии патриотических идей нашего общества.

В первую очередь автор данного исследования делит патриотизм на два уровня: низовой и верховой. Их особенностью является то, что низовой патриотизм всегда исходит от народа и запрос на него формируется именно в обществе. Верховой же патриотизм рождается в руках государственной власти и уже оттуда распространяется в социум путем различных инструментов и методик, например, с помощью пропаганды. Низовой патриотизм также называется повседневным, и он показывает то, как люди, не принадлежащие к власти и государственной элите, воспринимают свою страну и своих сограждан. Данный патриотизм не является политическим проектом и в большей степени основывается на чувствах, испытываемых каждым индивидом в стране. И во многом повседневный патриотизм расходится с государственным в выборе субъекта акцентуации. То есть верховой нацелен на государство, в то время как низовой нацелен на народную общность. [4]

Сам же повседневный патриотизм внутри себя расходится на две ветви: государственный и негосударственный патриотизм. Приверженцы государственного повседневного патриотизма являются сторонниками официальной линии страны, отождествляют себя с ней. Негосударственный повседневный патриотизм же характеризуется тем, что индивиды, входящие в данную категорию, нашли для себя свое понимание понятия любви к Родине и считают себя в праве самим определять, как делать лучше свою страну и свой народ.

Еще одним видом патриотов, как бы парадоксально это не звучало, являются не-патриоты. Они полностью отрицают данное чувство, считают, что оно несет в себе только негативные черты и является инструментом в руках государственной власти, которая стремится получить контроль над людьми. Яркого представителя данного течения в российском прошлом мы представили чуть выше (Л.Н. Толстой).

Предпоследним типом патриотов в исследовании ученого являются отстраненные патриоты. Их особенность мировоззрения заключается в том, что они мало значения предадут чувству любви к Родине. И считают, что в жизни есть более важные темы и проблемы, над которыми людям стоит рефлексировать.

Финальным же видом патриотизма автор называет «локальный патриотизм». Он основан на чувстве малой Родины и характеризуется тем, что каждый человек любит то место, где он родился и вырос. Поэтому данный тип патриотизма очень сильно завязан на чувствах физических, то есть основанных на прямых ассоциациях с местностью. И корнями данные ощущения уходят в наше биологическое прошлое.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что патриотизм как явление носит диалектический характер и не имеет одного какого-то общего знаменателя для всех людей. У каждого чувство любви к Родине индивидуальное и проявляется в разных формах и видах. Однако, существуют научные работы, которые стараются структурировать то большое многообразие патриотических идей, которые существуют в российском обществе.

Использованные источники:

1. Шамсутдинов Р.Г., Колесник М.В. О диалектике патриотизма / Р.Г. Шамсутдинов, М.В. Колесник // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ. – 2019. - №6. – С. 2-8.
2. Савкин Н.С. Философия патриотизма: патриотизм показной, мнимый, подлинный / Н.С. Савкин // Гуманитарий: актуальные проблемы гуманитарной науки и образования. – 2018. - №2. – С. 197-203.

3. Бадалова Б.Т., Садирбекова А. Воспитание чувства патриотизма / Б.Т. Бадалова, А. Садирбекова // Scientific progress. – 2021. - №2. – С. 449-452.
4. Троцук И.В. Повседневный народный российский патриотизм: возможности и ограничения социологического исследования и типологизации / И.В. Троцук // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: социология. – 2021. - № 4. – С. 891-902.

*Шарапова Юлия Николаевна,
Ведущий специалист отдела кадров (на правах управления)
прокуратуры Томской области
Прокуратура Томской области
г. Томск, ул. Белинского, д. 14
Сурнина Арина Юрьевна
Секретарь судебного заседания
Промышленновского районного суда
Промышленновский районный суд Кемеровской области
Кемеровская область, Промышленновский МО,
пгт. Промышленная, ул. Коммунистическая, д. 27.*

ВИДЫ СОУЧАСТИЯ В ПРЕСТУПЛЕНИИ

***Аннотация.** В статье рассматриваются основные виды соучастия в преступлении. Наука уголовного права насчитывает бесчисленное множество исследований связанных с формами и видами соучастия преступлений в частности и с соучастием в целом. Не смотря на это, на сегодняшний день проблема соучастия в уголовном праве до сих пор остается достаточно сложной и наименее разработанной.*

История изучения данного института уголовного права не привела к формированию четкого результата, ввиду чего и по сей день наблюдается значительная разность мнений касательно вопросов соучастия различного характера по причине отсутствия достаточно четкой регламентации этих вопросов в уголовном законе. Все это приводит к множеству совершенных ошибок и неоднозначности вынесенных судебных решений при квалификации преступления и назначении наказания.

***Ключевые слова:** институт соучастия, соучастие в преступлении, виды соучастия, уголовная ответственность, исполнитель, организатор, эксцесс исполнителя.*

***Annotation.** The article discusses the main types of complicity in a crime. The science of criminal law has countless studies related to the forms and types of*

complicity in crimes in particular and with complicity in general. Despite this, today the problem of complicity in criminal law still remains quite complex and the least developed.

The history of studying this institute of criminal law has not led to the formation of a clear result, which is why to this day there is a significant difference of opinion regarding issues of complicity of various kinds due to the lack of sufficiently clear regulation of these issues in the criminal law. All this leads to a lot of mistakes made and the ambiguity of the court decisions made in the qualification of the crime and the imposition of punishment.

Keywords: *institute of complicity, complicity in a crime, types of complicity, criminal liability, performer, organizer, excess of the performer*

Институт соучастия является одним из наиболее сложных в доктрине уголовного права. Несмотря на свою долгую историю, он до сих пор остается достаточно дискуссионным. Из-за отсутствия конкретности и ясности правовых норм, регламентирующих соучастия, множества способов группового совершения преступлений, неоднозначности судебной практики возникают вопросы в квалификации групповых преступлений, индивидуализации и дифференциации ответственности. Долгую историю имеет спор о возможности соучастия в неосторожном преступлении. Еще в 19 веке Г.А. Левицкий отмечал, что человек совершивший преступлений с неосторожной формой вины, может нести уголовную ответственность за неосторожность, но не за соучастие.

Стоит отметить, что такие страны как США, Англия, Италия, Япония признают соучастие в неосторожном преступлении, но большинство стран такую возможность отрицают.

Исходя из законодательного определения соучастия, закрепленного в ст. 32 УК РФ, возможность соучастия в неосторожном преступлении полностью исключается. Но некоторые положения Особенной части УК РФ противоречат данному определению. Так, преступление, предусмотренное ст. 2631 УК РФ с субъективной стороны характеризуется неосторожной формой вины, несмотря на это в качестве квалифицирующих признаков в ч. 3 и 4 данной статьи, предусмотрено совершение преступления группой лиц по предварительному сговору и организованной группой. Согласно ст. 35 УК РФ преступление признается совершенным группой лиц по предварительному сговору, если в нем участвовали лица, заранее договорившиеся о совместном совершении преступления.

Применительно к ст. 2631 УК РФ группа лиц может предварительно договориться только для совершения нарушения в области транспортной

безопасности, что само по себе не является преступлением. В данном случае наблюдается явное противоречие между нормами Общей и Особенной части. В правоприменительной практике нередко бывают случаи совершения неосторожного преступления несколькими лицами. Например, двое рабочих, находясь на крыше строительного объекта, совместными усилиями сбросили с высоты железную балку, которая попав на человека, причинила тяжкий вред здоровью.

А.П. Козлов считает, что такие явление должны называться неосторожным соучастием, а ст. 32 УК РФ должна быть изменена следующим образом: «Соучастием признается виновное совместное совершение преступления несколькими лицами». На наш взгляд, применение института соучастия не должно распространяться на групповое совершение неосторожных преступлений. Так как для соучастия характерно внутреннее субъективное единство цели, общность последствий, к достижению которых стремится каждый из соучастников. Большинство ученых склоняется к мнению, что такие уголовно-правовые явления необходимо называть неосторожным сопричинением. Но до сих пор в уголовно-правовой доктрине не дано единого определения понятию неосторожное сопричинение.

Не должно распространяться на групповое совершение неосторожных преступлений. Так как для соучастия характерно внутреннее субъективное единство цели, общность последствий, к достижению которых стремится каждый из соучастников. Большинство ученых склоняется к мнению, что такие уголовно-правовые явления необходимо называть неосторожным сопричинением. Но до сих пор в уголовно-правовой доктрине не дано единого определения понятию неосторожное сопричинение.

Следующей проблемой института соучастия является возможность соучастия с лицами, не подлежащими уголовной ответственности.

Современное уголовное законодательство и правоприменительная практика отрицают такую возможность. Но на практике происходит такая ситуация что лицо, использующее лиц не подлежащих уголовной ответственности, несет ответственность как единичный исполнитель преступления, что не соответствует фактическим обстоятельствам дела. В теории уголовного права сложилось две точки зрения относительно вопроса квалификации преступлений, совершенных совместно с лицами, не подлежащими уголовной ответственности.

Представители первой позиции Р.Р. Галиакбаров, А.И. Рарог, Г.А. Исаков, А.В. Наумов считают, что выполнение объективной стороны умышленного преступления независимо от деликтоспособности «содеятелей»

требует при квалификации вменения признака «совершение преступления группой лиц».

Для аргументации данной позиции ученые используют тезисы о повышенной общественной опасности преступлений, которые фактически совершаются в группе, и о значительном возрастании эффективности совершения данных преступлений.

Предполагается, что некоторые фактически совершенные преступления в одиночку совершить было бы невозможно. Невменяемость или недостижение возраста уголовной ответственности одного из участников преступления не меняет существа содеянного. А.В. Наумов отмечает, что потерпевший объективно воспринимает такие преступления, как совершенные группой лиц, поэтому такие преступления заслуживают адекватной уголовно-правовой оценки.

По мнению Р.Р. Галиакбарова, сложилась такая ситуация, когда судебная практика и уголовное законодательство вступило в противоречие с реальной жизнью.

Он считает, что такое групповое исполнение преступлений, необходимо считать самостоятельным институтом, а не рассматривать в рамках соучастия. А.И. Рарог, напротив, предлагает дополнить главу 7 УК РФ статьей 361, регламентирующей ответственность за совершение преступления с участием лиц, не подлежащих уголовной ответственности. Вторая точка зрения основывается строго на законодательном подходе, согласно которому если лицо в силу невменяемости или недостижения возраста не подлежит уголовной ответственности, его фактическое участие в преступлении не имеет значения для квалификации.

Преступления с двумя формами вины фактически являются сложными составными преступлениями, состоящими из двух преступных деяний: умышленного и неосторожного. Практически все исследователи данного вопроса единодушны в том, что соучастие возможно в рамках основного состава преступления. А вот в отношении квалифицирующего признака мнения исследователей разнятся⁵⁹.

Исходя из изложенного, к преступлениям с двумя формами вины неприменима такая форма соучастия, как организованная группа. Несмотря на то, что все участники такой группы несут уголовную ответственность как соисполнители, вопрос привлечения их к уголовной ответственности за причинение последствий по неосторожности должен рассматриваться с учетом принципа вины и наличия причинно-следственной связи.

⁵⁹ Шалару, К.А. Природа и значение соучастия в преступлении по законодательству Российской Федерации // Аллея науки. – 2018. – Т. 6. – № 5 (21). – С. 891.

Исходя из вышеизложенного, сделаем вывод, что организованная группа, это сложная форма соучастия. В современном смысле это воплощение и реализация исторического опыта борьбы с преступлениями, совершенными при объединении нескольких участников группы.

Преобразованная и трансформированная форма «скопа», «сговора», «шайки», которая отображает преступность антиобщественного явления, развития и формирования общества, государства, науки и законодательства.

Рассмотрим на примере судебной практики. Приговором № 2-75/2019 от 26 сентября 2019 г. Московского областного суда. Гражданин Н обвиняется в участии вооружённой группе (банде) и в совершаемых ею 477 нападениях. Также в отношении двух лиц, одного из которых выделено уголовное дело в отдельное производство⁶⁰.

Вступили между собой в преступный сговор для создания организованной устойчивой вооружённой группы для нападения на граждан с целью хищения принадлежащего им имущества, а также совершения убийства. Создавая устойчивую, сплочённую вооружённую группу лица подбирали в группу личностей для совершения тяжких и особо тяжких преступлений. Реализуя свой преступный умысел, организатор группы вовлёл ещё участников в преступную организацию.

При создании и вступлении в банду организаторы (руководители) и её участники, в том числе гражданин Н., были осведомлены о наличии оружия, боеприпасов и дали своё согласие на их применение в ходе их преступной деятельности. Лично принимали решения, связанные с организацией деятельности определяя основные действия участников, распределяя между ними роли, а также разрабатывая планы их преступлений, определяя тактику действий участников. Организаторы банды приискивали огнестрельное оружие, боеприпасы. Контролировали распределение оружия между участниками преступной организации.

На основании вышеизложенного из примера судебной практике сделаем вывод, что основными признаками организованной преступной группы являются: устойчивость, присутствие единого руководителя (лидера, организатора), осуществление планирования и подготовки преступления, распределение ролей при совершении преступления между участниками группы.

Основная проблема состоит в том, что в зависимости от совместных усилий преступников-соучастников, что влечет за собой формирование

⁶⁰ Приговор Московского областного суда № 2-75/2019 от 26.09.2019 г. // <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 17.12.2021.

единой преступной группы, можно оценить характер и степень общественной опасности соучастия.

Одним из основных критериев классификации соучастия на формы является характер участия в преступлении. В этой классификации выделяют три формы соучастия:

- а) простое соучастие;
- б) сложное соучастие;
- в) особое соучастие⁶¹.

Конечно, классификация форм участия имеет разное количество вариантов, но по нашему мнению классификация по характеру участия должна рассматриваться как основной и наиболее интересный вариант из всех имеющихся в настоящее время.

Наименее опасная форма соучастия проста, она встречается довольно редко, так как предполагает совершение преступления двумя или более лицами без предварительного сговора.

Также эта форма соучастия называется соисполнительством, т.е. группа людей, которые собрались для совершения преступления без предварительной подготовки, или в ходе совершения преступления у преступников формируется умысел на совместное совершение преступления.

Преступные сообщества представляют наибольшую общественную опасность вследствие завершения развития наиболее организованных структур организованной преступности, стремясь легализовать полученные преступным путем средства в новых экономических структурах и достичь своей законности в обществе. Преступное сообщество является самой опасной формой соучастия по предварительной договоренности.

Повышенная общественная опасность этого вида соучастия проявляется не только в количестве преступлений, но и в тяжести. Социологические исследования и статистика судебных дел свидетельствуют о том, что сегодня такие общины формируются с целью незаконного оборота наркотиков и посягательство на собственность.

Соучастие особого рода – это организационно-подстрекательские действия, которые прямо предусмотрены в Особенной части УК РФ. Например, создание вооруженной группы, насильственный захват власти, организация вооруженного мятежа, создание экстремистского сообщества и др. Эти преступления отнесены к особой группе в связи с их особой общественной опасностью. Это преступления выделены в особую группу в связи с их особой общественной опасностью.

⁶¹ Банникова, А.С. Формы соучастия в преступлении по уголовному кодексу Российской Федерации // Студенческий вестник. – 2019. – № 46-2 (96). – С. 39.

Примером вышеизложенного может служить ч. 1 ст. 208 «Организация незаконного вооруженного формирования или участие в нем» УК РФ. С объективной точки зрения, это преступление выражается в создании незаконного вооруженного формирования, руководства таким формированием. Формацией считается объединение, отряд, отряд или иная группа, структурно и функционально определена, что имеет контроль и подчинение, распределение обязанностей, места расположения базы или конкретную форму или идентификационные знаки и предназначена для решения проблем, присущих властным структурам.

Участник осознает свою принадлежность к незаконной вооруженной группы, цели этого формирования, характер его участия в нем и хочет участвовать в таком формировании.

Для решения данных вопросов необходимо единое понимание основополагающих элементов соучастия. В целом, в отечественной уголовно-правовой доктрине имеется две основные точки зрения на данный институт.

Исходя из первой из них, которая известна как акцессорная теория соучастия, сложные соучастники (а именно организатор, подстрекатель и пособник) не обладают самостоятельным основанием уголовной ответственности. Основанием для наступления уголовной ответственности будет являться исключительно преступление, которое будет совершено исполнителем.

Таким образом, в рамках данной теории организатор, подстрекатель и пособник обладают исключительно дополнительным значением к деятельности исполнителя. Основой общей ответственности всех участников преступления является единство их действий, основой данного единства является исполнитель, без которого невозможно все соучастие в целом. Наступление уголовной ответственности возможно только при условии начала подготовительных действий со стороны исполнителя.

Наказание для всех соучастников преступления назначается исходя из статьи Уголовно Кодекса РФ по которой будут квалифицированы действия исполнителя. В том случае, если уголовная ответственность исполнителя не наступает ввиду малозначительности деяния, то в рамках соответствующих оснований она не наступает и для иных соучастников. Вторая концепция относительно соучастия основывается из того, что уголовная ответственность каждого из соучастников преступления является отдельной.

Каждый из субъектов совершает преступление и создает основание для наступления личной ответственности за него⁶². Сторонники данной теории

⁶² Борков, В.Н. Необходимое соучастие как признак коррупционного преступления // Государство и право. – 2019. – № 8. – С. 23.

полагают, что у каждого из соучастников имеется свой состав, и нет основания их отождествлять.

Таким образом, пределы уголовной ответственности соучастников находятся не в рамках совершенного исполнителем, а в рамках каждого отдельного деяния соучастника.

Вместе с тем, действующий уголовный закон опирается на положения обеих концепций. Так, признается и акцессорная природа соучастия, когда совершение преступления невозможно без исполнителя, но и возможным является наступление самостоятельной ответственности для каждого из соучастников, исходя из характера их деяния фактического участия в противоправном поступке.

Вместе с тем, исключение ответственности исполнителя порождает невозможным ответственность других соучастников, но при этом, не исключает наступления самостоятельной ответственности за индивидуально совершенное противоправное деяние.

Так, например, если лицо желает совершить разбойное нападение с огнестрельным оружием, а другой соучастник ему это оружие предоставляет, то преступное деяние будет невозможно совершить, если второй участник откажется от данного деяния.

Соучастие характеризуется еще и тем, что каждый из соучастников определенным образом причастен к совершению преступного деяния. Преступление осуществляет путем взаимодействия нескольких лиц с помощью объединения тех или иных функций. При этом необходимо отметить, что факт совершения преступления в одном и том же месте и в одно и тоже время не обязательно указывает на соучастие лиц в совершении преступления.

Помимо этого, актуальным представляется рассмотреть вопрос эксцесса соучастника преступления. Следует отметить, что законодатель говорит нам об эксцессе со стороны исполнителя, однако это далеко не единственная возможность совершения соучастия.

В целом, под эксцессом законодатель понимает совершение исполнителем деяния, которое не охватывалось общим умыслом. В частности, если соучастники договорились совершить грабеж и, один из лиц предоставил необходимую информацию, а исполнитель совершил при этом убийство, то уголовную ответственность соучастник за убийство нести не будет.

Однако, данное правило будет действовать, только если иные соучастники не присоединились к действию лица, которое совершило эксцесс. Вместе с тем, возможны ситуации, когда эксцесс допускается и со стороны

иных лиц. Например, при желании совершить грабеж исполнитель договорился с соучастником получить макет огнестрельного оружия.

Однако, вместо макета ему был предоставлен настоящий заряженный пистолет и в процессе нападения преступник выстрелил, совершив убийство, не имея умысла на это, и не предполагая подобного развития ситуации. В данном случае имеет место эксцесс со стороны соучастника преступления. Вместе с тем, необходимо учитывать тот факт, что если, несмотря на увеличение общественной опасности, другие соисполнители продолжают совершать преступное деяние то эксцесс должен распространяться и на них.

Таким образом, рассмотрев особенности видов форм соучастия, мы убедились, что в соответствии с УК РФ соучастием признается умышленное совместное участие двух или более лиц в совершении умышленного преступления. Соучастие в совершении преступления повышает общественную опасность деяния.

В связи с этим уголовный закон при назначении наказания признает групповые формы совершения преступления отягчающим обстоятельством. Уголовный закон не определяет понятие «форма» соучастия и не использует этот термин.

Таким образом, в правоприменительной практике возможны случаи, когда несколько лиц совместно совершают неосторожное преступление. Применение института соучастия для данного правового явления недопустимо. На наш взгляд, законодателю необходимо урегулировать такое уголовно-правовое явление под названием «неосторожное сопричинение» отдельной главой УК РФ.

Более удачным представляется определение, данное В.С. Нерсисянцем, который под неосторожным сопричинением понимает совершение неосторожного преступления несколькими лицами, участие которых взаимосвязано и взаимообусловлено, повлекшее создание угрозы или наступление единого для них преступного результата, предусмотренного статьей Особенной части УК РФ.

Что касается возможности соучастия с лицами, неподлежащими уголовной ответственности в силу невменяемости или недостижения возраста, то, на наш взгляд, текущая правовая позиция не соответствует фактическим обстоятельствам совершения преступления. Особенно ярко такое несоответствие выражается в преступлениях с применением насилия, когда количество нападавших имеет решающее значение для подавления воли потерпевшего.

По нашему мнению, основанием для квалификации данных деяний как совершенных в соучастии, является то, что наряду с субъектом преступления

другие лица, подлежащие уголовной ответственности, принимают непосредственное участие в совершении преступления. Такое совместное участие делает посягательство более эффективным.

При этом субъект преступления оценивает групповой характер посягательства как необходимое условие реализации умысла. Поэтому, мы считаем, целесообразным введение нормы, регламентирующей ответственность за совершение преступления с участием лиц, не подлежащих уголовной ответственности, в рамках института соучастия.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021) // СЗ РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 23.09.2021) // СЗ РФ. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921.
3. Шалару, К.А. Природа и значение соучастия в преступлении по законодательству Российской Федерации // Аллея науки. – 2018. – Т. 6. – № 5 (21). – С. 891.
4. Приговор Московского областного суда № 2-75/2019 от 26.09.2019 г. // <http://www.consultant.ru>.
5. Банникова, А.С. Формы соучастия в преступлении по уголовному кодексу Российской Федерации // Студенческий вестник. – 2019. – № 46-2 (96). – С. 39.
6. Борков, В.Н. Необходимое соучастие как признак коррупционного преступления // Государство и право. – 2019. – № 8. – С. 23.
7. Банникова, А.С. Формы соучастия в преступлении по уголовному кодексу Российской Федерации / А.С. Банникова // Студенческий вестник. – 2019. – № 46-2 (96). – С. 39-42.
8. Воинов, Г.Г. Уголовно-правовые особенности форм соучастия в преступлениях в сфере экономической деятельности / Г.Г. Воинов // Экономика и социум. – 2018. – № 11 (54). – С. 248-254.
9. Кузьмина, Е.С. Проблема выделения форм и видов соучастия в преступлении / Е.С. Кузьмина // Молодой ученый. – 2018. – № 48 (234). – С. 165-167.
10. Терехова, А.Г. Соучастие в преступлении совершеннолетних с несовершеннолетними: вопросы теории и практики / А.Г. Терехова // NovaUm.Ru. – 2019. – № 21. – С. 64-66.

Фахртдинов Эльвир Ирекович
Студент 1 курса Института права
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
г. Уфа, Россия

Научный руководитель: Васильев Александр Викторович
Кандидат Политических наук, доцент Института права УУНиТ,
г. Уфа, Россия

**ВЛИЯНИЕ НЮРНБЕРГСКОГО ПРОЦЕССА НА СОВРЕМЕННОЕ
МИРОВОЕ ПРАВОСУДИЕ: КАКИЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ,
ЗАЛОЖЕННЫЕ В НЮРНБЕРГСКОМ ПРОЦЕССЕ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
В СОВРЕМЕННОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВОСУДИИ?**

Аннотация: В данной статье рассматривается влияние Нюрнбергского процесса на современное мировое правосудие. В работе исследуются принципы и подходы, заложенные в этом процессе, и описывается их использование в современном международном правосудии. Статья охватывает такие принципы, как универсальная юрисдикция, справедливое судебное разбирательство, ответственность за международные преступления, обязательность международного права и презумпция невиновности. В заключение подчеркивается, что Нюрнбергский процесс оказал значительное влияние на развитие современного международного права и продолжает играть важную роль в борьбе за справедливость и защиту прав человека.

Ключевые слова: Нюрнбергский процесс, ответственность, право, юстиция, судебное разбирательство, государство.

Annotation: This article examines the impact of the Nuremberg trials on modern world justice. The paper examines the principles and approaches laid down in this process and describes their use in modern international justice. The article covers principles such as universal jurisdiction, fair trial, responsibility for international crimes, the binding nature of international law and the presumption of innocence. In conclusion, it is emphasized that the Nuremberg Process has had a significant impact on the development of modern international law and continues to play an important role in the struggle for justice and the protection of human rights.

Key words: Nuremberg trial, responsibility, law, justice, judicial proceedings, state.

Введение

Нюрнбергский процесс был одним из ключевых событий в мировой истории, который оказал огромное влияние на современное мировое правосудие. Начиная с 1945 года, когда были судимы верховные руководители нацистской Германии за совершенные ими во время Второй мировой войны преступления, мировое сообщество стало сознавать, что для поддержания мира и справедливости необходимо сотрудничество международных сил в борьбе за справедливость и установлении правды. В этой статье мы рассмотрим, какие принципы и подходы были заложены в Нюрнбергском процессе, и как они используются в современном международном правосудии.

В результате работы Нюрнбергского трибунала над главными военными преступниками Второй мировой войны из 24 обвиняемых 12 были приговорены к смертной казни через повешение, семь – к тюремному заключению, а трое были оправданы. В отношении двух обвиняемых так и не был вынесен приговор, так как Лей еще до начала процесса покончил жизнь самоубийством, а Крупп был признан неизлечимо больным [2, с.133-134].

Нюрнбергский процесс был одним из самых значимых событий в истории мирового правосудия. Он открыл новую эру в развитии права, зафиксировав основы международного права и установив ответственность за преступления против человечества. Нюрнбергские принципы стали отправной точкой для создания новых международных трибуналов и удерживают лидерство в развитии правовых стандартов в современном мире.

В отличие от Лейпцигского судебного процесса 1921 г., где обвиняемыми являлись лишь исполнители приказов высшего командного состава Германии, в Нюрнбергском процессе, который состоялся 20 ноября 1945 г., обвиняемыми являлись первые лица государства, которые совершили такое военное преступление, как геноцид, впервые прозвучавшее именно там [5, с.302-306].

Отметим, что в международном праве приняты документы, направленные на защиту мирного населения и военнопленных в период военных действий. В Российской Федерации важнейшим направлением государственной политики провозглашена решительная борьба с проявлениями фашизма [1].

Нюрнбергский (20.11.1945 – 01.10.1946) и Токийский (03.05.1946 – 12.11.1948) процессы создали международно-правовой прецедент уголовной ответственности за преступления против мира и человечности и военные преступления. Хабаровский процесс (1949 г.) не носил международного характера. В отличие от Нюрнбергского и Токийского процессов, которые

были проведены международными трибуналами, Хабаровский процесс был проведен советским судом – Военным трибуналом Приморского военного округа на основе советского уголовного и уголовно-процессуального законодательства [3, с.22-29].

Концепция ограничения национального суверенитета и установления универсальных стандартов международного права была заложена в Нюрнбергских принципах. В отличие от колониальных времен, где верховенство национальных законов было признано только национальными правительствами, международное право, в понимании Нюрнбергского процесса, стало новой формой урегулирования международных отношений. Задача международного права – защита прав человека, справедливого обращения с особенно уязвимыми группами, запрещение малейшего нарушения прав человека в любых условиях.

Также Нюрнбергские принципы устанавливают прямую связь между суверенитетом и ответственностью. Каждое государство, которое признает суверенитет, автоматически становится ответственным за любые преступления, которые были совершены в его территориальных границах. Ответственность за нарушения прав человека стала одним из основных принципов народного правосудия. Опыт Нюрнберга и последующая история убедительно показывают, что осуществление международного правосудия может и должно быть результатом искренних, деятельных усилий всех заинтересованных государств-членов ООН. Только в этом случае вердикты органов международного правосудия будут пользоваться заслуженным авторитетом у мирового сообщества [4, с.318-331].

Но несмотря на все достижения Нюрнбергского процесса, существуют и слабые места, особенно касательно международной справедливости. Одним из них является нежелание многих государств узнать и признать международный характер преступления. Их аргумент – различие между преступлением против человечности и преступлениями, совершенными внутри страны. Это различие ведет к напряжению в отношениях между правительствами, национальными судами и международными трибуналами.

Среди других слабых мест можно выделить ограниченную компетенцию правосудия в области международного права, споры и непонимание в отношении международного права и прав человека, а также отсутствие надежной системы правоприменения.

Тем не менее, Нюрнбергский процесс сыграл большую роль в развитии международного права и стал отправной точкой для создания новых стандартов в правовой сфере. Он исходил из идеи, что международное право обязывает правительства признавать и защищать права своих граждан. Эта

идея была взята за основу процесса обвинения нацистских преступников в Трехстороннем декларативном акте, в подписании которого применялись сломанные принципы национального суверенитета. Результатом этого процесса стало развитие системы правовых стандартов и установление механизмов их применения в современном мире, направленных на защиту прав человека и заботу о равенстве перед законом.

Влияние Нюрнбергского процесса на мировое правосудие стало катализатором для создания новых международных трибуналов и разработки новых международных стандартов права. Принципы, заложенные в Нюрнбергском процессе, стали основой для создания Гаагского трибунала, Международного трибунала по бывшей Югославии и многих других международных судов.

Одним из основных принципов, заложенных в Нюрнбергском процессе, является принцип индивидуальной ответственности. Этот принцип заключается в том, что каждый человек несет ответственность за свои действия, даже если он действовал по приказу вышестоящего начальства. Этот принцип стал основой для создания международного права, которое устанавливает, что никакие приказы или указания не могут оправдать преступления против человечности.

Еще одним принципом, заложенным в Нюрнбергском процессе, является принцип невозможности оправдания преступлений против человечности. Этот принцип заключается в том, что никакие политические, военные или экономические обстоятельства не могут оправдать преступления против человечности. Он стал основой для создания международного права, которое устанавливает, что преступления против человечности не могут быть оправданы никакими обстоятельствами.

Также в Нюрнбергском процессе был заложен принцип универсальности юрисдикции. Этот принцип заключается в том, что преступления против человечности могут быть преследованы и наказаны в любой стране мира, независимо от того, где они были совершены. Этот принцип стал основой для создания международного права, которое устанавливает, что преступления против человечности являются преступлениями против всего человечества и могут быть преследованы в любой стране мира.

Кроме того, в Нюрнбергском процессе был заложен принцип доказательств. Этот принцип заключается в том, что обвинение должно представить достаточные доказательства для подтверждения своих обвинений. Этот принцип стал основой для создания международного права,

которое устанавливает, что обвинение должно представить достаточные доказательства для подтверждения своих обвинений.

Еще одним принципом, заложенным в Нюрнбергском процессе, является принцип наказания. Этот принцип заключается в том, что преступления против человечности должны быть наказаны соответствующим образом. Этот принцип стал основой для создания международного права, которое устанавливает, что преступления против человечности должны быть наказаны соответствующим образом.

Современные принципы международного правосудия

Как видно из перечисленных принципов, заложенных в Нюрнберге, современное международное правосудие зависит от подходов и принципов, разработанных на протяжении десятилетий. В этом разделе мы рассмотрим некоторые из ключевых подходов и принципов, используемых в современном международном правосудии.

Международная уголовная юстиция

Современная международная уголовная юстиция регулируется Римским статутом Международного уголовного суда (МУС), принятым в 2002 году. Согласно Римскому статуту, МУС имеет юрисдикцию в отношении преступлений против мира, преступлений против человечности, преступлений во время войны и преступлений агрессии.

Международное гуманитарное право

Международное гуманитарное право регулирует поведение во время военных действий и охраняет права человека в конфликтных зонах. Это право регулируется Женевскими конвенциями 1949 года и дополнительными протоколами 1977 года.

Международное право о правах человека

Международное право о правах человека устанавливает универсальные стандарты для защиты прав и свобод человека. Некоторые ключевые документы, регулирующие эту область права, включают Всеобщую декларацию прав человека, Международный пакт о гражданских и политических правах и Международный пакт о экономических, социальных и культурных правах.

Нюрнбергский процесс также стал отправной точкой для создания международных трибуналов, которые занимаются рассмотрением преступлений против человечности. Один из таких трибуналов – Международный трибунал по бывшей Югославии, который был создан в 1993 году для рассмотрения преступлений, совершенных в ходе конфликта в Югославии. Еще один трибунал – Международный трибунал по Руанде,

который был создан для рассмотрения преступлений, совершенных в ходе геноцида в Руанде в 1994 году.

Таким образом, Нюрнбергский процесс стал исторически значимым не только как первый международный судебный процесс, в котором были осуждены высшие руководители нацистской Германии за совершенные ими преступления во время Второй мировой войны. Он также стал отправной точкой для создания новых принципов и подходов в международном правосудии, которые используются и по сей день. Принципы индивидуальной ответственности, невозможности оправдания преступлений против человечности, универсальности юрисдикции, доказательств и наказания, заложенные в Нюрнбергском процессе, стали основой для создания международного права, которое устанавливает, что преступления против человечности не могут быть оправданы никакими обстоятельствами и должны быть наказаны соответствующим образом.

Список используемой литературы:

1. Об увековечивании Победы советского народа в Великой Отечественной Войне 1941 – 1945 годов: федеральный закон от 19.05.1995 г. № 80-ФЗ (в ред. от 01.07.2021) // [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».
2. Голубев, Д.П. Нюрнбергский процесс и его актуальность в современном мире / Д.П. Голубев, А.В. Колосов // Вестник Иркутского университета: Научные работы. Том Выпуск 25. – Иркутск: Иркутский государственный университет, 2022. – С. 133-134. / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49572884>
3. Антонова, Е.Ю. Преступления против мира и безопасности человечества - наследие Нюрнбергского, Токийского и Хабаровского процессов / Е.Ю. Антонова // Историческое и правовое наследие Токийского и Хабаровского процессов в обеспечении безопасности человечества: Материалы межвузовской научно-практической конференции, Владивосток, 25 ноября 2022 года. – Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2023. – С. 22-29. / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50358738>
4. Дамаскин, О.В. Нюрнбергский процесс: правовые уроки для современности (к 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне) / О.В. Дамаскин // Военное право. – 2020. – № 3(61). – С. 318-331. / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42956308>

5. Макаров, Д.Б. Роль Нюрнбергского процесса в развитии международного уголовного судопроизводства / Д.Б. Макаров // Военное право. – 2021. – № 2(66). – С. 302-306. / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44894389>

УДК 316.42

Тарханян А.М.

Магистр

2 курс, кафедра конфликтологии и национальной безопасности

Институт социологии и регионоведения ЮФУ

Россия, г. Ростов-на-Дону

ВЛИЯНИЕ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НА СОВРЕМЕННУЮ РОССИЙСКУЮ МОЛОДЕЖЬ

Аннотация: в статье рассматривается развитие влияния российского государства на молодое поколение. Делается акцент на законодательной и правовой базе патриотического воспитания. Рассматриваются инструменты школьного и высшего образования в вопросах патриотического воспитания. Исследуется мнение студентов об их отношении к России и патриотизме.

Ключевые слова: патриотизм, молодое поколение, школьное образование, высшее образование, Конституция РФ.

Annotation: the article examines the development of the influence of the Russian state on the younger generation. The emphasis is placed on the legislative and legal framework of patriotic education. The tools of school and higher education in matters of patriotic education are considered. The opinion of students about their attitude to Russia and patriotism is investigated.

Keywords: patriotism, the younger generation, school education, higher education, the Constitution of the Russian Federation.

Молодое поколение в любом обществе, будь то российское, западное или какое-либо другое является двигателем прогресса, локомотивом преобразований и улучшений в стране. Это аксиоматический закон функционирования человечества. Молодежь перенимает «эстафету» по улучшению своего государства и Родины у более старшего поколения. И данный процесс непрерывно протекает с момента зарождения человеческой истории. Именно поэтому вопрос о патриотическом воспитании молодого поколения имеет огромное значение для государства. Налаженная система

работы с молодежью позволяет любой стране независимо от смены поколений стабильно развиваться, выживать и вносить свой вклад в мировую культуру и историю. Правильное патриотическое воспитание решает целый спектр различных задач в обществе: консолидирует людей, дает им четкую цель и идею, к которой общество должно стремиться (например, противостояние внешним угрозам и давлению, развитие экономической сферы страны для улучшения благосостояния граждан и многое другое). [1]

В связи с этим все государства берут на себя обязанность по созданию структур и возможностей для воспитания патриотической молодежи в стране. Россия не стала исключением. На протяжении многих лет нашей современной истории, начавшей после распада Советского союза, государством предпринимались шаги по работе с молодежью в направлении любви к Родине. [2]

Важность патриотического воспитания, подрастающего поколения, отмечена на самых высоких государственных уровнях и нормативно-правовых актах. Так, принципы политики нашей страны в сфере патриотического воспитания молодых людей, закреплены в Законе Российской Федерации «Об образовании». [3] На федеральном уровне с 2021 года реализуется проект «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2021-2024 годы».

В связи с угрозами и рисками, возникшими для нашей страны в последнее время, во время проведения общественного дискурса в 2020 году по вопросу поправок в главный закон страны, был сформулирован запрос на акцентуацию внимания к проблеме патриотического воспитания. Так, в текст Конституции Российской Федерации были внесены изменения (а именно в ч.4. ст. 67) следующего содержания: «... государство создает условия, способствующие всестороннему духовному, нравственному, интеллектуальному и физическому развитию детей, воспитанию в них патриотизма, гражданственности и уважения к старшим».[4]

Подтверждается значимость патриотизма в молодежной среде не только нормативно-правовыми актами, проектами и мероприятиями на различных уровнях, но также речами и действиями главных деятелей страны. Например, инициатором коррекции законодательства по вопросу определения воспитания стал действующий президент страны В.В. Путин. После его предложений понятие стало включать в себя формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества. Также ему принадлежит заявление «Нам вместе нужно найти нечто такое, что станет объединительным фактором для всей многонациональной, но единой российской нации. И я не вижу

ничего другого, кроме патриотизма», сделанное в рамках встречи с представителями Общероссийского народного фронта. [1]

Посему мы можем отметить выстраивание в России огромной методологической и ресурсной базы патриотического воспитания. Реализуется множество программ и мероприятий, начиная от муниципального, заканчивая федеральным уровнем. Основной акцент в контексте работы с молодежью, конечно же, делается на образовательные учреждения различного характера. Сферой образования предусмотрены многообразные формы патриотической работы со школьниками и студентами. Так, например, в школах в образовательных программах в факультативном виде присутствуют уроки по патриотическому воспитанию.

На уровне же высшего образования самими студентами создаются кружки и организации, несущие за собой цель популяризации патриотического движения. Так, в данных обществах проводятся мероприятия как игрового, так и обучающего характера, направленные на формирование интереса к патриотическому движению среди студентов.

Однако, зачастую многие образовательные инициативы, особенно, в сфере школьного образования ввиду некоторых системных пороков, не учитывают актуальные проблемы воспитания детей. В связи с чем работа со школьниками не показывает того уровня эффективности, которая могла бы быть с учетом наличия того уровня возможностей, предоставленного государством. Связано это с тем, что нынешние педагогические методы в сфере воспитания патриотизма довольно архаичны и не учитывают реалий, возникших в последние десятилетия. Так, с развитием информационных технологий огромную роль на формирование патриотических чувств среди детей школьного возраста играет та информационная среда, в которую они оказались погружены. И для формирования у детей правильного патриотического направления методы, предлагаемые системой образования должны быть конкурентоспособны в условиях наличия доступа к огромному числу свободной информации. Данная проблема является наиболее актуальной, так как сознание детей наиболее подвержено различному влиянию извне.

Несколько иначе дела обстоят в сфере высшего образования, ввиду более активной сознательной деятельности студентов и приобретенным ими навыкам (в процессе обучения) критического мышления. Для рассмотрения данного тезиса обратимся к качественному исследованию, проведенному с целью выявления патриотических тенденций среди современной студенческой молодежи страны. Оно проводилось в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Объектом данной

работы стали студенты 4 курса с выборкой в 110 человек. Соотношение полов: мужчины – 69 человек, женщины – 41. [5]

В ходе проведенного качественного исследования в форме эссе, исследователи разделили результаты студентов на три различные группы:

1 группа студентов это те, кто считает патриотизм малозначительным фактором в современном мире. (глобалисты).

2 группа это люди, чье мнение диаметрально противоположно глобалистам. Они наоборот считают, что в условиях глобализации и мультикультурализма патриотизм имеет огромное значение для страны. (радикальные патриоты).

3 группа является умеренными патриотами. Они считают, что патриотизм должен иметь меру, но при этом является важной частью жизни граждан страны.

Глобалисты составили 23,7% от общего числа респондентов. Их основными тезисами является то, что в процессе мировой глобализации, национальные государства понемногу теряют свою актуальность и отмирают, а вместе с ними и надобность в патриотизме. Мир становится единым целым, посему патриотические чувства, скорее, на данный момент времени призваны для постоянного поиска внешнего врага и отвлечения внимания от социальных проблем, что не является продуктивным.

Радикальными патриотами оказались 31,6% опрошенных. Они считают, что возвращение чувств любви к Родине на сегодняшний день важны как никогда. Ведь из-за процессов глобализации и смешения культур, многие из них теряют свою самобытность и исчезают в пучине мультикультурализма. Помимо этого, по их мнению низкий уровень патриотизма влечет за собой тяжелые последствия в виде нестабильности государства и слабой ее безопасности.

Наибольшее же количество респондентов (44,7%) придерживались умеренных взглядов. Они считают, что патриотизм имеет важное значение в социальной жизни страны, однако не должен быть радикальным, так как в данном случае стирается грань между патриотизмом и национализмом, что может пагубно сказаться на российском обществе.

В целом же мнение студентов, принявших участие в исследовании, коррелируется с данными ВЦИОМ о росте патриотических чувств среди граждан 18-24 лет. По их данным наблюдается рост патриотических настроений среди молодого поколения и около 92% считают себя патриотами.

Таким образом, мы можем отметить, что в России выстроена и реализуется огромная система, призванная воспитывать молодежь в духе патриотизма. Главным инструментом в данном направлении является сфера

образования, которая отличается степенью своей эффективности в зависимости от уровня. Однако, данные исследований говорят о эффективной работе государства с молодым поколением.

Использованные источники:

1. Матвиенко Е.А. Патриотизм как основа взаимоотношений государства и личности в современной России / Е.А. Матвиенко // Научный портал МВД России. – 2019. - №2. – С. 7 – 12.
2. Трифонов Ю.Н. Формирование патриотизма: политико-идеологические смыслы и технологии / Ю.Н. Трифонов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия социология. Политология. – 2021. - №2. – С. 211 – 217.
3. О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся: федер. закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45788> (дата обращения: 30.05.2023).
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, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2014. № 31, ст. 4398 ; 2020. № 11, ст. 1416.
5. Рыбакова М.В., Иванова Н.А. Мнение студенческой молодежи: патриотизм как фактор безопасности государства в эпоху глобализации / М.В. Рыбакова, Н.А. Иванова // Социально-гуманитарные знания. – 2020. - №1. – С. 107-122.

*Шаркаева Арина Радиковна,
студент*

*4 курс, факультет «Судебная и прокурорская деятельность»
Саратовская государственная юридическая академия
Россия, г. Саратов*

*Ширмаева Ирина Алексеевна,
студент*

*4 курс, факультет «Судебная и прокурорская деятельность»
Саратовская государственная юридическая академия
Россия, г. Саратов*

*Научный руководитель: Агапов Дмитрий Александрович
Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры «Земельного и
экологического права»
Саратовская государственная юридическая академия
Россия, г. Саратов*

ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

***Аннотация:** В статье приводится анализ совершения и выявления правонарушений в сфере лесопользования. Предметом исследования являются вопросы, связанные с системой выявления правонарушений. Рассматриваются особенности привлечения к ответственности за нарушения в сфере лесопользования. Авторами выводятся проблемные аспекты системы предоставления лесных участков в аренду и способ усовершенствования системы для уменьшения нарушений.*

***Ключевые слова:** лесопользование, лесная охрана, государственный контроль, лесопользователи, ЕГАИС.*

***Annotation:** The article provides an analysis of the commission and detection of offenses in the field of forest management. The subject of the study is the issues related to the system of detection of offenses, as well as the features of bringing to responsibility for violations in the field of forest management. The authors derive the problematic aspects of the system for providing forest plots for rent and a way to improve the system to reduce violations.*

***Key words:** forest management, forest protection, state control, forest users, EGAIS.*

Всем известно, что лесные экосистемы напрямую влияют на благополучие окружающей среды в целом, поэтому так важно раскрыть тему грамотного лесопользования, а именно выявления и профилактики правонарушений в этой сфере. Ведь в соответствии со ст. 42 Конституции РФ каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением⁶³.

Для начала подробнее следует рассмотреть систему органов, в полномочия которых входит выявление, пресечение и предупреждение нарушений в Российской Федерации. Как на федеральном, так и на региональных и местных уровнях система контроля достаточно развита.

В статье 98.2 ЛК РФ закреплено положение о лесной охране, а именно порядок определения органов и назначения должностных лиц⁶⁴. Основными органами, осуществляющими функции по охране леса, в соответствии с постановлением Правительства РФ «О специально уполномоченных государственных органах управления в области пользования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов» от 3 июля 1997 г. являются Федеральная служба лесного хозяйства и Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Так же в ст. 77 ЛК РФ, закреплен государственный контроль в области охраны лесов. Он осуществляется на уровне федерации Министерством природы РФ, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

На уровне субъекта создаются свои органы, например, Министерство экологии, Главное управление лесами и т.д. Так же в силу статьи 21 ФЗ «О прокуратуре РФ» контроль за исполнением лесного законодательства осуществляет прокуратура РФ. На местном же уровне контроль закрепляется за органами местной власти.

В связи с профилактикой правонарушений Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и специальными федеральными законами предусматривается принятие правовых актов, которые регламентируют выделение бюджетных средств, исполнение санитарного

⁶³ "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 20.04.2023).

⁶⁴ "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.12.2022). [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 22.04.2023) – ст. 98.2.

законодательства о работе с отходами производства и потребления, порядок осуществления лесоустройства на территории земель населенных пунктов.

Но, к сожалению, в роли субъектов нарушения выступают не только лесопользователи, арендодатели, лесничества, но и сами органы местного самоуправления, а также иные органы, наделённые контрольно-надзорными функциями.

Так, частыми нарушениями законодательства в сфере лесопользования являются формирование недостоверной документации и статистической отчетности о количестве, площади, о причинах возникновения пожаров и размере причиненного ущерба, вследствие неготовности органов государственной власти и органов местного самоуправления к пожароопасному периоду. Последнее нарушение в настоящее время является наиболее актуальным.

Приказ Генпрокуратуры России от 10.02.2011 N 30 "Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера и их последствий" обязывает органы прокуратуры следить за принятыми органами государственной власти, военного управления и органами местного самоуправления нормативными правовыми актами, а также соответствующими целевыми программами, планами мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и объемом финансирования предусмотренных мероприятий.

Органы прокуратуры обязаны также совершать в отношении всех вышеуказанных органов документарные проверки, так как при подготовке проектов документов территориального планирования, органы местного самоуправления зачастую включают в границы своих земель населенных пунктов земли лесного фонда, нарушая при этом обязательную процедуру согласования таких проектов с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, в том числе Рослесхозом.

Стоит сказать, что при выявлении в деятельности указанных органов нарушений требований пожарной безопасности должны выясняться причины и условия, способствующие созданию данных нарушений, в том числе полнота финансирования и соблюдение требований бюджетного законодательства⁶⁵.

⁶⁵ Приказ Генпрокуратуры России от 10.02.2011 N 30 "Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера и их последствий". – п.2.1 [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137190/ (дата обращения: 20.04.2023).

Для профилактических целей нужно выяснять соблюдаются ли органами требования пожарной безопасности, установленные Лесным Кодексом РФ, Федеральными законами от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», а также требования пожарной безопасности, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417.

Правила пожарной безопасности в лесах содержат как общие, так и специальные требования. К общим можно отнести запрет на разведение костров в лесных массивах, использование в лесу промасленных или пропитанных горючими веществами материалов. Специальные же требования урегулированы применительно к видам лесопользования.

Если говорить о правомерном использовании лесов, то статья 25 Лесного Кодекса РФ и Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2021 N 312-р «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» устанавливают несколько видов данного использования, например, заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.

Как же грамотно и с учетом законодательства использовать леса, чтобы предупредить массовость правонарушений? На этот вопрос отвечает положение, указанное в Определении Конституционного Суда РФ от 26 марта 2020 г. N 570-О: «Правовое регулирование отношений, связанных с использованием лесных ресурсов, основывается на принципе приоритета публичных интересов и предполагает, в частности, обеспечение сохранности лесного фонда, его рациональное использование и эффективное воспроизводство».

Приоритет публичных интересов не соблюдается ни местными органами, ни предприятиями. На наш взгляд, несовершенна даже сама процедура предоставления лесных участков для осуществления предпринимательской деятельности.

Так, аукцион проводится среди большинства малых предприятий, что приводит к усложнению контроля за предприятиями, осуществляющими рубку леса, и не гарантирует осуществления оздоровительных экологических мероприятий. Желательно было бы проводить аукцион среди крупных компаний, которые будут не только осуществлять весь комплекс мероприятий, требующихся по договору аренды, но и иметь материальное обеспечение для полноценного лесопользования. Ведь в штате должно иметься достаточное количество работников, специализирующихся в данной сфере, поскольку

опыт ведения предпринимательской деятельности в лесном хозяйстве, в том числе в производстве лесозаготовок, тоже должен иметь преимущество.

Также имеет место быть тенденция объединения на аукционе нескольких лесных участков в один лот. Это отвечает требованиям заинтересованности государства в восстановлении и развитии лесного хозяйства, так как арендатор комплексно развивает несколько лесных участков, которые имеют одну техническую и организационную базу, тем самым, происходит эффективное расходование средств, связанное с качественно выполненной работой.

Особое внимание здесь нужно обращать, конечно, не на процедуру аукциона, а на готовность таких предприятий к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе наличие аварийно-спасательных формирований, подразделений пожарной охраны, укомплектованность личного состава указанных подразделений, оснащенность снаряжением и спецтехникой, существование систем оповещения персонала и населения, проживающего вблизи данного объекта⁶⁶.

Для выявления правонарушений нужно знать, в первую очередь, чем руководствоваться. Поэтому ответственность за нарушение правил пожарной безопасности лесов предусмотрена ст. 8.32 КоАП РФ. Ответственность за нарушения правил санитарной безопасности в лесах, установлена в ст. 8.31 КоАП РФ, целью статьи является раскрытие охраны лесных ресурсов от загрязнения отходами и веществами, оказывающими негативное влияние на экологию, осуществления отрицательного воздействия на леса в ходе производственной деятельности⁶⁷. Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2007 г. N 414 утверждены Правила санитарной безопасности Лесного фонда РФ. В разделе VI упомянутых Правил установлены санитарные требования к эксплуатации лесов.

Заметим, что привлечение к ответственности в области нарушения законодательства об охране окружающей среды имеет ряд особенностей:

1. Отсылочный характер норм.

Ответственность устанавливается в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным Кодексом РФ, КоАП РФ, правилами пожарной безопасности. Также определяется правилами санитарной безопасности, правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами.

⁶⁶ Шичанин А.В., Гривков О.Д., Шмырков С.В. Актуальные проблемы аренды лесных участков // Вестник арбитражной практики.2021.№2. С -38-45. // СПС КонсультантПлюс. 2021. (дата обращения 26.04.2023).

⁶⁷ "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 14.04.2023)// [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: <https://base.garant.ru/12125267/73ef8120ebae5e4a93b9bd7523b5c87f/> (дата обращения 25.04.2023)

2. Размер причиненного вреда.

Размер возмещается вне зависимости от привлечения к уголовной или же к административной ответственности. Важно уточнить, что размер может быть уменьшен в порядке исключения по отношению к причинителю вреда, например, в случае его затруднительного имущественного положения⁶⁸. Размер причинения ущерба может устанавливаться результатами экспертных исследований.

3. Привлечение к определенному виду ответственности зависит от размера причиненного ущерба.

Так, одним из главных признаков уголовной ответственности за незаконную рубку лесов (ч. 1 ст. 260 УК РФ) является ущерб, превышающий 5 000 рублей. Важно учитывать положения части 2 статьи 14 УК РФ о малозначительности деяния, поскольку в случае причинения ущерба, не превышающего определенного размера, лицо как к ответственности, так и к возмещению имущественного ущерба привлечено не будет⁶⁹.

4. Наказание зависит от места совершения.

Если правонарушение было совершено в заповеднике, заказнике, национальном парке, на территории памятника природы и других особо охраняемых государством природных территориях и повлекло причинение значительного ущерба, то правонарушителю будет грозить уголовная ответственность по ст. 262 УК РФ.

5. Срок исковой давности.

Нам известно, что общий срок исковой давности по гражданскому законодательству 3 года (статья 196 ГК РФ)⁷⁰, но в случае совершения экологического правонарушения - исковая давность составляет 20 лет⁷¹.

Особенность имеет и привлечение к дисциплинарной ответственности на основании статьи 192 ТК РФ⁷². В случае причинения экологического вреда

⁶⁸ Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 30.11.2017 N 49 "О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении вреда, причиненного окружающей среде" – п. 2 [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_283917/ (дата обращения: 20.04.2023).

⁶⁹ "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 14.04.2023) [Электронный ресурс] // СПС «ГАРАНТ». URL: <https://base.garant.ru/10108000/> (дата обращения 20.04.2023).

⁷⁰ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. От . 14.04.2023) (с изм. И доп., вступ. В силу с 28.04.2023)

[Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения 29.04.2023)

⁷¹ Федерального закона «Об охране окружающей среды» - ч. 3 ст. 78. [Электронный ресурс] // СПС «ГАРАНТ». URL: <https://base.garant.ru/12125350/> (дата обращения: 26.04.2023).

⁷² "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) [Электронный ресурс] // СПС «ГАРАНТ». URL:

работником при выполнении своих трудовых обязанностей, работодатель является обязанным по возмещению вреда. Ведь в соответствии со статьёй 1068 ГК РФ ответственность должен нести и работодатель.

В нашей стране большое количество лесов и предприятий, даже при развитой системе органов контроля достаточно сложно выявлять нарушения. Поэтому для более эффективного выявления нарушений в сфере лесопользования используется ЕГАИС – федеральная информационная система⁷³. С помощью данной системы юридические лица, индивидуальные предприниматели, а также органы государственной власти и органы местного самоуправления предоставляют информацию об учете древесины и сделок с ней в соответствии с ч. 9 ст. 50.6 ЛК РФ.

Формы электронного размещения информации утверждены приложением № 4 ч. 8 статьи 50.4, ч.4 статьи 50.4-2, ч. 4 статьи 50.5, ч. 5 статьи 50.4-1 ЛК РФ. Информация предоставляется в определенные сроки в соответствии с ч. 3 статьи. 50.5 и ч.2 статьи 50.2 ЛК РФ⁷⁴.

ЕГАИС позволяет проверить исполнение юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязанности по декларированию сделок с древесиной, соблюдению срока подачи декларации, а также получить сведения об объемах реализации древесины за определенный период, которые сопоставляются с объемами заготовки. С помощью возможностей информационной системы соответствующие органы могут оперативно проверять легальность перевозки вырубленной древесины.

Использованные источники:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) //СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 20.04.2023).
2. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.12.2022). [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 22.04.2023) – ст. 98.2.

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/3a3bad3e8cac339021393236fd85d5a46a357735/ (дата обращения 27.04.2023).

⁷³ Воронцова А.А. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней // СПС КонсультантПлюс. 2023. (дата обращения 26.04.2023).

⁷⁴ Королькова О.В. ЕГАИС учета древесины и сделок с ней: содержание и порядок предоставления информации//СПС КонсультантПлюс. 2023. (дата обращения 26.04.2023).

3. Приказ Генпрокуратуры России от 10.02.2011 N 30 "Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства о предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера и их последствий". – п.2.1// СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137190/ (дата обращения: 20.04.2023).
4. Шичанин А.В., Гривков О.Д., Шмырков С.В. Актуальные проблемы аренды лесных участков // Вестник арбитражной практики. 2021.№2. С -38-45. // СПС КонсультантПлюс. 2021. (дата обращения 26.04.2023).
5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 14.04.2023) //СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/12125267/73ef8120ebae5e4a93b9bd7523b5c87f/> (дата обращения 25.04.2023)
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 30.11.2017 N 49 "О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении вреда, причиненного окружающей среде" – п. 2 СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_283917/ (дата обращения: 20.04.2023).
7. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 14.04.2023) СПС «ГАРАНТ». [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/10108000/> (дата обращения 20.04.2023).
8. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. От . 14.04.2023) (с изм. И доп., вступ. В силу с 28.04.2023) СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения 29.04.2023)
9. Федерального закона «Об охране окружающей среды» - ч. 3 ст. 78 //СПС «ГАРАНТ». [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/12125350/> (дата обращения: 26.04.2023).
10. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) //СПС «ГАРАНТ». [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/3a3bad3e8cac339021393236fd85d5a46a357735/ (дата обращения 27.04.2023).
11. Воронцова А.А. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней //СПС КонсультантПлюс. 2023. (дата обращения 26.04.2023).

12. Королькова О.В. ЕГАИС учета древесины и сделок с ней: содержание и порядок предоставления информации//СПС КонсультантПлюс. 2023. (дата обращения 26.04.2023).

УДК 355/359

Бубырь Дмитрий Николаевич
Студент 2 курса магистратуры, факультет «Государственное и муниципальное управление»
ИГСУ РАНХиГС
Россия, г. Москва

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

***Аннотация:** Государственное управление в сфере обороны и безопасности - это важный аспект национальной безопасности и защиты интересов государства. В условиях постоянно меняющейся геополитической ситуации и угроз со стороны различных факторов, эффективное государственное управление в этой сфере становится еще более критически важным. Данная научная статья посвящена исследованию системы государственного управления в области обороны и безопасности. Автором проведен анализ принципов и правовых аспектов государственного управления в этой сфере, а также рассмотрены роли государственных и частных структур в обеспечении безопасности и защите интересов государства. Исследование представляет интерес для экспертов, ученых, а также представителей государственных и частных структур, занимающихся вопросами национальной безопасности и защиты интересов государства.*

***Ключевые слова:** Российская Федерация, национальная безопасность, оборона, национальные приоритеты, государственное управление, противодействие угрозам.*

***Annotation:** Public administration in the field of defense and security is an important aspect of national security and protection of the interests of the state. In the context of an ever-changing geopolitical situation and threats from various factors, effective public administration in this area becomes even more critically important. This scientific article is devoted to the study of the system of public administration in the field of defense and security. The author analyzes the principles and legal aspects of public administration in this area, as well as the roles of public and private structures in ensuring security and protecting the interests of the state. The study is of interest to experts, scientists, as well as representatives of*

public and private structures dealing with issues of national security and protection of the interests of the state.

Keywords: *Russian Federation, national security, defense, national priorities, public administration, countering threats.*

Современное российское государственное управление в сфере обороны и безопасности базируется на законодательстве, которое регулирует организацию, функционирование и взаимодействие всех государственных структур, занимающихся этими вопросами. Государственное управление в этой сфере включает в себя ряд ключевых органов и структур, таких как Министерство обороны РФ, Федеральная служба безопасности, Федеральная служба по контролю за оборотом наркотиков, а также другие организации и ведомства. Государственное управление в сфере обороны и безопасности строится на принципах комплексности и системности, а также на основе современных методов и технологий. Важным элементом является контроль и координация деятельности всех государственных органов, ответственных за обеспечение безопасности страны.

Современные вызовы и угрозы, с которыми сталкивается Россия, включают в себя террористические угрозы, кибератаки, гибридные войны и другие формы агрессии. В связи с этим, государственное управление в сфере обороны и безопасности постоянно совершенствуется и приспособляется к новым вызовам, используя передовые технологии и методы.

Одним из ключевых элементов современного российского государственного управления в сфере обороны и безопасности является взаимодействие с международными организациями и государствами. Россия активно участвует в международных процессах по обеспечению мира и безопасности. Таким образом, современное российское государственное управление в сфере обороны и безопасности является многоплановым, комплексным и системным. Оно основано на современных методах и технологиях, а также на принципах координации и контроля всех государственных органов, ответственных за обеспечение безопасности страны. Важным элементом является постоянное совершенствование и приспособление к новым вызовам и угрозам, таким как террористические угрозы, кибератаки и гибридные войны.

Одним из важных направлений в развитии государственного управления в сфере обороны и безопасности является усиление взаимодействия между государственными структурами и населением. Развитие системы оповещения и предупреждения населения о чрезвычайных ситуациях, а также системы

эвакуации и защиты населения в случае возникновения угрозы, становится все более важным.

Важной задачей государственного управления в сфере обороны и безопасности также является обеспечение стратегической стабильности и сохранения баланса сил на международной арене. Россия активно работает на международном уровне, участвуя в различных инициативах по уменьшению ядерной угрозы и предотвращению конфликтов.

Таким образом, современное российское государственное управление в сфере обороны и безопасности является сложной и многоплановой системой, которая постоянно совершенствуется и приспосабливается к новым вызовам и угрозам. Важными элементами являются координация и контроль всех государственных органов, развитие системы оповещения и защиты населения, а также усиление взаимодействия между государственными структурами и населением. Россия также активно работает на международном уровне, участвуя в различных инициативах по обеспечению мира и безопасности.

Система управления в сфере обороны и безопасности РФ состоит из нескольких органов и структур, которые выполняют свои функции в соответствии с законодательством РФ. Основными органами управления в сфере обороны и безопасности РФ являются:

- Президент РФ. Президент РФ является главнокомандующим Вооруженными силами РФ и осуществляет высший руководящий контроль в сфере обороны и безопасности;

- Правительство РФ. Правительство РФ осуществляет управление в сфере обороны и безопасности в соответствии с Конституцией РФ, федеральными законами и другими нормативными правовыми актами;

- Министерство обороны РФ. Министерство обороны РФ осуществляет управление Вооруженными силами РФ, организацию военной подготовки и обеспечение обороны страны;

- Федеральная служба безопасности РФ. Федеральная служба безопасности РФ осуществляет защиту конституционного строя, государственного суверенитета и территориальной целостности РФ, а также борьбу с терроризмом и экстремизмом;

- Федеральная служба по контролю за оборотом наркотиков. Федеральная служба по контролю за оборотом наркотиков занимается противодействием незаконному обороту наркотических средств;

- Федеральная служба по техническому и экспортному контролю. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю занимается контролем за технологиями и товарами двойного назначения, а также за их экспортом и импортом;

- Федеральная служба охраны. Федеральная служба охраны осуществляет охрану государственных учреждений, организаций и высокопоставленных должностных лиц РФ.

Компетенция каждого органа определяется законодательством РФ и направлена на обеспечение обороны и безопасности РФ.

Государственное управление в сфере обороны и безопасности является важной областью деятельности государства.

Это включает в себя:

- Национальную безопасность, которая охватывает все меры, принимаемые государством для обеспечения защиты своей территории, населения, экономики и инфраструктуры от внутренних и внешних угроз. Национальная безопасность - это состояние защищенности личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечивается реализация конституционных прав и свобод граждан, а также достойный уровень жизни; [7]

- Оборону страны, которая включает в себя создание и поддержание армии и других сил безопасности, разработку и применение военной техники и технологий, а также обеспечение защиты критической инфраструктуры. Координация деятельности ФОИВ в области обороны осуществляются при головной роли Министерства обороны – в части решения задач обороны страны, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации в воздушном пространстве и в подводной среде, а также ее защиты военными методами на суше и на море; [1]

- Борьбу с терроризмом, которая охватывает все меры, принимаемые государством для предотвращения террористических актов, выявления и нейтрализации террористических группировок, а также для борьбы с финансированием терроризма. В части борьбы с терроризмом, политическим экстремизмом, разведывательной деятельностью спецслужб и организаций иностранных государств задачу выполняет Федеральная служба безопасности. [2] Необходимым условием эффективной организации борьбы с терроризмом является заблаговременная подготовка подразделений и средств антитеррористических структур к пресечению террористических актов в ходе командно-штабных, тактико-специальных, оперативно-тактических учений, организуемых оперативными штабами на федеральном и региональном уровнях; [5]

- Кибербезопасность, которая включает в себя меры, направленные на защиту информационных технологий и систем от кибератак, кражи данных, кибершпионажа и других угроз в интернете. Цифровая экономика в современный век информационных технологии наиболее подвержена

кибератакам, ведь очень большое количество жизненно важных систем для человека и государства может оказаться под угрозой. [4]

Эти аспекты взаимосвязаны и важны для обеспечения безопасности и защиты национальных интересов государства. Для эффективного государственного управления в этой сфере требуется высокая квалификация и профессионализм управленцев, а также современные технологии и методы работы.

В Российской Федерации стратегические национальные приоритеты в области вооруженной защиты государства, государственной и общественной безопасности, национальной обороны, устойчивого развития определены в Военной доктрине Российской Федерации. [3]

Государственное управление в этой сфере включает в себя разработку и реализацию стратегических планов и политик, создание и поддержание армии и других сил безопасности, разработку и применение технологий в области обороны и безопасности, обеспечение защиты критической инфраструктуры, контроль над ввозом и вывозом вооружений и других важных материалов.

Одной из основных задач государственного управления в сфере обороны и безопасности является обеспечение национальной безопасности страны и защита ее интересов. Для этого государство может использовать различные методы, включая дипломатические усилия, экономические санкции, разведывательную деятельность и военные операции.

Государственное управление в сфере обороны и безопасности является важным элементом современного мира, где безопасность и защита национальных интересов являются приоритетными задачами для каждого государства.

Главный аспект военной политики России по обеспечению военной безопасности государства, включает в себя:

- формирование и реализацию единой государственной политики в сфере военной безопасности;
- обеспечение политической стабильности внутри государства;
- развитие и укрепление дружественных взаимоотношений отношений с иными государствами;
- формирование и развитие на должном уровне оборонительной системы и т.п. [6]

Важным аспектом развития государственного управления в сфере обороны и безопасности является модернизация технологической базы и создание новых информационных систем для обработки и анализа информации. Большое значение имеет совершенствование средств связи,

передачи и хранения информации, а также использование новых технологий в области разведки и наблюдения.

Для эффективного развития системы государственного управления в сфере обороны и безопасности необходимо улучшение подготовки кадров. Важно привлекать к работе в этой области высококвалифицированных специалистов, которые имеют знания и опыт в области безопасности и обороны. Кроме того, необходимо создание центров подготовки и переподготовки кадров, которые будут заниматься обучением и повышением квалификации сотрудников.

Совершенствование государственного управления в сфере обороны и безопасности может быть достигнуто путем ряда мер и действий. Ниже приведены некоторые из них:

- Усиление координации и сотрудничества между различными структурами государственного управления в сфере обороны и безопасности. Это может быть достигнуто через создание специальных межведомственных комиссий и рабочих групп, которые будут заниматься согласованием действий и обменом информацией между различными ведомствами;

- Внедрение эффективных механизмов контроля и надзора за деятельностью военных и спецслужб. Например, можно создать специальные комиссии и инспекционные органы, которые будут заниматься контролем за выполнением задач и операций, а также надзором за бюджетными расходами;

- Совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров. Это может быть достигнуто через создание специальных центров подготовки и обучения, а также усиление сотрудничества между государственными учреждениями и образовательными учреждениями;

- Укрепление системы мониторинга и анализа информации об угрозах безопасности. Для этого можно использовать современные технологии анализа данных, которые позволят более эффективно выявлять и анализировать информацию об угрозах безопасности;

- Развитие системы международного сотрудничества в сфере обороны и безопасности. Это может быть достигнуто через участие в международных военных учениях и миссиях, а также через укрепление сотрудничества с другими странами в области разработки новых технологий и оружия;

- Улучшение системы коммуникаций и связи в сфере обороны и безопасности. Необходимо создать эффективную систему связи между различными ведомствами и подразделениями военных и спецслужб, чтобы обеспечить быстрый и надежный обмен информацией в условиях экстремальных ситуаций;

- Развитие системы инноваций и научных исследований в области обороны и безопасности. Для этого необходимо выделять достаточное количество финансовых средств на научные исследования и разработку новых технологий, которые будут способствовать повышению эффективности военных и спецслужб;

- Укрепление системы контроля за обращением с оружием и боеприпасами. Необходимо создать эффективные механизмы контроля за обращением с оружием и боеприпасами, чтобы предотвратить возможность их попадания в руки неправомочных лиц;

- Развитие системы криптографии и кибербезопасности. Необходимо укреплять защиту государственных информационных систем и сетей от кибератак и других угроз, связанных с использованием информационных технологий.

- Создание эффективной системы управления кризисными ситуациями. Для этого необходимо создать четкие алгоритмы действий и планы действий для реагирования на различные кризисные ситуации, которые могут возникнуть в сфере обороны и безопасности;

- Укрепление системы бюджетного планирования и контроля. Необходимо создать эффективную систему бюджетного планирования и контроля, чтобы обеспечить эффективное использование государственных финансовых ресурсов и предотвратить коррупционные риски;

- Развитие системы государственной поддержки ветеранов и семей погибших военных. Для этого необходимо создать эффективную систему государственной поддержки ветеранов и семей погибших военных, которая будет включать в себя меры социальной поддержки, медицинскую помощь и другие виды поддержки.

Это лишь некоторые меры, которые можно предпринять для улучшения государственного управления в сфере обороны и безопасности. Реализация этих мер должна основываться на четком планировании и систематической работе государственных учреждений и должна быть направлена на повышение эффективности деятельности военных и спецслужбах, а также на обеспечение безопасности граждан и государства в целом.

Одним из важных аспектов развития государственного управления в сфере обороны и безопасности является повышение уровня взаимодействия с общественностью и улучшение информационной работы. Необходимо разработать более эффективные механизмы взаимодействия с гражданским обществом, чтобы получать обратную связь и учитывать мнение общественности в принятии решений.

Также важно улучшение международного сотрудничества в области обороны и безопасности. Россия должна укреплять свои отношения с другими государствами, создавать совместные механизмы противодействия угрозам национальной безопасности и совместно разрабатывать новые методы борьбы с терроризмом, кибератаками и другими современными угрозами.

В целом, развитие государственного управления в сфере обороны и безопасности является важным направлением для обеспечения национальной безопасности. Улучшение координации действий, модернизация технологической базы, повышение уровня подготовки кадров и укрепление взаимодействия с общественностью и международным сообществом позволят обеспечить эффективное противодействие угрозам и решить сложные задачи в сфере обороны и безопасности.

Список использованных источников:

1. Указ Президента РФ от 16.08.2004 N 1082 (ред. от 04.05.2022) "Вопросы Министерства обороны Российской Федерации.

2. Указ Президента РФ от 11.08.2003 N 960 (ред. от 01.06.2021) "Вопросы Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

3. Военная доктрина Российской Федерации. Утверждена Президентом Российской Федерации 25 декабря 2014 г. N Пр-2976 // Консультант Плюс [Электронный ресурс].

URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172989/ (дата обращения: 01.04.2023).

4. Вострецова, Е.В. В78 Основы информационной безопасности: учебное пособие для студентов вузов / Е.В. Вострецова.- Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019.- 204 с.

5. Журавлев, О.Г. О проблеме борьбы с терроризмом / О. Г. Журавлев. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2020. - № 49.1 (339.1). - С. 9-10.

6. Иванов, С.Б. Стратегия национальной безопасности России // Национальная безопасность и геополитика России. -2021. -№3. -С.13.

7. Усмонова, Н.Р. Правовое обеспечение национальной безопасности Российской Федерации // Молодой ученый. - 2018. - № 44 (230). - С. 189-191.

*Харлова Татьяна Леонидовна,
магистрант, Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
Россия, г. Белгород*

ГРАЖДАНСКИЕ И СЕМЕЙНЫЕ ПРАВА РЕБЕНКА КАК ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются вопросы основных гражданских и семейных прав ребенка и способах защиты этих прав в случаях нарушения на примере работы органа опеки и попечительства города Белгорода. Защита прав детей является приоритетной правовой формой, так как именно несовершеннолетние являются самыми незащищенными.*

***Ключевые слова:** орган опеки и попечительства, несовершеннолетние, семья, родители, законные представители.*

***Annotation:** This article discusses the issues of the basic civil and family rights of the child and ways to protect these rights in cases of violation on the example of the work of the guardianship and guardianship authority of the city of Belgorod. The protection of children's rights is a priority legal form, since it is minors who are the most vulnerable.*

***Keywords:** guardianship and guardianship authority, minors, family, parents, legal representatives.*

Гражданские и семейные права ребенка в нашем нынешнем обществе являются предметом самого основного и важного внимания со стороны законодателей, правозащитных организаций и безусловно гражданского общества. Ребенок – это не только наследник, но и активный участник жизни общества, поэтому защита его прав является одной из приоритетных и основных задач государства.

Однако, несмотря на все усилия по защите прав детей, проблемы имеют место быть. В настоящее время многие дети также сталкиваются с нарушением своих прав в семье или вне семьи. Это может быть связано как с отсутствием информации о своих правах, так и со сложностями при воплощении в жизнь этих прав.

Права несовершеннолетних детей, которые указаны в Семейном кодексе Российской Федерации, распространяются на детей до достижения ребенком совершеннолетия, то есть возраста 18 лет.

Защита прав детей всегда стояла как приоритетная законная форма, так как именно несовершеннолетние в связи с незнанием законов и непониманием своих прав, являются самыми уязвимыми и незащищенными. Безусловно семейным законодательством обязанность по защите прав и интересов детей возложена на родителей, которые являются представителями по закону в отношении своих детей. Однако бывают случаи, когда родители в силу определенных жизненных ситуаций не могут либо не хотят осуществлять защиту прав своих детей. В данном случае законом как Российской Федерации, так на международном уровне предусмотрена защита прав детей со стороны государства.

В своей работе хотелось бы остановиться подробнее на основных гражданских и семейных правах ребенка и способах защиты этих прав в случаях нарушения на примере работы органа опеки и попечительства города Белгорода.

На территории города Белгорода проживет 71966 детского населения в возрасте от 0 до 18 лет. Защита гражданских и семейных прав ребенка – это очень важная задача для общества, вопросы опеки и попечительства занимают особенное место в регулировании гражданских и семейных отношений.

Одним из направлений работы органа опеки и попечительства города Белгорода является защита жилищных и имущественных прав несовершеннолетних при продаже, а также распоряжении имуществом, которое принадлежит детям.

В статье 60 Семейного кодекса Российской Федерации говорится, что при реализации родителями прав по управлению имуществом ребенка на них распространяются правила, которые определены гражданским законодательством в отношении распоряжения имуществом подопечного (ст. 37 ГК РФ). Доходы подопечного, в том числе суммы алиментов, пенсий, пособий и иных предоставляемых на его содержание социальных выплат, а также доходы, причитающиеся подопечному от управления его имуществом, за исключением доходов, которыми подопечный вправе распоряжаться самостоятельно, расходуются опекуном или попечителем исключительно в интересах подопечного и с предварительного разрешения органа опеки и попечительства. Опекун не вправе без предварительного разрешения органа опеки и попечительства совершать, а попечитель – давать согласие на совершение сделок по отчуждению, в том числе по обмену или дарению, имущества подопечного, сдаче его внаем (в аренду), в безвозмездное пользование или в залог, сделок, влекущих отказ от принадлежащих подопечному прав, раздел его имущества или выдел из него долей, а также любых других сделок, влекущих уменьшение имущества подопечного. Исходя

из сказанного выше, продажа имущества несовершеннолетних может совершаться только после получения письменного согласия органов опеки и попечительства и при соблюдении условий, которые будут гарантировать сохранение имущественных прав детей.

Родители, их супруги и близкие родственники не вправе совершать сделки с ребенком, за исключением передачи имущества ребенку в качестве дара или в безвозмездное пользование, а также представлять ребенка при заключении сделок или ведении судебных дел между родителем и супругом родителя и их близкими родственниками.

Имущество родителей и детей не едино, оно раздельно. Эта точка зрения установлена в п. 4 ст. 60 СК РФ: «Ребенок не имеет права собственности на имущество родителей, родители не имеют права собственности на имущество ребенка. Дети и родители, проживающие совместно, могут владеть и пользоваться имуществом друг друга по взаимному согласию».

В городе Белгороде специалисты органа опеки и попечительства при рассмотрении вопросов по отчуждению имущества, которое принадлежит несовершеннолетним, руководствуются также административным регламентом по выдаче предварительного разрешения органа опеки и попечительства, затрагивающего осуществление имущественных прав подопечного, утвержденным постановлением администрации города Белгорода 3 ноября 2016 года № 195.

Такое разрешение оформляется органом опеки и попечительства города Белгорода в форме распоряжения на основании заявления родителей, законных представителей, ребенка, а в случае, если ребенок достиг возраста 14 лет, то необходимо заявление ребенка.

Для подготовки проекта распоряжения необходимы правоустанавливающие документы на отчуждаемое и взамен приобретаемое жилье, документы, подтверждающие личность несовершеннолетнего и его родителей. При наличии всех документов, специалист органа опеки и попечительства готовит проект распоряжения при условии, что жилищные и имущественные права несовершеннолетнего не ущемляются, то есть если взамен приобретаемое жилье по площади и стоимости не меньше продаваемой собственности ребенка. Все сделки с участием несовершеннолетних в городе Белгороде происходят только при условии одновременного приобретения взамен равноценного имущества на имя ребенка. Данное условие гарантирует сохранность имущества детей, а также исключает риски утраты имущества.

Также с целью сохранения и защиты прав ребенка в текст распоряжения включается пункт, который обязывает родителей представить в

указанный в распоряжении срок документ, подтверждающий, что родитель выполнил условие, указанное в распоряжении. Если родители своевременно не представляют необходимых документов, то им направляются письма, напоминающие о необходимости исполнить обязательства, которые указаны в разрешении органа опеки и попечительства.

За период 2021-2023 годы органом опеки и попечительства города Белгорода издано 1232 распоряжения по отчуждению имущества с участием несовершеннолетних, которые дают право родителям на продажу недвижимого имущества, которое принадлежит их детям на праве собственности. Что касается вопроса выдачи разрешения на продажу недвижимости несовершеннолетних в городе Белгороде, можно сделать вывод, что благодаря условию органа опеки и попечительства по одновременному приобретению имущества ребенку при отчуждении имеющегося, нарушений прав детей в данном направлении не имеется. Да, данное условие усложняет родителям сам процесс сделки, но преимуществом в данном случае орган опеки и попечительства считает не комфорт совершения сделки, а гарантия соблюдения права ребенка и устранение рисков утраты имущества.

Забота о детях, их воспитание являются не только правом, но и обязанностью родителей (ч. 2 ст. 38 Конституции Российской Федерации). Каждый имеет право на жилище, которого не может быть лишен произвольно (ч. 1 ст. 40 Конституции Российской Федерации). Обеспечение интересов детей должно быть предметом основной заботы их родителей (ст. 65 Семейного кодекса Российской Федерации).

Повышение конфликтности в обществе привело к увеличению количества споров о воспитании детей между отдельно проживающими родителями.

Согласно ст. 55 Семейного кодекса Российской Федерации ребенок имеет право на общение с обоими родителями, дедушкой, бабушкой, братьями, сестрами и другими родственниками. Расторжение брака родителей, признание его недействительным или раздельное проживание родителей не влияют на права ребенка. В соответствии со ст. 67 Семейного кодекса Российской Федерации дедушка, бабушка, братья, сестры и другие родственники имеют право на общение с ребенком.

Напряжённые отношения, которые складываются между бывшими супругами после расторжения брака, часто приводят к обращениям граждан как в орган опеки и попечительства, так и в судебные органы. При разводе родителей не рекомендуется резко менять порядок жизни и семейный уклад. Дети в семье, которая распадается или уже распалась, вдвойне нуждаются во

внимании со стороны всех родственников, чтобы малолетние дети не испытывали эмоционального дискомфорта. Эмоциональная связь ребенка (детей) с отцом и родственниками должна быть максимально приближена к той степени, которая была при совместном проживании детей с отцом и матерью.

В последнее время увеличилось количество обращений по установлению порядка общения детей с родителями и близкими родственниками. Если в 2021 году в орган опеки и попечительства поступило 32 обращения по спорам о воспитании детей, то в 2022 году количество таких обращений увеличилось до 49. Родители и близкие родственники детей не всегда могут урегулировать спор по порядку общения с несовершеннолетними. Органы опеки и попечительства города Белгорода проводят беседу с родителями. Родителям поясняется, что при разводе не рекомендуется резко менять порядок жизни и семейный уклад. Дети в семье, которая распадается или уже распалась, вдвойне нуждаются во внимании со стороны всех родственников, чтобы малолетние дети не испытывали эмоционального дискомфорта. Эмоциональная связь ребенка (детей) с отцом и родственниками должна быть максимально приближена к той степени, которая была при совместном проживании детей с отцом и матерью. Часто родители приходят к единому мнению и в таком случае на основании заявления родителей, руководствуясь ст. 55, 66 Семейного кодекса Российской Федерации, выносится распоряжение об установлении порядка общения с ребенком. В 2021 году органом опеки и попечительства вынесено 22 распоряжения о порядке общения, в 2022 году количество распоряжений увеличилось до 31, что говорит о том, что проведенные беседы с родителями предотвратили обращение в суд с данным вопросом.

Однако не всегда удается урегулировать спор между родителями и родственниками, что приводит к обращению граждан в суд для решения спора.

Согласно п. 3 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27.05.1998 года № 10 при рассмотрении дел, связанных с воспитанием детей, к участию в деле должен быть привлечен орган опеки и попечительства, который обязан провести обследование условий жизни ребенка и лица (лиц), претендующего на его воспитание, а также представить суду акт обследования и основанное на нем заключение по существу спора, подлежащее оценке в совокупности со всеми собранными по делу доказательствами.

По сложившейся судебной практике разрешение вопроса об определении порядка общения с детьми сопровождается проведением

психологического тестирования на предмет выявления детско-родительских взаимоотношений, привязанности детей к родителям и родственникам. Обычно данная процедура проходит в рамках судебного разбирательства психологом-консультантом суда с участием заинтересованных лиц. В законе нет ограничений на возраст ребенка, однако практикуются исследования с 5-летнего возраста, так как в этом возрасте уже имеются зачатки долговременной памяти и ребенок может выражать отношение к людям не только эмоционально, но и вербально. Важным аспектом при проведении тестирования с целью установления актуального состояния детей по отношению ко всем членам семьи является использование комплекса различных методик, включающих диагностику и наблюдение. При разрешении вопроса об установлении порядка общения с детьми учитывается возраст, пол, взаимоотношения детей с родителями и родственниками, место постоянного проживания детей с момента рождения, привычный уклад жизни.

Суд, рассматривая по существу спор по данным вопросам, принимает во внимание различные обстоятельства с учетом соблюдения принципа равенства родительских прав обоих родителей и интересов ребенка. При необходимости судом может быть назначена судебно-психологическая экспертиза, которая может проводиться как в отношении родителей (одного из них), так и по психологическому анализу ситуации (семейного конфликта). Однако следует иметь в виду, что заключение органа опеки и попечительства, является лишь одним из доказательств, которое оценивается судом в совокупности с другими имеющимися в деле доказательствами.

Проведя анализ судебных процессов по семейным спорам за 2021, 2022 годы хочется отметить, что большую роль в решении споров играет урегулирование конфликта между взрослыми. В случае примирения родителей и родственников, споры о порядке общения с ребенком как правило решаются мирным путем. Несмотря на то, что бывают случаи решения споров мирным путем, в связи с увеличением количества расторжения брака, проблема семейных споров остается актуальной, количество исков соответственно увеличивается. Если в 2021 году рассматривалось 92 иска по порядку общения и 32 по определению места жительства, то в 2022 количество исков по порядку общения уменьшилось, рассматривалось 81 иск, но увеличилось количество исков (48 исков) по определению места жительства детей с одним из родителей.

Для урегулирования конфликтных ситуаций в семье в городе Белгороде имеются центры, в которых оказывается, как психологическая помощь родителям и детям, направленная на восстановление отношений

между родителями, в том числе и на восстановление детско-родительских отношений, так и проводится психолого-педагогическая экспертиза с членами семьи для предоставления заключения в суд.

При подготовке заключения органа опеки и попечительства в суд по искам о лишении (ограничении) родительских прав, а также по определению места жительства и по установлению порядка общения с ребенком, специалисты органа опеки и попечительства часто руководствуются судебно-психологической, либо психолого-педагогической экспертизой, так как в них отражаются и детско-родительские отношения, и оказание родителями негативного влияния на своих детей.

Использованные источники:

1. Конвенция о правах ребенка от 20 ноября 1989 г. / (Нью-Йорк, 20 ноября 1989 г.).

2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. № 138-ФЗ / (с изм. и доп., утвержденными Федеральным законом от 1 июля 2021 г. № 295-ФЗ «О внесении изменений в статьи 927 и 938 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации»).

3. Семейный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ.

4. Письмо Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации «О дополнительных мерах по защите жилищных прав несовершеннолетних» от 09 июня 1999 г. № 244/26-5.

5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 мая 1998 г. № 10 «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей» (с изменениями и дополнениями).

Фисенко Ю.Ю.,
студент
4 курс, 40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность
Сибирский юридический университет,
Россия, г. Омск
Научный руководитель: Караманукян Давид Тониевич

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ, ЛИШЕННЫХ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ

***Аннотация:** статья посвящена исследованию теоретических и нормативных положений о гражданско-правовой ответственности родителей, лишенных родительских прав. Автор, с помощью сравнительно-правового метода, анализа различных взглядов ученых и действующего законодательства сделал выводы о гражданско-правовой ответственности родителей, лишенных родительских прав.*

***Ключевые слова:** лишение родительских прав, гражданско-правовая ответственность, законодательство Российской Федерации.*

***Annotation:** the article is devoted to the study of theoretical and regulatory provisions on the civil liability of parents deprived of parental rights. The author, using the comparative legal method, analysis of the various views of scientists and the current legislation, made conclusions about the civil liability of parents deprived of parental rights.*

***Key words:** deprivation of parental rights, civil liability, legislation of the Russian Federation.*

В целом ряде монографических исследований и иных публикаций, посвященных вопросам гражданско-правовой ответственности, закрепились позиция, согласно которой под гражданско-правовой ответственностью подразумеваются меры, которые применяются к лицу, нарушившему нормы гражданского законодательства. Гражданско-правовая ответственность является юридическим преступлением, выражающимся в форме государственно-принудительного влияния на нарушение гражданских прав с применением имущественных санкций по восстановлению нарушенного права [1].

Гражданско-правовая ответственность, как и любая другая, имеет отличительные особенности, позволяющие выделять ее среди остальных видов юридической ответственности:

1) ответственность в гражданском праве носит, прежде всего, имущественный характер, потому что гражданское законодательство регулирует в основном имущественные отношения;

2) целью гражданско-правовой ответственности является восстановление (компенсация) имущественных утрат потерпевшего;

3) ко всем участникам гражданского оборота рассматриваемый вид ответственности предполагает равенство за одни и те же правонарушения [2].

Гражданское законодательство Российской Федерации выделяет три категории несовершеннолетних: малолетние в возрасте до 6 лет, которые являются полностью недееспособными; малолетние в возрасте от 6 до 14 лет, обладающие неполной дееспособностью; несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет, наделенные также неполной дееспособностью либо обладающие полной дееспособностью [3].

За вред, причиненный несовершеннолетними в возрасте до 14 лет (малолетними), отвечают их родители (усыновители) или опекуны, если не докажут, что вред возник не по их вине. Под опекунами следует понимать и воспитательные, лечебные учреждения, учреждения социальной защиты населения или другие аналогичные учреждения (ст. 35 ГК РФ), в которых малолетние содержатся в силу закона [4].

Обязанности родителей-усыновителей или опекунов в отношении возмещения причиненного малолетнему вреда не прекращаются с совершеннолетием малолетнего ребенка или получением им имущества достаточного, чтобы возместить вред.

Если субъекты гражданской ответственности умерли или не имеют достаточных средств для возмещения вреда, причиненного жизни или здоровью потерпевшего, а сам причинитель вреда, ставший полностью дееспособным, обладает такими средствами, суд с учетом имущественного положения потерпевшего и причинителя вреда, а также других обстоятельств вправе принять решение о возмещении вреда полностью или частично за счет самого причинителя вреда (ст. 1073 ГК РФ).

Согласно ст. 1074 ГК РФ несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет самостоятельно несут ответственность за причиненный вред на общих основаниях за исключением случаев отсутствия у них доходов или иного имущества, достаточного для возмещения вреда, а также случаев нахождения несовершеннолетних на попечении воспитательных, лечебных учреждений, учреждений социальной защиты населения или других аналогичных учреждений. При наличии таких исключений родители (усыновители), попечители и перечисленные учреждения привлекаются к возмещению вреда полностью или в недостающей части, если не докажут, что вред возник не по

их вине, и возмещают вред до достижения причинителем вреда совершеннолетия или появления у него доходов (имущества), достаточных для возмещения вреда.

Суд может возложить ответственность на родителя, лишённого родительских прав, за вред, причинённый его несовершеннолетним ребёнком в течение трёх лет после лишения родителя родительских прав, если поведение ребёнка, повлекшее причинение вреда, явилось следствием ненадлежащего осуществления родительских обязанностей (ст. 1075 ГК РФ).

Статьей 1078 ГК РФ предусмотрено, что несовершеннолетний в возрасте от 14 до 18 лет не отвечает за причинённый им вред при нахождении в состоянии, когда он не мог понимать значения своих действий или руководить ими, за исключением доведения самого себя до такого состояния путем употребления спиртных напитков, наркотических средств или иным способом [5].

Если вред причинен жизни или здоровью потерпевшего, суд может с учетом имущественного положения потерпевшего и причинителя вреда, а также других обстоятельств возложить обязанность по возмещению вреда полностью или частично на причинителя вреда.

Таким образом, общими условиями возникновения гражданско-правовой ответственности является состав гражданского правонарушения, включающий в себя: противоправное поведение субъекта; возникновение вреда (убытков) потерпевшего; причинно-следственную связь между противоправным поведением и возникшим вредом; вину лица, причинившего вред [6].

Библиографический список:

1. Афанасьевская А.В. К вопросу о гражданско-правовой ответственности несовершеннолетних / А.В. Афанасьевская // Сибирское юридическое обозрение. – 2022. - № 3. – С. 245-252;
2. Гражданско-правовая ответственность. – 2010. – № 3. URL: <https://lawbook.online> (дата обращения: 12.05.2023);
3. Гражданско-правовая ответственность несовершеннолетних. – 2018. URL: <https://omsukchan-adm.ru/govinfo/govinfo prosecutors/media/2018/10/24/grazhdansko-pravovaya-otvetstvennost-nesovershennoletnih/>. Автор: Помощник прокурора Омсукчанского района юрист 3 класса К. Д. Кузякина (дата обращения 12.05.2023);

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в ред. ФЗ от 29.12.2017 № 459-ФЗ) // СЗ РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301; www.pravo.gov.ru 29.12.2017;

5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (в ред. ФЗ от 23.05.2018 116-ФЗ) // СЗ РФ. – 1996. - №5. – Ст. 410; www.pravo.gov.ru 23.05.2018;

6. Основание и условия гражданско-правовой ответственности. 2017.
URL: <https://pravo163.ru/osnovanie-i-usloviya-grazhdansko-pravovoj-otvetstvennosti/>.

*Кашурина В.А.,
студент*

*4 курс, Институт международных отношений
Пятигорский государственный университет
Россия, г. Пятигорск*

ГРУППА ИНТЕРЕСОВ КАК ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

***Аннотация:** Статья посвящена историческому становлению групп интересов как отдельных субъектов политического процесса. Рассматриваются различные подходы к пониманию функционирования групп интересов. Также в статье проанализированы предложенные классификации групп интересов.*

***Ключевые слова:** политический процесс, группы интересов, акторы политики.*

***Annotation:** The article is devoted to the historical formation of interest groups as separate subjects of the political process. Various approaches to understanding the functioning of interest groups are considered. The article also analyzes the proposed classifications of interest groups.*

***Key words:** political process, interest groups, political actors.*

Политический процесс – одна из центральных категорий политологии. Он представляет собой сложное и многогранное явление. В политическом процессе взаимодействуют различные субъекты политики и факторы, в результате чего происходят изменения в сфере политики. Среди этих субъектов выделяют группы интересов.

Само понятие групп интересов впервые рассмотрел американский ученый А. Бенгли. Его работа «Процесс управления» (1908), в которой впервые было подробно разработано понятие «группы интересов» (или

«заинтересованных групп»)), является одной из первых теорий групп интересов. Инновационный подход к изучению политического процесса Бентли заключался в его утверждении, что изучение политики не должно сводиться к описанию законодательных норм и официальных моментов политической организации общества, а в первую очередь предполагает изучение действий людей, которые добровольно объединяются в группы, направленные на достижение политических целей[1, с. 222].

Более широко и подробно рассмотрел теорию «групп интересов» Д. Трумэн. В своей работе «Управленческий процесс. Политические интересы и общественное мнение» (1951) он дал более точное определение понятию «группа интересов». Под ней он понимал любую группу, имеющую один или несколько общих интересов и выдвигающую ряд требований к другим группам для установления, поддержания или укрепления норм поведения, которые определяются общностью взглядов данной группы[2, с. 43].

После внедрения понятий групп интересов, многие ученые начали классифицировать эти группы по критериям.

Французский политолог Ж. Блондель разделяет группы интересов на четыре типа:

- Специальные группы возникают на основе общинных, клановых сообществ. Во многих развивающихся странах состав таких групп определяется определенными наследственными факторами (пол, раса, унаследованный социальный статус);
- Институциональные группы основаны на официальных организациях в рамках государственного аппарата. К ним относятся лоббисты в парламенте и правительстве;
- Группы защиты стремятся защищать интересы своих сторонников. Такие ассоциации представляют в первую очередь экономические и социальные интересы (Ассоциации производителей, банковские союзы, финансово-промышленные группы, Ассоциации по защите прав потребителей, профсоюзы);
- Группы поддержки ориентированы на очень ограниченные цели (экологические и антивоенные движения, ассоциации "за" или "против" чего-либо)[3, с. 28-29].

У. Фон Аллеман предложил классифицировать группы по интересам в соответствии с их сферами деятельности. В нем идентифицируются:

- Организованные интересы в экономической сфере: а) предпринимательские объединения и объединения самостоятельных категорий работников; б) профсоюзы; в) потребительские союзы.

- Организованные интересы в социальной сфере: а) объединения защиты социальных прав; б) объединения социальных достижений (благотворительные общественные союзы); в) группы самопомощи (анонимных алкоголиков).
- Организованные интересы в сфере досуга и отдыха: а) спортивные союзы и объединения; б) кружки для общения и реализации хобби.
- Организованные интересы в сфере религии, науки и культуры: а) церкви, секты; б) научные ассоциации; в) общеобразовательные кружки, клубы по искусству.
- Организованные интересы в общественно-политической сфере: а) духовные, этические, правозащитные объединения; б) общественно-политические объединения (экологические, разоруженческие)[4, с. 56].

Г. Алмонд и Дж. Пауэлл в своей книге «Сравнительная политология сегодня» продемонстрировали классификацию групп интересов.

Первая категория – это неупорядоченные группы. Как правило, эти группы образуются стихийно, когда большое количество индивидов так или иначе реагирует на стресс, разочарование или иные сильные эмоции. Такие группы как внезапно появляются, также очень быстро прекращают свою деятельность. Чаще всего эти группы в протест действиям политической элиты, в ответ на кажущуюся им несправедливость, выходят на улицы с целью выразить свой гнев. Нередко их деятельность приводит к насилию. Неупорядоченные группы либо изначально имеют лидера, который и подбивает индивидов на протестные действия, либо же этот лидер может появиться спонтанно, уже в процессе демонстраций.

Также как и неупорядоченные группы, вторая категория групп – неассоциативные плохо организованны и их деятельность не длится долго. Главным отличием является то, что индивиды в этих группах имеют крепкую связь. Это может быть одна этническая группа, место проживания, религия, экономические связи, не исключено и кровное родство. Все эти факторы имеют огромный вес в группе интересов и нередко являются основополагающими при коллективной деятельности.

В этой категории групп интересов различают 2 вида. Первый – это большие группы. Обычно эти группы не обладают формальной организацией, хотя их члены понимают их общие интересы. К таким группа можно отнести этнические, региональные и профессиональные группы.

Ко второму виду относятся малые группы. Это местные, экономические, этнические подгруппы, в которых члены знакомы друг с другом. Несмотря на

свои небольшие размеры, такие группы имеют важные преимущества, а также может быть эффективны в некоторых политических ситуациях.

К третьей категории относятся институциональные группы. Они являются формальными объединениями, и кроме артикуляции своих интересов, также выполняют и иные политические или общественные функции. Эти группы выражают свои собственные интересы или же представляют интересы других существующих групп в обществе. Институциональные группы нередко сами имеют прямое отношение к лицам, определяющим политический курс, или же имеют прямой доступ к ним. К таким группам можно отнести политические партии, бизнес-корпорации, вооруженные силы, церковь.

И четвертая категория групп интересов – это ассоциативные группы. Эти группы создаются непосредственно для того, чтобы представлять интересы той или иной категории граждан. К ассоциативным группам относятся профсоюзы, коммерческие палаты и ассоциации промышленников. Обычно в таких группах имеются постоянные сотрудники-специалисты. В политическом плане рассматриваются гражданские объединения, добровольные ассоциации, экологические движения, которые представляют интересы в области политического курса[5, с. 129-131].

Исходя из рассмотренных вариантов, мы приходим к тому, что этот институт появился не так давно, его деятельность направлена на реализацию своих личностных или же групповых целей различными путями. Скорее всего, в будущем еще будут появляться новые классификации, взгляды на деятельность, новые понятия в этой сфере.

Использованные источники:

- 1) *Bentley A. The Process of Government: A Study of Social Pressures. Cambridge, Mass., 1967. – 501 с.*
- 2) *Truman D. B. The Governmental Process. Political Interests and Public Opinion. N. Y., 1951. – 543 с.*
- 3) Павроз А.В. Группы интересов и лоббизм в политике: Учебное пособие. СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2009. – 186 с.
- 4) Семененко И.С. Группы интересов в политическом и социокультурном пространстве. – М.: Юнити-Дана, 2007. – 382 с.
- 5) Алмонд Г., Пауэлл Дж., Стром К., Далтон Р. Сравнительная политология сегодня: Мировой обзор: Учебное пособие/Сокр. пер. с англ. А.С. Богдановского, Л.А. Галкиной; Под ред. М.В. Ильина, А.Ю. Мельвиля. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 537 с.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Аннотация: Статья посвящена вопросам определения главных целей регулирования и надзора за деятельностью банковского сектора, выявлению проблем в этой сфере, разграничению понятий «регулирование» и «надзор».

Ключевые слова: банковское регулирование, надзор, кредитная организация, Центральный банк, надзорный орган.

Annotation: The article is devoted to the issues of determining the main objectives of regulation and supervision of the banking sector, identifying problems in this area, the distinction between the concepts of «regulation» and «supervision».

Key words: Banking regulation, supervision, credit organization, Central bank, supervisory authority.

В соответствии с российским законодательством функции банковского регулирования и надзора осуществляет Банк России. Закон «О Центральном банке» № 86-ФЗ устанавливает, что «Банк России осуществляет постоянный надзор за соблюдением кредитными организациями и банковскими группами законодательства Российской Федерации, нормативных актов Банка России, установленных ими обязательных нормативов и (или) установленных Банком России индивидуальных предельных значений обязательных нормативов». При этом главные цели регулирования и надзора за деятельностью банковского сектора направлены на «поддержание стабильности банковской системы Российской Федерации и защиту интересов вкладчиков и кредиторов».⁷⁵

Прежде всего, необходимо разграничить понятия «регулирование» и «надзор». В уже упомянутом федеральном законе эти два термина используются в едином контексте, хотя различия между ними все же есть. Традиционно под «банковским регулированием» понимается система нормативных мер и требований, принимаемых центральным банком или иным надзорным органом, при помощи которой, обеспечивается стабильное

⁷⁵Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)"

функционирование банковской системы. Надзор, в свою очередь, направлен на контроль за исполнением предписанных норм и требований. Регулирование и надзор тесно взаимосвязаны, так как надзор невозможен априори, если отсутствует регулирование, а регулирование не имеет никакого смысла, если отсутствует контроль за соблюдением установленных правил.

В настоящее время существует множество различных классификаций и подходов к основным инструментам и методам в сфере банковского контроля и регулирования.

Административные методы предполагают непосредственное воздействие на деятельность кредитных учреждений и выполнение ими основных операций, действия надзорного органа при этом направлены напрямую на данные структуры. Экономические методы, в свою очередь, действуют на деятельность кредитных учреждений опосредованно, иными словами, напрямую они не влияют на ключевые показатели деятельности, однако данные методы способны оказать воздействие через «промежуточное звено».

Банковский надзор в Российской Федерации – это контроль Центрального банка России за соблюдением банковскими кредитно-финансовыми организациями законодательных и прочих нормативных актов, регулирующих их деятельность.

Контрольно-надзорные полномочия над банковской деятельностью осуществляет Центральный банк России. Это высший независимый орган банковского регулирования. Целью банковского контроля и надзора является поддержание высокого уровня банковской деятельности в целом.

Контрольно-надзорные действия ЦБ России регулируются федеральным законом от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)». Вопросам регулирования контрольно-надзорных полномочий Центрального банка России посвящена глава 10 федерального закона № 86-ФЗ.

До 2013 года Центральный банк России имел статус традиционного банковского регулятора. Реформирование законодательства в 2013 году в связи с введением в действие федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с передачей Центральному банку РФ полномочий по регулированию, контролю и надзору в сфере финансовых рынков» от 23.07.2013 № 251-ФЗ.

Предметом контроля и надзора Центрального банка России является соблюдение всех нормативов, прописанных в федеральном законе от 10.07.2002 г. №86-ФЗ правил проведения операций, нормативов отчетности и бухгалтерского учета, нормативов ликвидности и достаточности капитала, а

также ограничений по размеру резервов, финансовых рисков, кредитов, поручительств и банковских гарантий.

Основные функции:

- анализ и оценка финансового состояния кредитных организаций;
- осуществление контроля за выполнением кредитными организациями требований действующего законодательства и нормативных актов;
- применение в соответствующих случаях мер надзорного реагирования как предупредительного, так и принудительного характера

Вспомогательные функция:

- издание документов, определяющих вышеупомянутые процедурные нормы, уровни рисков, принятие которых банками считается допустимым и прочее

Превентивная функция — выражает способность надзора располагать специальным инструментарием, регулирующим процесс вхождения кредитных институтов в банковскую среду и их деятельность. Данная функция предполагает обеспеченность надзорного органа регулятивными нормами и требованиями к кредитным институтам, достаточным для того, чтобы формировать и поддерживать стабильность банковской системы.

Сигнализирующая функция — выражает способность надзора обладать диагностическим инструментарием, позволяющим своевременно выявлять негативные тенденции в деятельности банков и принимать меры надзорного реагирования. Данная функция сигнализирует в надзорный орган и непосредственно в банк о возникающих проблемах и побуждает их к активным действиям. Для реализации этой функции надзорный орган должен располагать специальной информационно-аналитической системой мониторинга финансового состояния банков и мер надзорного реагирования.

Контрольная функция — призвана выявлять отклонения в соблюдении регулятивных норм и требований, причины их возникновения, эффективность действий надзорного органа и кредитного института по предотвращению и устранению возникающих проблем. Основным инструментом, сопровождающим контроль, являются проверки кредитного института на месте

Для выполнения этих целей банковская система должны максимально эффективно противостоять внешним и внутренним угрозам, которые возникают по различным причинам.

Сам по себе единый надзорный орган в части регулирования банковской деятельности, страховой и рынка ценных бумаг является достаточно редким явлением. Но в некоторых странах мы можем наблюдать такую конструкцию надзора, к числу таких стран и относится Российская Федерация.

Изменение самой структуры регулирования не может гарантировать эффективного надзора. Само изменение структуры может показаться ответом на пробелы, которые возникли во время финансового кризиса. В ряде стран наблюдается историческая предпосылка при создании единого надзорного органа.

При повышении эффективности надзора, предъявляет ряд требований к надзорным органам:

Во-первых, надзорные органы должны оперативно обмениваться информацией друг с другом.

Во-вторых, необходимы тесные отношения надзорных органов, для быстрого обмена с выводами и подозрениями.

Но в тоже время финансовые организации должны требовать от надзорного органа эффективный надзор, чтобы снизить свое бремя контроля и надзора.

Единый надзорный орган лучше всего подходит для решения проблем, потому что создается единая структура.

Но в тоже время есть и достаточно минусов в данной системе, одним из которых является сложность в соблюдении баланса между цепями регулирования, несмотря на аргументы в пользу экономии, данный орган будет монополистом, а это рано или поздно приведет к бюрократии.

Таким образом, при решении создании единого органа финансового регулирования, нужно учитывать, что полностью унифицированные надзорные органы имеют преимущества по сравнению с отдельными надзорными органами. При оценке достоинств и недостатков нужно учесть два фактора. Во-первых, любое изменение сопряжено с рисками. Во-вторых, важным вопросом является независимость регулирующего органа.

Использованные источники:

1. Буторин А.А. Почему банку нужно быть осторожным при выявлении и квалификации сомнительных операций //Юридическая работа в кредитной организации.2019. № 1. С. 95.
2. Официальный сайт Управляющей компании Фонда консолидации банковского сектора [Электронный ресурс] <http://www.amfbc.ru/recovery.html> (дата обращения 18.03.2020г.)
3. Логачев О.Е. Правовые проблемы банкротства кредитных организаций: Дис. канд. юрид. наук. М., 2007. С. 135.
4. Михайленко И.С. Правовые проблемы предупреждения банкротства кредитных организаций: Дис. канд. юрид. наук. М., 2001. С. 43.

5. Федеральный закон от 01.05.2017 № 84 ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2017. № 18. ст. 2661.
6. Ручкина Г.Ф. Реализация нового механизма санации банков: правовые и организационные аспекты // Банковское право. 2018. № 1. С. 7.
7. Лаутс Е.Б. Новые банковские технологии и антикризисное регулирование рынка банковских услуг // Банковское право. 2017. № 4. С. 36.
8. Ручкин Р.О. Правовое обеспечение нового механизма финансового оздоровления кредитных организаций, проводимого Банком России с использованием денежных средств Фонда консолидации банковского сектора // Банковское право. 2018. № 4. С. 45.

УДК 34.096

*Гуляева В.А.,
студент*

4 курс, Юридический Институт ТГУ

Россия, г. Томск

*Девятко М.В.,
студент*

4 курс, Юридический институт ТГУ

*Научный руководитель: Шальнева О.П., ассистент кафедры
«Гражданский процесс»*

Юридический Институт ТГУ

Россия, г. Томск

ЗАМЕНА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ В ГРУППОВОМ ИСКЕ

***Аннотация:** Статья посвящена процедуре замены лица, которое ведет дело в интересах группы лиц (представитель) в соответствии с КАС РФ. Авторами статьи проводится сравнение процедуры замены представителя по КАС РФ с процедурами, закрепленными в ГПК РФ и в АПК РФ соответственно. Внимание уделяется основаниям замены представителя и их анализу. Разрешается вопрос о возможности применения аналогии закона в отношении процедуры замены представителя в административном судопроизводстве.*

***Ключевые слова:** групповой иск, замена представителя в КАС РФ, замена представителя в ГПК РФ, замена представителя в АПК РФ, применение аналогии закона, основания замены представителя, процедура замены представителя.*

Annotation: *The article is devoted to the procedure for replacing a person who conducts a case in the interests of a group of persons (the representative) in accordance with the CAP of the Russian Federation (the Code of Administrative Proceedings). The authors of the article compare the procedure for replacing the representative for the CAP of the Russian Federation with the procedures fixed in the CPC of the Russian Federation (the Civil Procedure Code) and in the APC of the Russian Federation (the Arbitration procedure code), respectively. Attention is paid to the grounds for replacing a representative and their analysis. The question of the possibility of applying the analogy of the law in relation to the procedure for replacing a representative in administrative proceedings is resolved.*

Key words: *the class action-suit, the replacement of a representative in the CAP of the Russian Federation, the replacement of a representative in the CPC of the Russian Federation, the replacement of a representative in the APC of the Russian Federation, the using of similar representatives, occurrence of the replacement of representatives, consideration of the case of representatives.*

Конструкция группового иска в российском процессуальном законодательстве появилась относительно недавно, но, несмотря на это, данная новелла породила среди видных ученых-теоретиков и практиков разнообразные дискуссии о ее роли и эффективности в применении. Одним из ярких объектов обсуждения стала процедура замены лица, которое ведет дело в интересах группы лиц.

Полемика развивается вокруг сравнения положений, регламентирующих данную процедуру в Кодексе административного судопроизводства Российской Федерации с положениями Гражданского процессуального и Арбитражного процессуального кодексов Российской Федерации, их соотношения между собой, а также пробелов в законодательном регулировании соответственно. Проанализируем данные положения.

В Гражданском процессуальном кодексе Российской Федерации (далее по тексту - ГПК РФ) нормативно закреплена и достаточно подробно регламентирована процедура замены лица, которое ведет дело в интересах группы лиц (далее по тексту - представитель). В соответствии со ст. 244. 24 ГПК РФ, замена представителя возможна в случаях, установленных в п. 4 ст. 224.22 ГПК РФ, а именно: у представителя прекратились полномочия на защиту интересов группы лиц по причине отказа того от иска (пп. 1) либо, когда этого требует большинство лиц, чьи интересы представитель защищает, ввиду его неспособности вести дело в их интересах, включая по причине его длительного отсутствия из-за болезни, отпуска, учебы или служебной

командировки либо, если у группы лиц будут обоснованные сомнения в способности представителя защищать их интересы и вести дело разумно и добросовестно (пп. 2). Если представитель обращается в суд с заявлением об отказе в иске, то суд откладывает судебное разбирательство и назначает срок замены представителя другим лицом, при этом этот срок начинает течь с момента вынесения определения об отложении судебного разбирательства и не должен превышать двух месяцев. При этом, в определении об отложении судебного разбирательства суд указывает, что представитель обязан уведомить о своем отказе группу лиц и определяет форму такого уведомления в соответствии с правилами ст. 224.26 ГПК РФ. Доказательства, подтверждающие уведомление группы лиц представитель должен отправить в суд. В уведомлении должно содержаться непосредственно само указание на замену представителя другим лицом и информация о том, что в случае, если представитель уведомит группу лиц о своем отказе от иска, но те, в течение установленного судом срока не заменят его другим лицом, то суд примет отказ от иска и прекратит производство по делу и вынесет определение о прекращении производства по делу по правилу, установленному в ст. 221 ГПК РФ, несмотря на это, в случае прекращения производства по делу участники группы лиц не лишаются права самостоятельно обратиться в суд с требованиями о защите своих законных прав и интересов. Также в суд должны в течение установленного срока быть предоставлены доказательства замены представителя другим лицом. Отказ от иска не принимается судом если к моменту истечения срока у суда нет информации об уведомлении группы лиц и информации о том, что была произведена замена представителя.

В случае обращения большинства лиц с ходатайством о замене лица представителя другим лицом, в соответствии с пп. 2 п. 4 ст. 224.22 ГПК РФ, в таком обращении должно содержаться указание на кандидатуру нового представителя. Если суд удовлетворит данное ходатайство, то он заменит представителя и вынесет соответствующее определение об этом. Стоит отметить, что данное основание замены представителя группы лиц не является узким по своему содержанию. Неважно, какого рода ситуация станет поводом к замене представителя, если у группы лиц появятся сомнения в его разумности и добросовестности по отношению к ведению дела и к группе в целом, то они вправе безусловно обратиться в суд с ходатайством о его замене.

В Арбитражном процессуальном Кодексе Российской Федерации (далее по тексту – АПК РФ) процедура замены лица, ведущего дело в интересах группы лиц закреплена в ст. 225.15 и идентична по своему содержанию процедуре, закрепленной в ГПК РФ.

В отличие от предыдущих кодексов, процедура представительства интересов группы лиц в административном судопроизводстве регулируется положениями ст. 42 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации (далее по тексту – КАС), при этом в данной статье законодатель не дает четкой регламентации процедуры замены лица, обратившегося с коллективным административным заявлением в защиту интересов группы лиц.

Так, если ГПК РФ и АПК РФ содержат основания, в соответствии с которыми можно произвести замену представителя, то в КАС подобного перечня нет, ровно, как и отсутствуют разъяснения Верховного суда по данному вопросу, в чем и состоит на наш взгляд еще одно отличие в правовом регулировании процедуры представительства группы лиц в административном судопроизводстве. Возникает вопрос: как быть, в случае если при рассмотрении и разрешении административного дела у группы лиц возникнет необходимость заменить действующего от их имени и в их интересах представителя? Думается, что правоприменителю в сложившейся ситуации следует руководствоваться положениями п.4 ст. 2 КАС, в соответствии с которыми, если отсутствует норма процессуального права, регулирующая отношения в ходе административного судопроизводства, суду следует применить норму, которая регулирует сложившиеся сходные отношения, а при отсутствии таковой, действовать, в соответствии с общими принципами осуществления правосудия в Российской Федерации, т.е. применить или аналогию закона, или аналогию права непосредственно. Поскольку в КАС РФ содержится немало продублированных статей и положений, в частности, позаимствованных законодателем из ГПК РФ, в доктрине принято считать, что в основу создания КАС РФ законодатель взял ГПК РФ, что не должно вызвать непонимания со стороны правоприменителей, так как содержащиеся в КАС РФ нормы уже были успешно и неоднократно проверены практикой применения их содержания в других кодексах [4, с. 2].

Итак, посредством применения аналогии закона, если появится необходимость в замене представителя, группа лиц может сослаться на положения статей ГПК РФ и обратиться в суд с соответствующим ходатайством о замене представителя другим лицом.

А возможна ли ситуация, когда выбор представителя группы будет осуществляться не самой группой лиц, а непосредственно судом? Ответ на этот вопрос не закреплен ни в одном из ныне действующих процессуальных кодексов. Мы полагаем, что такой вариант замены представителя также возможен. Например, если группа лиц не может выбрать нового представителя и между ними возникает конфликт, то в такой ситуации суд вправе принять

решение о назначении представителя, выбрав его непосредственно из группы лиц. При этом судом будет учитываться мнение всех сторон и обстоятельства по делу, чтобы выбрать наиболее подходящего кандидата на роль представителя. Полагаем, что данное правомочие суда в административном судопроизводстве, вытекает из принципов равенства всех перед законом и судом и равноправия сторон, закрепленных в п. 2 ст. 8 и в п. 2 ст. 14 КАС РФ соответственно, согласно которым суд должен обеспечивать равную судебную защиту прав, свобод и законных интересов всех лиц, участвующих в деле, а также оказывать содействие в реализации прав сторон. При этом, не стоит забывать и о характере административного судопроизводства. Поскольку административный процесс носит публичный характер и одной из сторон в нем выступает субъект, наделенный властными полномочиями, то у суда здесь значительно активная роль, выражающаяся в том, что он не связан с основаниями и доводами заявленных требований по административным делам (п.3 ст. 62 КАС РФ), вправе истребовать дополнительные материалы и доказательства по своей инициативе (п.1 ст. 63 КАС РФ), вправе привлекать соответчиков (п. 5 ст. 41 КАС РФ), выражать предварительное правовое мнение по правым обоснованиям дела, в соответствии со ст. 138 КАС РФ, а также выполнять **иные действия**, направленные на решение задачи данного судопроизводства, в том числе оказывать содействие в уточнении требований истца, хотя КАС такая процедура не урегулирована или, как в нашем случае заменить представителя группы лиц.

Рекомендуем решить конфликт внутри группы лиц без участия суда поскольку суд, несмотря на свою активную роль в административном процессе, не перестает быть независимым арбитром и должен также в соответствии с п.1 ст. 14 КАС сохранять свою беспристрастность и объективность.

Таким образом, поскольку в КАС РФ нормативно не закреплена процедура замены представителя интересов группы лиц по административному исковому заявлению, в отличие от ГПК РФ и АПК РФ, то правоприменитель может воспользоваться аналогией закона и непосредственно сослаться на соответствующие положения гражданского процессуального законодательства, в которых закреплена данная процедура, а именно применить положения ст. 221, 224.22, 224.24, 224.26 ГПК РФ, помня о том, что суд в отличие от гражданского или арбитражного судопроизводства, в административном судопроизводстве наделен более активной ролью в оказании содействия «слабозащищенной» стороне.

Использованные источники:

1. Арбитражный процессуальный кодекс от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 18.03.2023) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. № 30. Ст. 225.15;
2. Гражданский процессуальный кодекс от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 14.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.04.2023) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2002. № 46. Ст. 221, 224.22 (п. 4), 224.24, 224.26;
3. Кодекс административного судопроизводства от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 17.02.2023) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2015. № 10. Ст. 2 (п.4), 8 (п. 2), 14 (п. 1, 2), 41(п.5), 42, 62 (п.3), 63 (п.1), 138;
4. Ахметова Татьяна Сергеевна Соотношение КАС и ГПК в системе законодательства России // Вопросы науки и образования. 2018. №7 (19). С. 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sootnoshenie-kas-i-gpk-v-sisteme-zakonodatelstva-rossii> (дата обращения: 21.04.2023.).

*Роньжина Ольга Викторовна,
кандидат юридических наук, доцент кафедры
«Конституционное, муниципальное и административное право»
Сибирский федеральный университет, Юридический институт
Россия, г. Красноярск
Мамедова Гюллузар Гусейн кызы,
студент 1 курса Юридический институт
Сибирский федеральный университет,
Россия, г. Красноярск
Научный руководитель: Роньжина Ольга Викторовна*

ЗАЩИТА ОСНОВ КОНСТИТУЦИОННОГО СТРОЯ КОНСТИТУЦИОННЫМ СУДОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Статья посвящена Конституционному Суду Российской Федерации, как органу государственной власти. В данной статье рассматриваются образование органов конституционной юстиции, Также, в данной статье речь идёт о функциях Конституционного Суда Российской Федерации. Помимо функций Конституционного Суда Российской Федерации, в данной статье указываются и юридические свойства основ конституционного строя.

Ключевые слова: Конституционный Суд Российской Федерации, конституционный контроль, основы конституционного строя, осуществление правосудия, оспариваемая норма.

***Annotation:** The article is devoted to the Constitutional Court of the Russian Federation, as a state authority. This article considers the formation of constitutional justice bodies. Also, this article deals with the functions of the Constitutional Court of the Russian Federation. In addition to the functions of the Constitutional Court of the Russian Federation, this article also indicates the legal properties of the foundations of the constitutional system.*

***Key words:** Constitutional Court of the Russian Federation, constitutional control, foundations of constitutional order, implementation of justice, contested norm.*

Как правило, в государстве существует множество публичных структур, перед которыми ставится задача по правовой охране и защите конституции. Конституционный Суд Российской Федерации создавался как специальный орган государственной власти, выполняющий основную роль в сфере обеспечения соответствия всех правовых актов нормам Конституции РФ. Такой конституционный контроль может осуществляться в ходе как абстрактного, так и конкретного нормоконтроля.

Органы конституционной юстиции образовывались, в первую очередь, в целях обеспечения сбалансированного функционирования органов государственной власти, как по горизонтали, так и по вертикали. Лишение силы неконституционных актов является первостепенной задачей органов конституционной юстиции, что позволяет предотвратить сосредоточение власти, позволяет найти приемлемый баланс во взаимосдерживании. Такой баланс необходим не только во взаимодействии законодательных, исполнительных и судебных органов, но и также в отношениях между субъектами федеративного государства и его центральной властью. Примечательно, что большое количество дел конституционного правосудия на заре его становления в зарубежных странах, данные органы разрешали именно в сфере споров о компетенции между органами публичной власти.

Отметим, что наличие таких споров, пожалуй, можно считать ярким показателем реально существующего федерализма, разделения властей и народовластия.

В настоящее время акцент в деятельности органов конституционного правосудия сместился в сторону осуществления правосудия в отношении дел, связанных с защитой прав граждан при рассмотрении жалоб на нарушение их конституционных прав и свобод законами. В отличие от абстрактного нормоконтроля при рассмотрении так называемых «народных жалоб» у лица его подающего должна быть личная заинтересованность в разрешении дела о

конституционности нормы. Для подачи жалобы гражданину необходимо быть участниками правоотношений, возникших на основании оспариваемой нормы.

Одной из основных функций Конституционного Суда РФ называют также защита основ конституционного строя, обеспечения верховенства и прямого действия Конституции как основного закона на всей территории государства.

Внешне проявляясь в виде стержневой части национальной правовой системы, основы конституционного строя обладают атрибутами - признаками, отражающими их правовую природу. Кроме тех признаков, которыми основы конституционного строя обладают наряду с иными правовыми субстанциями, выделяют также их специфические юридические свойства – фундаментальность, незыблемость (устойчивость), конституционное закрепление, системность (целостность), концептуальность, повышенную юридическую защищенность, комплексность реализации в национальном законодательстве, прогностический характер.

Каждый из принципов, включаемых в состав основ конституционного строя, представляет собой основополагающую идею, в сжатом концентрированном виде, выражающую оптимальную модель организации публичных и общественных институтов. Основы конституционного строя обеспечивают увязывание норм различных отраслей права между собой. Опора нормативных предписаний на ключевые тезисы организации власти и общества позволяет создать стройную и логичную правовую систему.

Нормы начинают работать солидарно, обеспечивая совместное направленное воздействие. Интеграционная функция, приписываемая конституционному праву, выполняется преимущественно институтом «основ конституционного строя» этой ведущей отрасли правовой системы. С помощью единства фундаментальной базы преодолеваются возможные неувязки междисциплинарных институтов, а при наличии пробелов правоприменитель исходит из общих начал и смысла действующего законодательства. Каждый принцип, именуемый основой конституционного строя, получает целостный механизм реализации в конституционном и текущем законодательстве через комплекс норм, правовых средств и приемов [1].

Основы конституционного строя характеризуются принципом незыблемости и повышенной правовой защищенности. Положения первой главы Конституции РФ не могут быть изменены иначе как в порядке, установленном самой Конституцией. Не только иные законодательные акты, но даже никакие другие положения Конституции не могут противоречить основам конституционного строя Российской Федерации.

Конституция создана как целостный документ, фундамент которого (первая глава) может повлечь обрушение логичности и смысловой завершенности положений иных глав. Требования о соответствии всех иных статей Конституции «Основам конституционного строя» обращены, во-первых, к правоприменителю, который осуществляя в ходе реализации уяснение конституционных положений, обязан учитывать связь с магистральными конституционными принципами и придаваемый им в связи с этим смысл.

Во-вторых, субъекты, указанные в статье 135 Конституции РФ, соблюдают это предписание при внесении поправок в главы с третьей по девятой Конституции РФ.

В-третьих, это правило используется Конституционным судом РФ для построения правовой позиции по вопросам, входящим в его компетенцию. Но, тем не менее, Конституционный Суд РФ неоднократно подчеркивал, что не наделен полномочиями оценивать соответствие «Основам конституционного строя» прочих установлений Конституции [2].

Вместе с тем, одной из задач конституционного правосудия является обеспечение не только соответствия основному закону иных актов, но и выстраивания текста Конституции РФ как единого согласованного документа. Можно признать, что правовая регламентация этой функции в Федеральном конституционном законе от 21.07.1994 № 1 - ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» в настоящее время отсутствует.

Следует согласиться с А.А. Кондрашевым в том, что создание неустранимого конфликта между конституционными нормами, усиление рассогласованности между положениями глав 1 и 2 и иными главами Конституции РФ в ходе конституционной реформы 2020 привели к образованию многочисленных и глубочайших ценностных противоречий и дефектов, способных сформировать у граждан России еще более негативный образ Конституции РФ как документа декларативного, «мертвого» и неисполняемого органами государственной власти. Полагаем, что необходимо разработать правовой механизм, который бы позволил Конституционному Суду РФ определять соответствие проекта закона о поправке к Конституции ее первой главе.

Использованные источники:

1. Роньжина О.В. Уникальные стадии правотворческого процесса (к вопросу о форме публичных слушаний //Юридический мир. 2006 № 6. С. 65-63.

2. Определение Конституционного Суда РФ № 57-О от 10.04.1997 «Об отказе в принятии к рассмотрению запроса Государственной Думы Федерального Собрания о проверке конституционности Федерального закона от 5 декабря 1995 года «О порядке формирования Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации» // (Определение от 21 декабря 2001 года № 273-О).

3. Кондрашев А.А. Конституционные поправки - 2020: о коллизиях и дефектах, порождающих неустранимые конфликты между «вечными главами» и главами 3 - 8 Конституции России // Конституционное и муниципальное право. 2021. № 3. С. 18 - 29.

УДК 34.096

Заикин В.В.,
кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «Административного и финансового права»
Северо-Кавказский федеральный университет
Россия, г. Ставрополь
Багдасарян Ж.Д.,
студентка
2 курс, Юридический институт
Северо-Кавказский федеральный университет
Россия, г. Ставрополь

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ, КАК ФУНКЦИЯ БАНКА РОССИИ

***Аннотация:** В статье рассматривается защита прав потребителей финансовых услуг, как функция Банка России. Изучены цели и принципы Банка России. Отдельно были рассмотрены проблемы, которые связаны с обманом потребителей банковских услуг. Проанализировано законодательство в сфере защиты прав потребителей финансовых услуг.*

***Ключевые слова:** принципы банка России, финансовое право, функции Банка России, защита прав потребителей, цели Банка России.*

***Annotation:** The article deals with the protection of the rights of consumers of financial services as a function of the Bank of Russia. The aims and principles of the Bank of Russia have been studied. Separately, the problems that are associated with the deception of consumers of banking services were considered, as well as the legislation in the field of protecting the rights of consumers of financial services was analyzed.*

Keywords: principles of the Bank of Russia, financial law, functions of the Bank of Russia, protection of consumer rights, goals of the Bank of Russia.

Улучшение работы механизма защиты прав потребителей на финансовом рынке — актуальная проблема государства. Незаменимым и одним из самых важных шагов в этом направлении - создание института, деятельность которого направлена на оперативное разрешение споров финансовых организаций и потребителей финансовых услуг, стимулирование урегулирования претензий потребителя именно в досудебном порядке.

В Федеральном законе «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» закреплено - в круг обязанностей института входит возможность обращений заявителей, на бесплатной основе, что является не менее важным, исключением же будут являться обращения, поданные лицами, которым уступлено право требования потребителя финансовых услуг к финансовой организации. [1]

К слову процитирую руководителя Службы Банка России по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг М.В. Мамута: «...финансовые организации быстро поймут, что им гораздо выгоднее урегулировать спор с потребителем на ранней стадии, даже до перехода в службу финансового уполномоченного, и таким образом, удастся значительно снизить число споров по ОСАГО, которых сейчас судах насчитывается сотни тысяч». [2, с. 41–44]

Если данный институт начнет активно работать, то вполне вероятен тот факт, что все-таки удастся снизить количество не только судебных споров, но и обращений потребителей в надзорные органы.

Переходя к функциям Банка России, можно сказать, что законодатель в Федеральном законе «О Центральном банке Российской Федерации» ярко не отразил одну из самых значительных функций Банка, но текущая деятельность Банка, которая успешно реализована в настоящее время, указывает на осуществление им такой функции, а если быть точнее - защита прав потребителей. [3]

Реализуя столь важную функцию, Банк России имеет следующие цели:

- обеспечение стабильности национальной валюты (рубля). Для этого Банк России регулирует денежное обращение в стране, контролирует инфляцию, устанавливает процентные ставки, борется с дефицитом/избытком ликвидности на рынке и т.д.;
- финансовая стабильность. Банк России осуществляет регулирование финансового сектора, контролирует деятельность банков и иных кредитных организаций, борется с рисками (например, кризисами доверия);

- развивает инновации в финансовой сфере. Банк России в последние годы активно занимается развитием цифровизации финансовой инфраструктуры и финансовых технологий, пытаясь улучшить доступность финансовых услуг для населения, предприятий и организаций;
- улучшение качества жизни и развитие экономики. Банк России поддерживает устойчивый экономический рост, способствует развитию кредитования малого и среднего бизнеса, финансирует важные социальные проекты.

Исходя из вышеперечисленных целей, можно смело говорить о том, что Банк прикладывает максимальные усилия для того, чтобы не допустить нарушение законных прав и интересов потребителей финансовых услуг, ведь это входит в круг основных функций, стоящих перед Банком России.

Основными принципами, благодаря которым осуществляются цели Банка России являются:

- независимость, Банк России при осуществлении своей деятельности должен быть независимым от влияния государственных и коммерческих структур в интересах обеспечения макроэкономической стабильности и финансовой безопасности страны;
- прозрачность, Банк России должен предоставлять открытую и прозрачную информацию о своей деятельности и принимаемых решениях;
- эффективность, Банк России должен быть эффективным в своей работе, чтобы минимизировать затраты и максимизировать свой вклад в экономический рост страны;
- инновации, Банк России должен ответственно подходить к вопросам развития и использования новых технологий и методов в своей работе с учетом мирового опыта и передовых тенденций;
- надежность, Банк России должен соблюдать высокие стандарты ответственности и надежности в своей работе, чтобы гарантировать стабильность финансовой системы страны.

Существует несколько проблем, связанных с обманом потребителей банковских услуг. Некоторые из наиболее распространенных проблем включают в себя:

- годовые процентные ставки, многие банки рекламируют свои сберегательные счета как «высокодоходные», но в реальности процентные ставки могут быть очень низкими. Банки также могут использовать сложный расчет процентных ставок, чтобы показать более высокий процентный доход, чем реальный;
- скрытые комиссии, банки могут взимать скрытые комиссии за различные услуги, такие как переводы, оформление кредита или обслуживание счета. Эти

комиссии могут быть очень высокими и не являются открытыми для потребителей;

- недостаточное информирование, банки могут не предоставлять полную информацию о своих услугах, что может привести к неприятным ситуациям в будущем. Кроме того, многие банки используют запутанный язык в своих условиях и политике конфиденциальности, что затрудняет понимание для обычных потребителей;
- неправильная продажа услуг, некоторые банки могут продавать потребителям услуги, которые они не нуждаются или которые вредят их финансовому положению. Например, банки могут продавать кредиты с очень высоким процентом или навязывать дорогостоящие страховые полисы;
- низкое качество обслуживания клиентов, многие банки не обеспечивают должного уровня обслуживания клиентов, что может привести к искажению информации о счетах или другим проблемам. Кроме того, некоторые банки могут иметь долгие время ожидания в очереди или недостаточную поддержку клиентов.

Так же не менее важным остается тот факт, что значительный вклад в развитие данной сферы внёс Обзор судебной практики Верховного суда Российской Федерации, который был посвящен разрешению конфликтов, которые связаны с защитой прав потребителей финансовых услуг. [4]

Также дополню, что важно повысить финансовую грамотность граждан, во избежание судебных разбирательств в данной сфере, определённые знания дадут гражданам защищенность, будут способствовать финансовому благополучию человека, семьи и общества, данное продвижение стоит внедрить через государственные и частные образовательные программы финансовой и цифровой грамотности. Стоит сфокусировать внимание на использовании новейших технологий и современных методик преподавания на всех уровнях образования.

Использованные источники:

1. Федеральный закон «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» от 4 июня 2018 г. N 123-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс»
2. Мамута М.В. Омбудсмен: залог доверия финансовому рынку // Современные страховые технологии. 2018. No 4. С. 41–44
3. Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 N 86-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс»
4. «Обзор судебной практики по делам, связанным с защитой прав потребителей финансовых услуг» (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 27.09.2017) // СПС «КонсультантПлюс»

*Кондратьев Кирилл Дмитриевич,
студент магистратуры
Института экономики, управления и права
Московского городского педагогического университета,
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Павленко Евгения Михайловна, доцент, к.ю.н.*

**ИНСТИТУТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРАВАМ РЕБЁНКА: ИСТОРИЯ
СТАНОВЛЕНИЯ И ПРИОРИТЕТЫ РАБОТЫ**

***Аннотация:** Статья посвящена истории становления и приоритетам работы института Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка. В статье описываются основные этапы развития и направления деятельности института с момента его создания. Рассмотрены вопросы, связанные с реализацией прав детей в России и ролью института в этом процессе. Приводятся конкретные примеры работы института, которые позволяют оценить его эффективность. Автор приходит к выводу о том, что для успешной работы института и улучшения ситуации с правами детей в России необходимо продолжать работу по совершенствованию законодательства и повышению уровня правовой культуры общества.*

***Ключевые слова:** права ребенка, Российская Федерация, детский омбудсмен, история становления института омбудсмена, защита прав детей, реализация прав детей, правовая культура.*

***Annotation:** The article is devoted to the history of the formation and priorities of the work of the Institute of the Commissioner for the Rights of the Child under the President of the Russian Federation. The article describes the main stages of development and activities of the Institute since its inception. The issues related to the realization of children's rights in Russia and the role of the institute in this process are considered. Specific examples of the institute's work are given, which allow us to assess its effectiveness. The author comes to the conclusion that in order for the institute to work successfully and improve the situation with children's rights in Russia, it is necessary to continue working to improve legislation and raise the level of legal culture of society.*

***Key words:** Rights Of The Child, Russian Federation, children's ombudsman, the history of the institution of the Ombudsman, protection of children's rights, realization of children's rights, legal culture.*

Защита прав детей является важной задачей для любого государства. В Российской Федерации эта задача возложена на Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка. В данной статье мы рассмотрим историю становления института Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка, а также его приоритеты работы.

Период с 1991 года, когда Российская Федерация стала независимым государством, до 1998 года, когда был создан институт детского омбудсмена, можно назвать периодом формирования правовой базы, регулирующей отношения в области защиты прав ребёнка.

В 1990-е годы в России создавались различные организации и структуры, занимающиеся защитой прав детей. Однако не было единого государственного органа, который бы контролировал соблюдение прав детей и представлял их интересы.

История становления достаточно нового для российской системы органов власти института началась в 1998 году, когда он в качестве пилотного проекта был введён в пяти субъектах РФ: Волгоградской, Калужской, Новгородской, Свердловской областях, г. Санкт-Петербурге. Впоследствии Указом Президента Российской Федерации от 01.09.2009 № 986 учреждён институт Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка. В настоящее время институт предусмотрен во всех субъектах Российской Федерации [4 с. 3].

В 1998 году был принят Федеральный закон «Об Уполномоченном по правам ребёнка в Российской Федерации» [1]. Согласно этому закону, Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка стал органом, который непосредственно подчиняется Президенту Российской Федерации и занимается защитой прав ребёнка.

В работе «Реализация прав ребенка в Российской Федерации: сравнительный анализ» (2020), опубликованной в научном журнале «Педагогические и социально-психологические науки» автором К.С. Коровиной, подчеркивается, что в России существует недостаточно эффективная система защиты прав детей, особенно в сфере социальной защиты, здравоохранения и образования. В статье отмечается, что для решения проблем, связанных с нарушениями прав детей, необходимо создание единой системы защиты, обеспечивающей координацию действий всех государственных органов и общественных организаций. [3 с. 30]

Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка был создан для того, чтобы контролировать соблюдение прав детей и

представлять их интересы в государственных и общественных организациях. Он также должен был разрабатывать предложения по улучшению законодательства и практики в области защиты прав детей.

В первые годы своей работы Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка активно занимался пропагандой и информированием общества о правах детей. В его задачи также входила разработка и реализация мер по защите прав детей, контроль за выполнением законодательства в области защиты прав ребёнка, а также участие в разработке законодательных и нормативных актов.

Сегодня Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка является главным органом, занимающимся защитой прав детей на федеральном уровне в Российской Федерации и имеет ряд приоритетов в своей работе.

Одним из основных направлений работы Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка является представление интересов детей в различных государственных и общественных организациях. Уполномоченный ведёт активную работу по защите прав детей в судах, органах опеки и попечительства, медицинских организациях, школах и других учреждениях.

Ещё одним важным направлением работы Уполномоченного является повышение уровня правовой культуры общества в области защиты прав детей. Для этого Уполномоченный проводит информационные кампании, семинары, конференции и другие мероприятия, которые направлены на просветительскую работу и обучение граждан в области защиты прав детей.

Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка также занимается разработкой и совершенствованием законодательства в области защиты прав детей. Он представляет свои предложения в Правительство Российской Федерации и другие государственные органы, а также сотрудничает с международными организациями по защите прав детей.

Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка также занимается решением конкретных проблем и конфликтов в области защиты прав детей. Он помогает родителям и детям в решении вопросов, связанных с жилищными и имущественными правами, образованием, медицинской помощью, защитой от насилия.

Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка ведёт мониторинг и анализ ситуации с правами детей в Российской Федерации. Он определяет наиболее актуальные проблемы, связанные с правами детей, и разрабатывает меры по их решению. Уполномоченный также

ведёт статистику по делам о защите прав детей и публикует ежегодные отчёты о своей работе.

Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка играет важную роль в защите прав детей в Российской Федерации. Этот институт был создан для того, чтобы обеспечить защиту прав детей на федеральном уровне и повысить уровень правовой культуры общества в области защиты прав детей. Сегодня Уполномоченный активно занимается представлением интересов детей, повышением уровня правовой культуры общества, разработкой и совершенствованием законодательства в области защиты прав детей, решением конкретных проблем и конфликтов в этой области, а также мониторингом и анализом ситуации с правами детей в Российской Федерации. Становление и развитие Института Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка были связаны с трудностями и вызовами, которые возникают при защите прав детей. Однако сегодня институт успешно решает задачи, которые стоят перед ним.

Несмотря на то, что институт детского омбудсмена существует в России уже более 20 лет, его работа по-прежнему остаётся важной и актуальной. Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка продолжает работу по повышению уровня правовой грамотности в обществе в области защиты прав детей, принимает участие в разработке и совершенствовании законодательства в данной сфере, помогает решать конкретные проблемы и конфликты, связанные с правами детей, а также осуществляет мониторинг и анализ ситуации с правами детей в Российской Федерации.

Однако, несмотря на значительные успехи в работе по защите прав детей, в Российской Федерации остаются нерешенные проблемы. Некоторые из них связаны с низким уровнем правовой культуры в обществе, а также с трудностями в реализации законодательства в области защиты прав детей. Для успешной работы по защите прав детей необходимо продолжать совершенствовать законодательство и обеспечивать эффективную работу института детского омбудсмена.

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 24 марта 1998 г. № 41-ФЗ «Об Уполномоченном по правам ребёнка в Российской Федерации».
2. Официальный сайт Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка (<http://ombudsmanrf.org/>).

3. Коровина К.С. Реализация прав ребенка в Российской Федерации: сравнительный анализ. // Педагогические и социально-психологические науки, 2020. С. 30-35.
4. Доклад о деятельности Уполномоченного при Президенте РФ по правам ребенка за 2021 год, Москва, 2022.
5. Назарова И.В. Институт Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка: анализ деятельности // Вестник Московского университета МВД России. 2021. № 1 (34). С. 123-131.
6. Конвенция ООН о правах ребёнка (1989 г.). [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9959/

© К.Д. Кондратьев, 2023

УДК 327

Шалашава А.З.,
Студент магистратуры
2 курс, факультет «Национальная и региональная безопасность»
Южный федеральный университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

ИНТЕРЕСЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ АКТОРОВ В СИРИЙСКОМ КОНФЛИКТЕ

Аннотация: В статье рассматриваются интересы региональных и международных игроков в сирийском конфликте. По отдельному актору проводится краткий анализ его интересов. Особая роль отводится коалиции стран Запада и США, и их поддержки оппозиции. В статье раскрывается роль и интересы Турции, Ирана и Саудовской Аравии. Отдельно рассматривается курдский вопрос и роль курдов в сирийском конфликте.

Ключевые слова: Сирийский конфликт, интересы стран, Турция, курдский фактор, Иран, Саудовская Аравия, сотрудничество.

Annotation: The article deals with the interests of regional and international players in the Syrian conflict. For a separate actor, a brief analysis of his interests is carried out. A special role is given to the coalition of Western countries and the United States, and their support of the opposition. The article reveals the role and interests of Turkey, Iran and Saudi Arabia. The Kurdish issue and the role of the Kurds in the Syrian conflict are considered separately.

Key words: Syrian conflict, interests of countries, Turkey, Kurdish factor, Iran, Saudi Arabia, cooperation.

Практически с самого начала гражданских волнений в Сирийско-Арабской Республике, они начали приобретать тенденцию вмешательства со стороны внешних сил – как региональных игроков, так и глобальных, каждая из которых, пользуясь негодованием сирийского народа, а порой и подливая масло в огонь, проталкивала свои интересы и не упускала шанс оторвать от «сирийского пирога» наиболее лакомый кусочек. Оппозиционные формирования в этой ситуации зачастую попадали под влияние и управление внешних акторов.

Одним из главных мотивов вовлечения внешних акторов объясняется извечной проблематикой распределения благ и ресурсов Ближневосточного региона. Дело в том, что 25 июня 2011 года в период начала гражданских выступлений в Сирии, Иран Ирак и Сирия в городе Бушера подписали меморандум, согласно которому они планировали провести газопровод с Южного Парса через иракскую территорию в Сирию. В дальнейшей перспективе планировалось продлить данный газопровод через дно Средиземного моря и доставлять газ и в Европу.⁷⁶

Как и в случае с Суэцким каналом, западным странам и США выгоднее владеть, чем платить за пользование тем или иным экономико-стратегическим объектом. Более того, Иран, Ирак и Сирия сотрудничали с нефтегазовыми компаниями в России, в то время как «диверсификация» поставок российского газа представляла для единого фронта Европы огромное значение.

Сирийско-турецкие взаимоотношения имеют глубокие исторические корни, беря свое начало со времен существования Османской империи, когда современная территория Сирии входила в ее состав.

Наиболее острую фазу сирийско-турецкие отношения приобрели во времена событий «Арабской весны», когда Турецкая Республика начала примерять на себя роль регионального лидера, а гражданская война в Сирии, в свою очередь, открыла для нее множество возможностей, реализацию которых она не собирается упускать. Среди них важно особо выделить: Урегулирование территориального спора, связанного с отторжением Александреттского санджака у Сирии и ее передача Турции

Во времена распределения сфер влияния на Ближнем Востоке после окончания Первой мировой войны, одной из самых спорных территорий оказался так называемый Александреттский санджак, исторически входивший в состав Сирии, но большинство населения которого составляют турки.

⁷⁶ Ирак, Иран и Сирия строят газопровод. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gazeta.ru/business/2011/07/25/3708745.shtml> (дата обращения 03.03.2022)

На современном этапе сирийско-турецких отношений Александретский фактор по-прежнему сохраняет свою актуальность, хотя и не представляет особой остроты, чтобы вызывать эскалацию взаимоотношений.

После вывода сирийских правительственных войск из курдских районов, «Демократический союз» объявил о создании курдской автономии на территории Сирии. Если на начальном этапе конфликта Турция более или менее терпимо относилась к «Демократическому союзу», то данное обстоятельство побудило официальный Стамбул к принятию превентивных мер – она незамедлительно объявила «Союз» террористической организацией. На фоне все больше усиливавшегося влияния курдов, президент Турции Р.Т. Эрдоган 27 июня 2015 года сделал заявление по поводу того, что Турция никогда не допустит образование курдской автономии.⁷⁷

К 2016 году сирийские курды продвинулись к Евфрату, что могло привести к объединению освобожденных сил ИГИЛ таких регионов как Африн и Кобани. Понимая опасность, которую несет за собой такой ход событий, Анкара поспешила обвинить сирийских курдов в нарушении этнического и демографического баланса в данных регионах, ссылаясь на якобы осуществляемую курдами дискриминацию в отношении проживающих там арабов и туркмен.

Подытоживая все выше сказанное, становится очевидным в чем заключается одна из основополагающих целей Турции в сирийском конфликте в контексте курдского фактора – создание буферной зоны между сирийско-турецкой границы, что позволит, во-первых, исключить создание единого Курдистана, а во-вторых позволит регулировать поток сирийских беженцев.

Тесное сотрудничество между Сирией и Ираном берет свое начало со времен иранской революции 1979 года. Сирия была единственной арабской страной, оказавшей поддержку Ирану во время ирано-иракской войны 1980-1988гг. Несмотря на то, что Сирия позиционирует себя в качестве светского государства, взаимопонимание между двумя странами прослеживается и в религиозно-идеологической составляющей межгосударственных отношений – алавитское руководство Сирии было признано шиитским Ираном, также на территории Дамаска расположены важные шиитские святыни и мемориалы. Более того, обе страны заявляют о своей полной приверженности противостоению Израилю.

Стратегический союз между Ираном и Сирией еще больше укрепился после прихода к власти в Сирии Башара аль-Асада. Молодому и неопытному президенту на его политическом поприще помогли лидер Ирана и

⁷⁷ Turkey Will «never allow» Kurdish State in Syria // Middle East Eye. June 27, 2015. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.middleeasteye.net/news/turkey-will-never-allow-kurdish-state-syria-erdogan> (дата обращения: 22.03.2022).

«Хезболлы» Хасан Насралла. Иран был активно вовлечен в оборонные дела Сирии, а Сирия обеспечивала военную поддержку «Хезболле».⁷⁸

Непосредственными интересами Ирана в Сирии являются:

Геополитическое соперничество с Саудовской Аравией за преобладание в регионе в религиозном, политическом и экономическом плане

Обострение противоречий между данными странами началось в связи с Исламской революцией и образованием шиитского государства Иран на границе с суннитской Саудовской Аравией. Загвоздка заключается в том, что иранцы оказывают помощь саудовским шиитам, проживающим в восточных провинциях Саудовской Аравии, более того именно в этих провинциях и обнаружены наибольшие запасы нефти страны. Данный фактор трансформирует религиозные противоречия в экономические.

Касательно курдского фактора в общем контексте данной работы сказано довольно таки много. В привязке к Ирану, скажем лишь то, что как и Турция, он всячески препятствует образованию какого-либо автономного и тем более суверенного курдского образования как на своей территории, так и в пределах сопредельных государств.

Как было указано выше, наиболее близкими по конфессиональному признаку из всех течений ислама являются шиизм и алавизм. В этой связи Сирия является связующим звеном в поддержании и дальнейшим расширением так называемого «шиитского полумесяца».⁷⁹

С самого начала образования обеих государств, отношения между Сирией и Саудовской Аравией всегда носили напряженный и соперничающий характер. Саудиты стремились образовать Великую Сирию в состав которой должны были войти собственно современная Сирия, Ливан, Израиль, Палестина и Иордания, однако планы западных держав не дали этому осуществиться.⁸⁰ Особый интерес Саудовской Аравии в Сирии представляет ее географическое положение с точки зрения удобства транзита нефти и газа, также противодействие партнерским отношениям между Сирией и Ираном.

Таким образом в Сирийском конфликте Саудовская Аравия добивается:

- Свержение Башара Асада – что приведет к падению алавитов и заполнению образовавшегося политического вакуума суннитами;
- Последующее установление суннитской власти в Сирии под протекторатом Саудовской Аравии;

⁷⁸ The History of Iran in Syria.[Электронный ресурс].URL: <https://www.idf.il/en/minisites/iran/the-history-of-iran-in-syria/> (дата обращения: 22.03.2022).

⁷⁹ Хайбуллин Т.Сирийский конфликт как арена противоборства Исламской Республики Иран и Королевства Саудовская Аравия. [Электронный ресурс].URL: <http://csef.ru/ru/oborona-i-bezopasnost/340/sirij-skij-konflikt-kak-arena-protivoborstva-islamskoj-respubliki-iran-i-korolevstva-saudovskaya-araviya-8096?> (дата обращения: 22.03.2022)

⁸⁰ Роган Ю. Арабы. История. XVI-XXI вв. М., 2020. С. 226

- Разрыв отношений между Ираном и Сирией после смены власти в ней.⁸¹

Литература:

1. Ирак, Иран и Сирия строят газопровод. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gazeta.ru/business/2011/07/25/3708745.shtml> (дата обращения 03.03.2022)
2. Turkey Will «never allow» Kurdish State in Syria // Middle East Eye. June 27, 2015. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.middleeasteye.net/news/turkey-will-never-allow-kurdish-state-syria-erdogan> (дата обращения: 22.03.2022)
3. The History of Iran in Syria.[Электронный ресурс].URL: <https://www.idf.il/en/minisites/iran/the-history-of-iran-in-syria/> (дата обращения: 22.03.2022)
4. Хайбуллин Т.Сирийский конфликт как арена противоборства Исламской Республики Иран и Королевства Саудовская Аравия. [Электронный ресурс].URL: <http://csef.ru/ru/oborona-i-bezopasnost/340/sirijskij-konflikt-kak-arena-protivoborstva-islamskoj-respubliki-iran-i-korolevstva-saudovskaya-araviya-8096?> (дата обращения: 22.03.2022)
5. Роган Ю. Арабы. История. XVI-XXI вв. М., 2020. С. 226
6. Кузьмин В., Соколов Н. Цели и позиции Саудовской Аравии и Ирана в сирийском вопросе. 2018г. С. 7

Повжикова Виктория Владимировна

Студент, юридический институт

Специальность: 40.03.01 Юриспруденция

*“Белгородский государственный Национальный
исследовательский университет”*

РФ, г. Белгород

Научный руководитель: Бородаенко Наталья Васильевна,

старший преподаватель НИУ «БелГУ»,

Россия, г. Белгород

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Данная статья исследует роль информационных технологий в правотворческой деятельности, с особым акцентом на цифровизацию и электронное правительство. Рассматриваются основные аспекты применения информационных технологий в правотворчестве,

⁸¹ Кузьмин В., Соколов Н. Цели и позиции Саудовской Аравии и Ирана в сирийском вопросе. 2018г. С. 7

включая электронное законодательство, автоматизацию процессов, электронную подачу и обработку правовых документов, а также информационные системы и базы данных. В конце статьи делается вывод о преимуществах цифровизации и электронного правительства в правотворческой деятельности.

Ключевые слова: Информационные технологии, правотворческая деятельность, электронное правительство, цифровизация, электронное законодательство.

Annotation: This article explores the role of information technology in law-making, with a special focus on digitalization and e-government. The main aspects of the application of information technologies in lawmaking are considered, including electronic legislation, process automation, electronic filing and processing of legal documents, as well as information systems and databases. At the end of the article, a conclusion is made about the advantages of digitalization and e-government in law-making activities.

Keywords: Information technology, law-making, e-government, digitalization, e-legislation.

В информационном обществе информационные технологии проникают во все сферы жизни, включая правотворческую деятельность. Внедрение информационных технологий в правовую сферу существенно меняет процессы создания, изменения и распространения законодательства. Они также улучшают доступность правовой информации для граждан и юридических специалистов. В данной статье мы рассмотрим роль информационных технологий в правотворческой деятельности, а также проанализируем современные вызовы и перспективы в этой области.

С развитием информационных технологий возникает идея электронного правительства, которая предполагает переход к цифровым форматам в правотворческой деятельности. Электронное правительство включает в себя использование электронных платформ и систем для обмена информацией между органами власти, гражданами и предприятиями. Электронное правительство даёт возможность гражданам и государственным органам взаимодействовать через интернет. Например, получать государственные услуги, оплачивать госпошлины, штрафы и задолженности через портал «Госуслуги». Единственным исполнителем работ по эксплуатации электронного правительства является ПАО «Ростелеком» в соответствии с по Распоряжению Правительства РФ от 15 октября 2009 г. № 1475-р [1]. Исполнитель определён как единственный, чтобы защитить данные электронного правительства и упростить взаимодействие всех входящих в его

инфраструктуру систем. В контексте рассматриваемого вопроса также отметим, что существует перечень документов, на основании которых функционирует современное электронное правительство в Российской Федерации:

1. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

2. Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

3. Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2012 года № 1198 «О федеральной государственной информационной системе, обеспечивающей процесс досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия), совершенных при предоставлении государственных и муниципальных услуг».

4. Федеральный закон от 06 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи» и др.

Как отмечает С.В. Липень, цифровизация правовых процессов позволяет ускорить процедуры, снизить бюрократическую нагрузку, повысить прозрачность и доступность правовой информации [4, с. 114].

Создание и использование электронных баз данных, содержащих законодательство и юридическую информацию, становится все более распространенным. Электронное законодательство позволяет упростить процессы составления, редактирования а также публикации законов и нормативных актов. Это значительно сокращает время, затрачиваемое на обновление и распространение правовых документов. Кроме того, согласимся с В.В. Сулиминым, что внедрение электронных систем контроля и мониторинга правоприменения способствует более эффективному контролю за исполнением законов [5, с. 873].

Информационные технологии позволяют осуществлять электронную подачу заявлений, жалоб, апелляций, в наше время информационные технологии охватывают все сферы деятельности человека, в том числе и правовую. Их использование в правотворческой деятельности становится все более актуальным и необходимым. В правотворческой деятельности широко используются электронные системы обработки правовой информации, такие как системы электронного документооборота, системы управления правовыми знаниями и системы автоматизации юридической работы. Эти системы, как отмечают А.Ф. Дармилов и М.Б. Понявина, позволяют упростить и ускорить процессы работы с правовыми документами, улучшить качество правового анализа и обеспечить сохранность юридической информации [3, с. 83].

Цифровизация – является одним из важных аспектов информационных технологий в правотворческой деятельности. Это процесс применения цифровых технологий и инструментов для упрощения и автоматизации правовых процедур и операций. Он может включать в себя создание электронных баз данных, автоматизацию процессов подачи заявлений, электронную подпись и многое другое. Преимущества цифровизации:

1. Повышение эффективности: Цифровизация упрощает и автоматизирует огромное количество простых задач, сокращает также время на обработку информации и улучшает процессы работы. Это позволяет сотрудникам более эффективно использовать свое время, сосредотачиваясь на более значимых задачах.

2. Большая доступность информации. Здесь согласимся с Е.П. Беяровым, что цифровая информация легко доступна из любого места и в любое время [2, с. 28]. Это облегчает обмен информацией между людьми и организациями, ускоряет принятие решений и способствует более оперативному реагированию на изменения.

3. Улучшенное хранение и обработка данных: Цифровые технологии предоставляют возможность эффективного хранения и обработки больших объемов данных. Благодаря этому становится возможным анализировать данные, выявлять тенденции и закономерности, что помогает в принятии более обоснованных и правильных решений.

4. Повышенная прозрачность и управляемость: Цифровизация позволяет улучшить прозрачность в различных сферах

Электронное законодательство – это процесс создания, изменения и публикации законов и других правовых актов с использованием информационных технологий. Оно позволяет ускорить процесс разработки и внедрения законодательных актов, а также повысить их доступность и прозрачность.

Из всего вышеперечисленного можно сделать следующие выводы:

1. Цифровизация и электронное правительство играют ключевую роль в современной правотворческой деятельности Российской Федерации. Внедрение информационных технологий позволяет значительно улучшить эффективность и прозрачность правительственных процессов, упростить взаимодействие граждан, бизнеса и государства, а также повысить качество предоставляемых государственных услуг.

2. Одной из важных составляющих цифровизации правотворчества является электронное правительство. Оно представляет собой систему, основанную на использовании информационных технологий, которая обеспечивает удобный доступ граждан и организаций к государственным

услугам и информации. В России были разработаны и успешно внедрены различные электронные сервисы, такие как порталы государственных услуг и электронные кабинеты граждан, которые значительно упрощают и ускоряют процесс получения государственных услуг.

3. Цифровизация правотворчества в России также способствует улучшению процесса разработки законодательных актов. Использование информационных технологий позволяет сократить временные затраты на разработку и согласование законопроектов, улучшить доступность и обмен правовой информацией между органами власти, а также повысить качество анализа и оценки нормативных актов.

Список использованных источников:

1. Распоряжение Правительства РФ от 15 октября 2009 г. 1475-р «Об определении ОАО «Ростелеком» единственным исполнителем работ по эксплуатации инфраструктуры электронного правительства» // Собрание законодательства РФ. – 2009. – № 42. – Ст. 4968.

2. Беляров, Е.П. Проблемы внедрения системы электронного управления и электронного правительства / Е.П. Беляров // Научный журнал. – 2021. – № 7. – С. 28-29.

3. Дармилов, А.Ф., Понявина, М.Б. Электронное правительство и цифровое государство / А.Ф. Дармилов, М.Б. Понявина // Вести научных достижений. Экономика и право. – 2020. – № 3. – С. 82-85.

4. Липень, С.В. Информационные технологии в правотворческой деятельности / С.В. Липень // Lex Russica. – 2019. – № 8. – С. 111-120.

5. Сулимин, В.В. Электронное правительство: история и сущность / В.В. Сулимин // Московский экономический журнал. – 2020. – № 6. – С. 872-878.

*Кравцова Виктория Александровна,
студентка 1 курса Юридического института НИУ «БелГУ»
Бородаенко Наталья Васильевна,
старший преподаватель НИУ «БелГУ»,
Россия, г. Белгород*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛЬНОЙ И ВИРТУАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

***Аннотация:** Статья посвящена актуальным проблемам правового регулирования, обеспечения и защиты интересов личности, общества и государства в информационной сфере. Информационное право – это молодая отрасль права, возникшая в условиях информатизации общества, нуждающаяся в развитии и совершенствовании, согласовании и взаимодействии различных законов и актов между собой.*

***Ключевые слова:** информационное право, защита информации, информационно-психологическое оружие, информационная безопасность, информационная сфера, национальная безопасность.*

***Abstract:** The article is devoted to the actual problems of legal regulation, ensuring and protecting the interests of the individual, society and the state in the information sphere. Information law is a young branch of law that arose in the conditions of informatization of society, which needs development and improvement, coordination and interaction of various laws and acts among themselves.*

***Keywords:** information law, information protection, information psychological weapons, information security, information sphere, national security.*

Развитие человеческого капитала в области информационных технологий, подготовка и переподготовка кадров, цифровизация государственных услуг и информационной экосистемы – один из ключевых вопросов в настоящее время. Известно, что информационные технологии широко внедряются в сфере права, а также во всех сферах жизни общества, и разрабатываются правовые технологии для предоставления юридических услуг и других подобных функций с целью создания более благоприятной среды в этой сфере для физических и юридических лиц. Научные и инновационные исследования в области государства и права с развитием информационно-правовых технологий и систем (Legal Tech) были определены в качестве одного из приоритетных направлений дальнейшего развития юридического образования и науки [1, с. 15].

Информационное право в настоящее время является устоявшейся чертой правовой сферы. Современные технологии позволяют собирать, использовать, анализировать и распространять информацию в беспрецедентных масштабах. Люди все больше обеспокоены рамками своего права на информацию, а также безопасностью своих собственных персональных данных. Как государственный, так и частный сектор признают, что информация является важнейшим активом, будь то для борьбы с преступностью и терроризмом или для удовлетворения потребностей клиентов. В то же время широко распространено мнение о том, что использование информации должно регулироваться надежной правовой базой.

Информация – это важнейшая составляющая жизнедеятельности современного общества. В официальных документах ЮНЕСКО информация определяется как универсальная субстанция, пронизывающая все сферы человеческой деятельности, служащая проводником знаний и умений, инструментом общения, взаимопонимания и сотрудничества, утверждения стереотипов мышления и поведения. Современное российское общество трудно представить без широкого применения информационных и телекоммуникационных технологий, являющихся одним из факторов социально-экономического развития государства. Информационное обеспечение государственного управления играет важную роль в обеспечении его эффективности. Информация о деятельности органов государственной власти является одной из основ функционирования политической системы государства. От этой информации зависит качество взаимодействия государства с гражданским обществом [2, с. 17].

В ходе работы над данной статьей была сформулирована следующая проблема: новые технологии информационного права все чаще бросают вызов конфиденциальности граждан. Эти технологии способствуют растущему сбору личной информации и обмену ею. Конфиденциальные персональные данные (включая биометрические данные и анализ ДНК) не собираются и не используются на регулярной основе. Публичные записи раскрываются через Интернет. В ответ на это стечение обстоятельств более чем в 60 странах были приняты законы, которые предоставляют частным лицам определенный контроль над сбором и использованием этих данных государственными и частными организациями.

Наиболее важным документом, определяющим понятие «информационная безопасность», является утвержденная Президентом Российской Федерации В.В. Путиным Указом от 05 декабря 2016 г. новая Доктрина информационной безопасности страны, которая представляет собой

систему официальных взглядов на обеспечение национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере. Речь идет об актуализированном документе с учетом развития отрасли информационных и коммуникационных технологий, который заменил аналогичный, но уже устаревший документ – Доктрину информационной безопасности 2000 г. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=40613>

Законодательство о доступе к информации рассматривается как важнейшая часть благоприятных условий для доступа граждан к информации. Теоретически, законное право на информацию может повысить открытость правительства и оперативность реагирования на запросы о предоставлении информации. Но развивающиеся страны часто не имеют адекватных правовых положений, регулирующих право на информацию. Эксперты предполагают, что основными препятствиями являются провал политического руководства, культура секретности, низкая осведомленность общественности и институциональные барьеры.

Важно отметить, что принятие закона о доступе к информации может быть необходимым, но недостаточным шагом на пути к значимому доступу к информации: правительства и граждане должны иметь достаточные возможности и желание внедрять, обеспечивать соблюдение и использовать законы. Внедрение и правоприменение закона являются наиболее важными и сложными этапами реформ. Вовлечение гражданского общества в разработку и принятие законов о доступе к информации может повысить их долгосрочное использование и устойчивость. Пока существует мало исследований о влиянии законов о доступе к информации на низовом уровне – в частности, о том, действительно ли гражданское общество может их использовать и как именно [4, с. 17].

Доступ к информации имеет решающее значение для того, чтобы граждане могли высказывать свое мнение, эффективно контролировать правительство и привлекать его к ответственности, а также вступать в информированный диалог о решениях, которые влияют на их жизнь. Считается, что это жизненно важно для расширения возможностей всех граждан, включая уязвимых и изолированных людей, отстаивать свои более широкие права и привилегии. Но потенциальный вклад в эффективное управление доступом к информации заключается как в готовности правительства быть прозрачным, так и в способности граждан требовать информацию и использовать ее – и то, и другое может быть ограничено в условиях ограниченного потенциала [5, с. 33].

Во многих развивающихся странах существуют реальные структурные и политические барьеры, которые препятствуют как способности и стимулам

правительств производить информацию, так и способности граждан заявлять о своем праве на информацию и использовать ее для того, чтобы требовать улучшения управления и государственных услуг [6, с. 64].

Таким образом, на современном этапе важным вопросом обеспечения информационной безопасности Российской Федерации является необходимость подготовки и принятия новых нормативных правовых актов, а также уточнение существующих концептуальных и доктринальных документов, которые адекватно отражали бы национальные интересы России, в том числе в информационной сфере, и способствовали бы реализации задач обеспечения информационной безопасности.

Большинство проблем можно смягчить путем введения четких определений в законодательстве, руководящих принципах, методах и системах надзора. Должная осмотрительность позволила бы обеспечить, чтобы законы о доступе к информации и защите данных содержали совместимые определения личной информации. Должны быть созданы соответствующие институциональные структуры и критерии оценки общественных интересов, чтобы сбалансировать эти права и гарантировать, что защита данных и право на информацию работают в гармонии друг с другом.

Государственные органы должны относиться к заявителям дружелюбно, и общественные интересы должны быть в центре внимания, и раскрытие информации должно осуществляться соответствующим образом.

Список использованной литературы:

1. Девяткин Е.Е., Володина Е.Е., Суходольский А.М., Суходольская Т.А. Основные направления развития информационно-коммуникационных технологий в Европе // Труды Научно-исследовательского института радио, 2020. – № 2. – С. 11-22.
2. Володина Е.Е., Девяткин Е.Е. Интернет вещей: тенденции и перспективы развития // в книге: Мобильный бизнес: перспективы развития и реализации систем радиосвязи в России и за рубежом. Сборник материалов (тезисов) 38-ой международной конференции РАЕН. – ШриЛанка. 2019. – С. 16-17.
3. Кузовкова Т.А., Володина Е.Е., Кухаренко Е.Г. Экономика отрасли инфокоммуникаций. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2020. – 190 с.
4. Гришанова Е.М., Орлова Е.Ю. Основные цели государственного регулирования отрасли инфокоммуникаций // Т-Comm, 2021. – № 12. – С. 17-18.

5. Гришанова Е.М., Краснослободцева Е.А. Государственное регулирование рынка инфокоммуникаций: проблемы и методы // Т-Comm, 2020. – № 8. – С. 32-35.
6. Гришанова Е.М., Антипов А.А. Защита информации и информационное право // Т-Comm, 2019. Т. 10. – № 5. – С. 64-66.

УДК 342.56

**Рыбкина Кристина Владимировна,
аспирант
Чебоксарский кооперативный институт
Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары**

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРЕТЕЙСКИХ СУДАХ В РОССИИ В КОНТЕКСТЕ РАССМОТРЕНИЯ КОММЕРЧЕСО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СПОРОВ

***Аннотация:** в данной статье автор продолжает исследовать систему разрешения экономических споров в России в историко-правовом ракурсе. Законодательство о третейских судах и история их возникновения исследовались в ряде работ, в частности: «Теоретические и практические проблемы российской модели регулирования деятельности третейских судов» (Попов М.А., Санкт-Петербург, 2002), «Международный коммерческий арбитраж в системе третейских судов: история и современное состояние» (Никифоров В.А., Москва, 2002), «Правовое регулирование деятельности третейского суда в Российской Федерации и Швейцарской Конфедерации: сравнительно-правовое исследование» (Каса Ильда, 2019). Между тем по состоянию на сегодняшний день нет одного источника, из которого можно было почерпнуть полную историческую картину становления третейских судов, специализирующихся на разрешение экономических споров, поскольку в свете нашего исследования именно этот вопрос нам интересен.*

***Ключевые слова:** экономическое правосудие, арбитражные суды, третейские суды, коммерческо-хозяйственные споры, компетенция третейских судов, международный коммерческий арбитраж.*

***Annotation:** In this article, the author continues to explore the system of resolving economic disputes in Russia from a historical and legal perspective. The legislation on arbitration courts and the history of their emergence were studied in*

a number of works, in particular: "Theoretical and practical problems of the Russian model for regulating the activities of arbitration courts" (Popov M.A., St. Petersburg, 2002), "International commercial arbitration in the system of arbitration courts: history and current state" (Nikiforov V.A., Moscow, 2002), "Legal regulation of the activities of the arbitration court in the Russian Federation and the Swiss Confederation: a comparative legal study" (Casa Ilda, 2019). Meanwhile, as of today, there is no one source from which it was possible to draw a complete historical picture of the formation of arbitration courts specializing in resolving economic disputes, since in the light of our study, this particular issue is of interest to us.

Keywords: *economic justice, arbitration courts, arbitration courts, commercial and economic disputes, competence of arbitration courts, international commercial arbitration.*

В соответствии с частью 1 статьи 11 Гражданского кодекса Российской Федерации «Защиту нарушенных или оспоренных гражданских прав осуществляет суд, арбитражный суд или третейский суд (далее - суд) в соответствии с их компетенцией».

На этом основании справедливо утверждение: «...законодатель признает третейские суды в качестве инструмента защиты гражданских прав» [12, с. 275].

Для понимания положения третейских судов в системе разрешения экономических споров (а на этом автор делает основной акцент в данной статье) обратимся к следующему судебному акту. Конституционным Судом Российской Федерации было вынесено Постановление № 10-П от 26 мая 2011. Конституционный Суд России рассмотрел дело о проверке конституционности положений пункта 1 статьи 11 ГК Российской Федерации, пункта 2 статьи 1 Федерального закона «О третейских судах в Российской Федерации», статьи 28 Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», пункта 1 статьи 33 и статьи 51 Федерального закона «Об ипотеке (залоге недвижимости)». Судом было обращено внимание, что «В пункте 2 статьи 1 Федерального закона «О третейских судах в Российской Федерации» указано, что третейский суд может по соглашению сторон третейского разбирательства (далее также - стороны) передаваться любой спор, вытекающий из гражданских правоотношений, если иное не установлено федеральным законом. Поводом к рассмотрению дела явился запрос Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. Основанием к рассмотрению дела явилась обнаружившаяся неопределенность в вопросе о том, соответствуют ли Конституции Российской

Федерации оспариваемые в запросе законоположения. Конституционный Суд России пояснил, что «Гарантируя государственную, в том числе судебную, защиту прав и свобод человека и гражданина, Конституция Российской Федерации одновременно закрепляет право каждого защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом (статья 45, часть 2). К числу таких - общепризнанных в современном правовом обществе - способов разрешения гражданско-правовых споров, проистекающих из свободы договора, которой наряду с автономией воли участников предпринимательской и иной экономической деятельности обуславливаются диспозитивные начала гражданско-правовых и гражданско-процессуальных отношений, относится обращение в третейский суд - международный коммерческий арбитраж или внутренний третейский суд (постоянно действующий третейский суд или третейский суд, образованный сторонами для решения конкретных споров (ad hoc))... Предоставление заинтересованным лицам права по своему усмотрению обратиться за разрешением спора в государственный суд (суд общей юрисдикции, арбитражный суд) в соответствии с его компетенцией, установленной законом, или избрать альтернативную форму защиты своих прав и обратиться в третейский суд - в контексте гарантий, закрепленных статьями 45 (часть 2) и 46 Конституции Российской Федерации, само по себе не может рассматриваться как их нарушение, а, напротив, расширяет возможности разрешения споров в сфере гражданского оборота» [4].

Далее. В одном из исследований правового регулирования третейских судов делается вывод, что «Изучение вопроса о статусе третейского судьи - арбитра (в дальнейшем - арбитра), арбитража и арбитражного учреждения, а также вопроса об иммунитете арбитра приводит к выводу о том, что арбитры выполняют по сути судебные функции, как и государственные судьи, но, как правило, не имеют такой же надежной защиты» [13].

Также указывается на «Необходимость использования при разрешении экономических споров не только третейских судов, но и иных процедур альтернативного разрешения споров. Перспективность распространения в Российской Федерации системы частных альтернативных способов разрешения споров (переговоров, посредничества и др.)» [15].

Также высказывается, что «в число юрисдикционных органов надлежит включать как государственные, так и негосударственные юрисдикционные органы, и в частности третейские суды, которые стали формироваться практически одновременно с началом экономических реформ» [8, с. 30].

Таким образом, рассматривая систему разрешения экономических споров в историко-правовом аспекте, необходимо также исследовать историю

развития третейских судов: третейские суды вместе с государственными судами образуют единую систему разрешения споров.

В России с 1649 г. арбитраж торговых споров с иностранцами допускался по закону (в гл. XV «О третейском суду» Соборного уложения 1649 г. нет никаких особых оговорок относительно иностранцев). В качестве первого известного постоянно действующего международного коммерческого арбитража в России можно назвать Архангельский таможенный суд, в который входили «по очереди и выбору из гостей и из лучших торговых людей головы и целовальники в царствующем граде Москве и в порубежных городах великия России» (статья 2 Новоторгового устава 1667 г.). В XVIII в. в некоторых пунктах пограничной торговли существовало несколько постоянно действующих третейских судов.

В системе дореформенных судов также существовали узаконенные третейские суды. Законодательным актом, регулирующим их деятельность, являлось Положение о третейском суде от 15 апреля 1831 г. По его определениям, узаконенным третейским судом, разбирались споры между членами товарищества и все вообще споры по делам компании на акциях, как между самими акционерами, хотя бы компания еще и не была окончательно образована, а только дано было позволение на ее открытие, так и между компанией и посторонними лицами [9, с. 61]. В тексте самого указа об утверждении данного Положения о третейском суде 1831 г. указывалось, что ввиду затруднений, имеющих место в третейских судах, признано целесообразным установить «единообразные и твердые» правила в этом предмете, взяв за основу положения Соборного уложения и Устава таможенного суда 1727 г. [16, с. 81].

В результате судебной реформы 1864 г. нормы о третейских судах с этого времени содержались в Уставе гражданского судопроизводства 1864 г., который действовал до падения Российской империи, при этом в Уставе третейскому суду была отведена отдельная глава.

«...в судебной практике третейский суд, будучи по своей организации вполне демократичным, не составлял серьезной конкуренции общим (государственным) судам, и одна из причин заключалась в том, что торговые (экономические) дела были довольно сложные, требовали для их разбирательства много времени, в то время как третейские судьи (посредники) из числа предпринимателей не имели возможности тратить свое время на исполнение судейских функций» [16, с. 84].

Есть и такая спорная точка зрения: «В отличие от Швейцарии в России первые нормативные правовые акты в сфере частного коммерческого арбитража были введены в действие только после 1990 г. Российская правовая

концепция разрешения споров экономического характера и сегодня частично отражает концепцию советского арбитража, где под ним подразумевается государственный арбитраж» [12, с.269].

Первыми отдельными документами, регулирующими вопросы международного коммерческого арбитража были Женевский протокол об арбитражных оговорках 1923 года и Женевская Конвенция об исполнении иностранных арбитражных решений 1927 года. В соответствии с протоколом «Каждое Договаривающееся Государство обязуется обеспечить исполнение своими властями и в соответствии с положениями своих национальных законов арбитражных решений, вынесенных на его собственной территории в соответствии с предыдущими статьями». Заключение сторонами арбитражного соглашения или включение ими в договор арбитражной оговорки обязывало общие суды государств - участников Женевского протокола отказать в принятии иска, если последний был направлен в данные суды. Конвенция закрепила принцип «двойной экзекватуры», который предполагал, что решение МКА может быть исполнено, лишь при условии получения экзекватуры (одобрения) обоих национальных правовых порядков, с которыми имеют связь субъекты спора. При ином решение МКА не могло быть исполнено, что вытекало из смысла ст.1 данной Конвенции.

В 1932 г. в соответствии с постановлением ЦИК и СНК СССР при Всесоюзной торговой палате в Москве создается Внешнеторговая арбитражная комиссия (ВТАК). Учрежденная на основании Постановления ЦИК и СНК от 17 июня 1932 г. «О Внешне-торговой арбитражной комиссии при Всесоюзной торговой палате» Внешнеторговая арбитражная комиссия являлась постоянно действующим третейским судом для рассмотрения споров, возникающих из сделок по внешней торговле.

Другим органом в сфере международного коммерческого арбитража стала Морская арбитражная комиссия (МАК), созданная в 1930 г. при Всесоюзной торговой палате. Морская арбитражная комиссия была призвана разрешать споры, вытекающие из договорных и других отношений в сфере торгового мореплавания: связанные с фрахтованием судов, морской перевозкой грузов, морской буксировкой грузов, морским страхованием, спасанием морских судов, с подъемом затонувших в море судов, а также иного имущества, со столкновением морских судов, с причинением вреда при осуществлении морского рыбного промысла и др.

Важным событием для развития коммерческого арбитража было принятие Нью-Йоркской конвенции 1958 г. 10 июня 1958 г. на Конференции Организации Объединенных Наций по международному торговому арбитражу была подписана Конвенция о признании и приведении в

исполнение иностранных арбитражных решений. При этом в Конвенции указывалось, что Женевский протокол 1923 года об арбитражных оговорках и Женевская конвенция 1927 года о приведении в исполнение иностранных арбитражных решений утрачивают силу между Договаривающимися Государствами после того, как для них становится обязательной настоящая Конвенция, и в тех пределах, в которых она становится для них обязательной. Конвенция ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 10 августа 1960 г. Согласно пункту 2 статьи XII, указанная Конвенция для Союза Советских Социалистических Республик вступила в силу 22 ноября 1960 г.

В исследованиях отмечается, что Нью-Йоркской конвенция 1958 г. «...использовала иные подходы, чем были изложены в существующих ранее международных источниках, описанных выше в работе. Из новелл можно выделить следующие:

1. Был отменен принцип «двойной экзекватуры». Так, в соответствии со ст.2 данной Конвенции, каждое Договаривающееся Государство признает арбитражные решения как обязательные и приводит их в исполнение в соответствии с процессуальными нормами той территории, где испрашивается признание и приведение в исполнение этих решений, на условиях, изложенных в нижеследующих статьях.

2. Конвенция в ст.5 закрепила исчерпывающий перечень оснований для отказа в признании и приведении исполнения решения МКА.

3. Конвенция закрепила принцип приоритетности арбитражной оговорки или соглашения. Так в соответствии с ее ч.3 ст.2, суд Договаривающегося Государства, если к нему поступает иск по вопросу, по которому стороны заключили соглашение, предусмотримое настоящей статье, должен, по просьбе одной из сторон, направить стороны в арбитраж, если не найдет, что упомянутое соглашение недействительно, утратило силу или не может быть исполнено [7].

23 июля 1959 г. Совет Министров СССР принял постановление «Об улучшении работы государственного арбитража», согласно которому допускалось третейское разбирательство споров между юридическими лицами. «Для усиления демократических начал в деле разрешения хозяйственных споров между предприятиями, организациями и учреждениями признать целесообразным допустить рассмотрение споров по отдельным крупным и сложным делам третейским судом, избираемым сторонами для рассмотрения конкретного дела».

В статье 6 Основ гражданского законодательства СССР и союзных республик (1961 г.), являвшихся основой для соответствующих

республиканских кодексов, определялось, что защита гражданских прав осуществляется в установленном порядке посредством обращения в суд, арбитраж или третейский суд.

В 1961 году была принята Европейская конвенция о внешнеторговом арбитраже. СССР ратифицировал Конвенцию 27 июня 1962 г., Конвенция вступила в силу 7 января 1964 г. Данная Конвенция в силу части 1 статьи 1 применяется:

а) к арбитражным соглашениям как физических, так и юридических лиц, которые на момент заключения такого соглашения имеют постоянное местожительство или соответственно свое местонахождение в различных Договаривающихся Государствах, о разрешении в порядке арбитража споров, возникающих при осуществлении операций по внешней торговле;

б) к арбитражным процессам и решениям, основанным на соглашениях, указанных в пункте 1, абзац «а» настоящей статьи.

В 1966 г. была создана Комиссия ООН по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ), одним из основных направлений работы которой стала выработка единообразного регулирования международного коммерческого арбитража.

В 1975 году было принято Положение о третейском суде для разрешения хозяйственных споров между объединениями, предприятиями, организациями и учреждениями. Положение состояло из 20 пунктов и регулировало порядок рассмотрения хозяйственных споров третейским судом, создаваемым для рассмотрения конкретного дела, и порядок исполнения решений постоянно действующих третейских судов (кроме третейских судов, порядок деятельности которых установлен законодательством СССР и республик). В соответствии с Положением Третейский суд избирался руководителями объединений, предприятий, организаций и учреждений, выступающих сторонами по делу, из числа директоров объединений, предприятий, руководителей организаций, учреждений, инженерно-технических работников, работников научно-исследовательских учреждений, общественных организаций и других лиц, компетентных в разрешении возникшего спора (п. 2). Решения третейского суда по хозяйственным спорам являлись окончательными и обязательными к исполнению всеми государственными, кооперативными и иными общественными объединениями, предприятиями, организациями и учреждениями в срок, установленный в решении (п. 14). Сторона, считавшая, что вынесенное третейским судом решение противоречит закону, была вправе в месячный срок со дня вынесения решения обратиться в арбитражный орган, в котором хранится данное дело, с заявлением о проверке правильности решения

третейского суда.(п. 17) В тех случаях, когда при рассмотрении споров третейский суд выявлял серьезные недостатки в работе объединений, предприятий, организаций и учреждений, третейский суд указывал об этом в решении либо выносил специальное определение, которое направлялось руководителям соответствующих объединений, предприятий, организаций и учреждений для принятия надлежащих мер. Руководители объединений, предприятий, организаций и учреждений обязаны принимать меры к устранению недостатков, выявленных третейскими судами, и в месячный срок сообщать арбитражному органу, в котором хранится дело, о принятых мерах (п. 19) [5]. Как видим из этих положений, третейский суд обладал статусом, максимально приближенным к государственным арбитражам.

21 июня 1985 года Комиссией Организации Объединенных Наций по праву международной торговли был принят Типовой закон ЮНСИТРАЛ о Международном торговом арбитраже. Типовой закон не имеет обязательной силы, но отдельные государства могут принять типовой закон, включив его в свое внутреннее законодательство.

Высказывается мнение, что «В Советском Союзе отсутствовало законодательство, регламентирующее международный коммерческий арбитраж. Лишь в 1930 г. было принято Положение о Морской арбитражной комиссии при Всесоюзной торговой палате, а в 1932 г. - Положение о Внешнеторговой арбитражной комиссии при Всесоюзной торговой палате» [17, с. 78].

Как отмечается в литературе, хотя СССР был одним из первых государств, ратифицировавших Нью-Йоркскую конвенцию, реально практика ее применения в нашей стране отсутствовала. В условиях государственной монополии внешней торговли советские внешнеторговые организации стремились к скрупулезному исполнению своих договорных обязательств, а если и возникали арбитражные споры, то решения, вынесенные по ним, добровольно исполнялись советскими организациями, которые очень заботились о своей репутации. Практической потребности в имплементации Конвенции в советском законодательстве поэтому не возникало. Впервые процессуальные нормы, направленные на создание в советском праве механизмов, необходимых для применения Конвенции советскими судами, были закреплены только в Указе Президиума Верховного Совета СССР от 21 июня 1988 г. №9131-ХІ «О признании и исполнении в СССР решений иностранных судов и арбитражей» (далее – Указ), когда в СССР уже было разрешено создание совместных предприятий с участием иностранных партнеров» [14, с.26].

Согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 14 декабря 1987 г. № 8135-11 «Об арбитражном суде при Торгово-промышленной палате СССР» Внешнеторговая арбитражная комиссия была переименована в Арбитражный суд при Торгово-промышленной палате СССР.

В 1992 году постановлением ВС РФ от 24 июня 1992 г. № 3115-І было утверждено Временное положение о третейском суде для разрешения экономических споров (утр. силу). Оно было ориентировано на регулирование третейского разбирательства «внутренних» споров. В Положении указывалось, что «Настоящее Временное положение (далее - Положение) применяется при передаче на разрешение третейских судов споров, вытекающих из гражданских правоотношений и подведомственных арбитражному суду» [6]. Положение состояло из 5 разделов: Общие положения, Состав третейского суда, Третейское разбирательство, Принятие решения третейским судом, Исполнение решения третейского суда.

Положение не применялось в следующих случаях:

- когда хотя бы одна из сторон находится на территории другого государства либо является предприятием, организацией с иностранными инвестициями;

- на организацию и деятельность Арбитражного суда при Торгово - промышленной палате Российской Федерации и Морской арбитражной комиссии при Торгово - промышленной палате Российской Федерации.

По данному Положению предусматривалось, что в Российской Федерации могут создаваться третейские суды для рассмотрения конкретного спора и постоянно действующие третейские суды.

В силу статьи 25 указанного Положения в случае неисполнения ответчиком решения в установленный срок исполнительный лист выдавался арбитражным судом республики в составе Российской Федерации, края, области, города, арбитражным судом автономной области, автономного округа, на территории которых находился третейский суд [6].

В 1993 г. в Российской Федерации был принят Закон РФ от 07.07.1993 N 5338- «О международном коммерческом арбитраже» [1], который практически полностью повторяет положения Типового закона ЮНСИТРАЛ (Типовой закон ЮНСИТРАЛ принят в развитие Нью-Йоркской конвенции 1958 г., которая, хотя и не использует понятие контроля, четко ограничивает пределы вмешательства государства в отношения, связанные с арбитражем). Закон состоит из 36 статей, 7 разделов: Общие положения, Арбитражное соглашение, Состав третейского суда, Компетенция третейского суда, Ведение арбитражного разбирательства, Вынесение арбитражного решения и прекращение разбирательства, Оспаривание арбитражного решения,

Признание и приведение в исполнение арбитражных решений. В качестве Приложений были утверждены Положение о Международном коммерческом арбитражном суде при Торгово-промышленной палате Российской Федерации и Положение о Морской арбитражной комиссии при Торгово-промышленной палате.

Согласно пункту 2 постановления Верховного Совета Российской Федерации «О введении в действие Закона Российской Федерации «О международном коммерческом арбитраже»:

- Арбитражный суд при Торгово-промышленной палате Российской Федерации переименован в Международный коммерческий арбитражный суд при Торгово-промышленной палате Российской Федерации;

- Морская арбитражная комиссия при Торгово-промышленной палате Российской Федерации действует также в соответствии с Законом Российской Федерации «О международном коммерческом арбитраже»;

- компетенция Международного коммерческого арбитражного суда и морской арбитражной комиссии определена в Законе Российской Федерации «О международном коммерческом арбитраже» и в Положениях об этих арбитражных учреждениях.

Как следует из положений Закона Российской Федерации «О международном коммерческом арбитраже», функции судебного контроля в отношении международного коммерческого арбитража осуществляются в формах проверки постановления третейского суда предварительного характера о наличии у него компетенции (п. 3 ст. 16), рассмотрения заявлений стороны третейского разбирательства об отмене арбитражного решения (п. 2 ст. 34), его признания, приведения в исполнение (ст. 35) или отказа в признании и приведении в исполнение (ст. 36).

Арбитражное решение, независимо от того, в какой стране оно было вынесено, признается обязательным и при подаче в компетентный суд письменного ходатайства проводится в исполнение с учетом положений статей 35 и 36, а также положений процессуального законодательства Российской Федерации (часть 1 статьи 35 Закона).

Нормы, регулирующие деятельность третейских судов, содержатся также в Гражданском процессуальном кодексе РФ (глава 47.1) и Арбитражном процессуальном кодексе РФ (глава 30).

В 2002 году был принят Федеральный закон «О третейских судах в Российской Федерации» от 24.07.2002 № 102-ФЗ), который распространялся только на третейские суды, находящиеся на территории Российской Федерации, действие указанного Федерального закона не распространялось на международный коммерческий арбитраж. Закон состоит из 47 статей и 9

разделов: Общие положения, Третейское соглашение, Состав третейского суда, Расходы, связанные с разрешением спора в третейском суде, Третейское разбирательство, Решение третейского суда, Оспаривание решения третейского суда, Исполнение решения третейского суда, Заключительные положения.

Согласно пункту 2 статьи 3 Федерального закона «О третейских судах в Российской Федерации» [2] постоянно действующие третейские суды образуются торговыми палатами, организаторами торговли, осуществляющими свою деятельность в соответствии с Федеральным законом «Об организованных торгах», общественными объединениями предпринимателей и потребителей, иными организациями - юридическими лицами, созданными в соответствии с законодательством Российской Федерации, и их объединениями (ассоциациями, союзами) и действуют при этих организациях - юридических лицах.

«...переход к новому этапу реформирования третейских судов (после того как Временное положение было заменено Федеральным законом о третейских судах) эксперты связывают как с внутренними, так и с внешними факторами. К числу внешних факторов относят, прежде всего, принятие в 2006 г. дополнений к Типовому закону ЮНСИТРАЛ о международном торговом арбитраже, содержащих новеллы, направленные на укрепление взаимодействия между третейскими судами (международным коммерческим арбитражем) и государственными судами [8, с. 32].

В 2015 году был принят Федеральный закон от 29.12.2015 № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации». Закон состоит из 54 статей и 12 глав: Общие положения, Арбитражное соглашение, Состав третейского суда, Компетенция третейского суда, Ведение арбитража, Принятие арбитражного решения, Оспаривание арбитражного решения, Приведение в исполнение арбитражного решения, Образование и деятельность постоянно действующих арбитражных учреждений в Российской Федерации, Соотношение арбитража и процедуры медиации, Ответственность некоммерческой организации, при которой создано постоянно действующее арбитражное учреждение, и арбитра, Заключительные положения. Настоящий Федеральный закон регулирует порядок образования и деятельности третейских судов и постоянно действующих арбитражных учреждений на территории Российской Федерации, а также арбитраж (третейское разбирательство). Положения части 7.1 статьи 7, статей 39 и 43, глав 9 - 12 настоящего Федерального закона применяются в отношении организации не только арбитража внутренних

споров, но и международного коммерческого арбитража, местом которого является Российская Федерация [3].

В Пояснительной записке к Проекту данного закона указывалось:

- в части требований к порядку осуществления арбитражными учреждениями своей деятельности законопроект предусматривает целый ряд положений, направленных на регламентацию организационной структуры арбитражного учреждения в целях обеспечения прозрачности его деятельности;

- в частности, устанавливаются общие требования к правилам (регламентам) арбитражного учреждения. При этом допускается возможность принятия арбитражным учреждением нескольких правил (регламентов): правила арбитража внутренних споров; правила международного коммерческого арбитража; правила арбитража корпоративных споров и т.д. Кроме того, предусматривается обязательное создание в арбитражном учреждении коллегиального органа - комитета по назначениям, который призван максимально независимо и беспристрастно разрешать вопросы, связанные с формированием состава третейского суда (назначение арбитров (третейских судей), отводы арбитров (третейских судей) и т.д.).

В научных исследованиях отмечается, что «С вступлением в силу закона об арбитраже постоянно действующие арбитражные учреждения должны создаваться при некоммерческих организациях. Данный закон ставит арбитражные учреждения в зависимость от государства, поскольку он предусматривает механизм государственного регулирования создания третейских судов (арбитража), и не только. Теперь для создания постоянно действующего арбитражного учреждения некоммерческая организация должна будет получать разрешение Правительства РФ для осуществления функций постоянно действующего арбитражного учреждения (ч. 1 ст. 44 Закона об арбитраже)» [12, с. 281].

Действительно, в силу части 1 статьи 44 Федерального закона от 29.12.2015 № 382-ФЗ «В Российской Федерации постоянно действующие арбитражные учреждения создаются при некоммерческих организациях. Постоянно действующее арбитражное учреждение вправе осуществлять свою деятельность при условии получения некоммерческой организацией, при которой оно создано, права на осуществление функций постоянно действующего арбитражного учреждения, предоставляемого актом уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии с настоящей статьей. Международный коммерческий арбитражный суд и Морская арбитражная комиссия при Торгово-промышленной палате Российской Федерации осуществляют функции

постоянно действующего арбитражного учреждения без необходимости предоставления уполномоченным федеральным органом исполнительной власти права на осуществление функций постоянно действующего арбитражного учреждения».

Также на изменение требований законодательства указывается в другом исследовании: «Существенные коррективы Закон внес и в деятельность постоянно действующих арбитражных учреждений, введя разрешительный порядок их создания. Согласно Закону № 382-ФЗ право на осуществление функций постоянно действующего арбитражного учреждения будет предоставляться актом Правительства Российской Федерации на основании рекомендации Совета по совершенствованию третейского разбирательства (далее — Совет). Только получив необходимое разрешение, организация вправе осуществлять деятельность по администрированию арбитража при условии размещения ею на своем сайте правил арбитража, депонированных в установленном Правительством Российской Федерации порядке» [11, с. 178].

Как отмечается, принятый в 2015 году Закон значительно изменил юрисдикцию третейских судов. «Затронула реформа и проблему ограничения арбитрабельности отдельных категорий споров, оказывавшую негативное влияние на привлекательность России в качестве места арбитража. Так, часть 3 ст. 1 Закона «Об арбитраже» и пункт 17 Постановления Пленума ВС РФ № 53 устанавливают презумпцию арбитрабельности гражданско-правовых споров при отсутствии указания на обратное в тексте закона. Более того, с 1 февраля 2017 г. арбитрабельными были признаны практически все виды корпоративных споров, связанные с созданием, управлением и участием в юридическом лице (ч. 7 ст. 45 Закона «Об арбитраже», ч. 2 ст. 225.1 АПК РФ), что позволило поставить точку в многолетней дискуссии на этот счет и достичь единообразия судебной практики. Аналогичным образом к числу арбитрабельных были отнесены споры, возникающие из договоров об осуществлении государственных и муниципальных закупок (ч. 10 ст. 45 Закона «Об арбитраже») [10, с. 16].

Список использованной литературы:

1. О международном коммерческом арбитраже: Закон Российской Федерации от 07.07.1993 № 5338-1 (ред. от 30.12.2021) [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).
2. О третейских судах в Российской Федерации: Федеральный закон от 24.07.2002 № 102-ФЗ (ред. от 08.12.2020) [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).

3. Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.2015 № 382-ФЗ (ред. от 27.12.2018) [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).

4. По делу о проверке конституционности положений пункта 1 статьи 11 Гражданского кодекса Российской Федерации, пункта 2 статьи 1 Федерального закона «О третейских судах в Российской Федерации», статьи 28 Федерального закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», пункта 1 статьи 33 и статьи 51 Федерального закона «Об ипотеке (залоге недвижимости)» в связи с запросом Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации»: Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 26.05.2011 № 10-П [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).

5. Положение о третейском суде для разрешения хозяйственных споров между объединениями, предприятиями, организациями и учреждениями (ред. от 28.06.1991) (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 30.12.1975 № 121, утр. силу) [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).

6. Временное положение о третейском суде для разрешения экономических споров (утв. постановлением ВС РФ от 24 июня 1992 г. № 3115-1) (утр. силу). [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» (Дата обращения 17.05.2023).

7. Гречко А.А., Шевцов А.А. Правовой статус и компетенция международных коммерческих арбитражей // Инновации. Наука. Образование. -2020. - № 15. - С. 689-698.

8. Доронина Н.Г., Семилютина Н.Г., Цирина М.А. Проблемы разрешения споров, вытекающих из экономических отношений, в современных условиях (практика негосударственных юрисдикционных органов) // Вестник международного коммерческого арбитража. - 2017. - № 1 (14). -С. 25-57.

9. Дремова Е.В. Примирительное правосудие в дореволюционной России // Историко-правовые проблемы: новый ракурс. - 2019. - № 1. - С. 58-65.

10. Засемкова О.Ф. Международный коммерческий арбитраж в России: итоги реформы // Lex Russica (Русский закон). -2021. -Т. 74. - № 8 (177). - С. 9-22.

11. Казаченок С.Ю. Имплементация принципов международного коммерческого арбитража в российское законодательство в третейских судах // Право. Журнал Высшей школы экономики. - 2017. - № 2. - С. 173-185.
12. Каса И. Арбитраж (третейский суд): история создания и правовая природа // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. - 2018. - Т. 22. - № 2. - С. 269-288.
13. Каса Ильда. Правовое регулирование деятельности третейского суда в Российской Федерации и Швейцарской Конфедерации: сравнительно-правовое исследование: дисс. канд. юрид. наук: 12.00.15 / Каса Ильда. – 2019.- 210 с.
14. Карабельников Б.Р. Международный коммерческий арбитраж / Учебник. – М., 2013. -541с.
15. Никифоров В.А. Международный коммерческий арбитраж в системе третейских судов: история и современное состояние: дисс. канд. юрид. наук: 12.00.03/ В.А. Никифоров. – 2002. – 254с.
16. Рассказов В.Л. Институт третейских судов в Российской империи в XIX веке: тенденции развития и принципы деятельности // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. - 2020. - № 1. - С. 80-85.
17. Хлестова И.О. Типовой закон о Международном торговом арбитраже и российский закон о Международном коммерческом арбитраже: общее и особенное // Журнал российского права. -2011. - № 6 (174). - С. 78-88.

*Ермаков Андрей Александрович,
магистрант Курской академии государственной и муниципальной
службы*

Россия, г. Курск

*Научный руководитель: Тарасов Юрий Александрович,
доцент кафедры государственного, муниципального управления и права
Курской академии государственной и муниципальной службы, кандидат
исторических наук
Россия, г. Курск*

К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЧИН РАСПАДА СССР

***Аннотация.** Статья рассматривает причины распада СССР, при этом особое внимание уделено неизбежности данного процесса. Определено, что распаду СССР способствовали разногласия лидеров, стоящих во главе государства, центробежные националистические тенденции, кризис советской системы хозяйствования, диспропорции экстенсивной экономики, разочарованность народа в коммунистической идеологии, кризис Коммунистической партии Советского Союза, активная антисоветская деятельность Запада и другие причины.*

***Ключевые слова:** распад СССР, геополитика, причины распада государства, исторический анализ.*

***Annotation.** The article examines the causes of the collapse of the USSR, with special attention paid to the inevitability of this process. It is determined that the disintegration of the USSR was facilitated by the disagreements of the leaders at the head of the state, centrifugal nationalist tendencies, the crisis of the Soviet economic system, the disproportions of the extensive economy, the disillusionment of the people in the communist ideology, the crisis of the Communist Party of the Soviet Union, the active anti-Soviet activity of the West and other reasons.*

***Keywords:** the collapse of the USSR, geopolitics, causes of the collapse of the state, historical analysis.*

Распад Советского Союза Социалистических Республик можно по праву считать крупнейшим геополитическим событием XX века. Это событие стало результатом множества взаимосвязанных явлений и процессов. В распаде СССР сыграли немаловажную роль неразрешимые противоречия, которые включали в себя геополитическое и национальное напряжение, а также проводимую политику перестройки в условиях экономического и социального

кризиса. Посредством «перестройки» руководители партии попытались соединить социализм с демократией и рынком, однако советская система не была готова к таким изменениям.

В поле зрения ученых уже много лет находится важный вопрос о причинах развала СССР, в научных работах исследуются и выявляются причинно-следственные связи и закономерности в происходящих тогда процессах.

Анализ причин распада СССР лег в основу научных исследований как в области истории, так и в области управления. Такие ученые, как Е.Т. Гайдар, А.В. Кива, Ю.В. Шишков считают, что распад СССР был неизбежным и закономерным, политика КПСС привела к снижению уровня жизни населения и межнациональным конфликтам. Общий кризис общей кризис социалистической модели хозяйствования, в том числе преследование любой экономической инициативы, жесткая централизованная и негибкая система управления не позволили руководству страны принимать более гибкие решения. К 1988 г. правительство страны утратило контроль над экономикой и не смогло взять верх над поднимающимся национальным движением в республиках [1, с. 203].

Другие исследователи придерживаются мнения, что главной причиной распада СССР стали разногласия лидеров государства, чем также способствовал поиск личной выгоды, а не следование интересам страны.

Третья группа научных деятелей, также занимавшихся изучением причин распада СССР, считает основной предпосылкой этого события процессы, происходившие на международной арене. Например, профессор В.В. Серебрянников выделяет воздействие внешних сил, политические, информационные, экономические действия, которые применяли США в ходе Холодной войны. Итогом такой политики должны были быть уничтожение коммунизма и начало процесса разделения СССР на отдельные территориальные образования, ранее составлявшие его состав [1, с. 208].

Стремление национальных республик к независимости, утверждение националистических принципов и интересов привели к постепенно обостряющейся обстановке как внутри страны в целом, так и в отдельных республиках. Это выступления казахской молодежи 17-18 декабря 1986 г. проводившиеся в форме массовых протестов и народных восстаний, в феврале 1988 г. части армянского населения Нагорного Карабаха Азербайджанской ССР выступили с требованиями о включении автономии в состав Армянской ССР, 13 января 1990 г. в Баку состоялся массовый митинг, положивший началом кровавых погромов в районе компактного проживания армян.

Данные события показывают, что руководство страны не было готово к решению проблем межнационального и межэтнического характера и сепаратистскому движению в республиках.

В большинстве республик формируются Народные фронты, которые выдвигали идеи государственного суверенитета, реформирования государственной системы в целом. Они возникли на Украине, в Прибалтике, в Белоруссии и других. К примеру, Народный фронт Латвии, как и многие другие народные фронты, заявлял о необходимости создания правового государства, свободу совести, переход к рыночной экономике и частной собственности [2, с. 108].

Кризис государственного аппарата так же в большой степени повлиял на процесс распада СССР. В 1990 г. была отменена ст. 6 Конституции СССР, которая закрепляла руководящую роль КПСС, вследствие чего позиции данной партии ещё больше ослабели, а вместе с тем и официальная идеология теряла своё влияние. Кроме того, появившиеся после этого демократические партии, которые находились под давлением бюрократических элит, избрали своей целью перераспределение власти и собственности в свою пользу.

Важно отметить, что причины распада СССР могут быть разделены на объективные и субъективные. К числу объективных причин исследователи относят слабую разработанность теории социализма, абстрактное понимание цели социализма и эмпирический характер ее конкретизации; использование неэффективной административно-командной экономической модели; неэффективную систему управления государством и обществом; враждебное окружение и издержки на подготовку к отражению агрессии; ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан в 1979 г., которые отрицательно сказались на судьбу СССР [3, с. 37].

К субъективным причинам распада СССР следует относить кризис отношений по линии «центр – республики, регионы» в лице их руководителей, прежде всего М.С. Горбачева и Б.Н. Ельцина; подавление «Августовского путча» ГКЧП (19–21 августа 1991 г.), возглавляемого вице-президентом СССР Г.И. Янаевым; низкое качество советской партийно-государственной, управленческой элиты; негативное влияние внешних сил.

Таким образом, нельзя однозначно утверждать, что СССР распался вследствие той или иной причины. Это был целый комплекс факторов от падения уровня жизни низших слоёв общества и до разногласий в высших эшелонах власти, от внутренних противоречий и кризисных явлений до воздействий извне [4, с. 49]. Сюда относятся центробежные националистические тенденции, кризис советской системы хозяйствования, диспропорции экстенсивной экономики, разочарованность народа в

коммунистической идеологии, кризис Коммунистической партии Советского Союза, активная антисоветская деятельность Запада.

Использованные источники:

1. Оболкин, Е.С. Историография причин распада СССР [Текст] / Е.С. Оболкин // Известия лаборатории древних технологий. - 2020. - № 2 (35). - С. 201-210.
2. Белозерцев, С.М. Причины распада СССР [Текст] / С.М. Белозерцев // Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. - 2021. - № 1 (11). - С. 106-110.
3. Дегтярев, А.Я. Исследование фундаментальных причин распада СССР - актуальная задача нашей науки [Текст] / А.Я. Дегтярев // Российская история. - 2021. - № 6. - С. 36-39.
4. Крайнов, Г.Н. К вопросу о причинах распада СССР [Текст] / Г.Н. Крайнов // Позитив. Философские проблемы науки и техники. - 2023. - № 19. - С. 46-56.

УДК 4414

**Воронина Екатерина Андреевна,
магистрант 1 курс, «Институт права»
Челябинский государственный университет
Россия, г. Челябинск
Научный руководитель:
Дробот Сергей Александрович
канд. юрид. наук, доцент,
Челябинский государственный
университет, Россия, г. Челябинск**

К ВОПРОСУ О КВАЛИФИКАЦИИ УБИЙСТВА ЖЕНЩИНЫ НАХОДЯЩЕЙСЯ В СОСТОЯНИИ БЕРЕМЕННОСТИ

Аннотация: *Статья посвящена вопросу квалификации убийства женщины находящийся в состоянии беременности. Проведен ретроспективный анализ ответственности за убийство женщины находящийся в состоянии беременности. Рассмотрены существующие в науке уголовного права подходы к квалификации исследуемого деяния. Предложен вариант совершенствования уголовно-правовой нормы.*

Ключевые слова: *убийство женщины находящийся в состоянии беременности, вопросы квалификации, беременность, убийство, заведомость.*

Annotation: *The article is devoted to the issue of qualification of the murder of a pregnant woman. A retrospective analysis of responsibility for the murder of a pregnant woman was carried out. The approaches to the qualification of the act under study, existing in the science of criminal law, are considered. A variant of improving the criminal law norm is proposed.*

Key words: *murder of a pregnant woman, questions of qualification, pregnancy, murder, knowledge.*

Действующее уголовное законодательство особое внимание уделяет уголовно-правовой охране личности. В связи с этим особое положение занимает охрана жизни беременной женщины. Однако столь значимое место в уголовном кодексе состояние беременности стало занимать совсем недавно.

В период русского уголовного права ответственность за убийство беременной женщины, регламентировалась Соборным уложением 1649 г.⁸². В последующих законодательных актах не регламентировалась ответственность за убийство беременной женщины

Вновь исследуемый признак состояния потерпевшего был закреплён в Уложении о наказаниях уголовных и исправительных 1845 г., 1885 г.⁸³.

В законодательных актах советского периода также не закреплялось в качестве отягчающего обстоятельства убийство женщины в состоянии беременности.

Закрепление признака убийства женщины находящейся в состоянии беременности получило лишь в УК РСФСР 1960 г (п. «ж» ст. 102)⁸⁴.

Действующий уголовный кодекс также закрепил в п. «г» ч.2 ст.105 УК РФ убийство беременной женщины в качестве квалифицирующего признака⁸⁵.

В Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 № 1 «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)» законодателем не даны разъяснения по квалификации п. «г» ч. 2 ст.105 УК РФ, что вызывает споры среди ученых⁸⁶.

В юридической литературе высказываются различные точки зрения по вопросу вменения или не вменения виновному квалифицирующего признака.

⁸² Соборное уложение 1649 URL http://www.hrono.info/dokum/1600dok/1649_00.php (дата обращения: 19.03.2023).

⁸³ Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1845 года UR <http://museumreforms.ru/node/13654> , Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1885 года UR <https://www.prlib.ru/item/459770> (дата обращения: 19.03.2023).

⁸⁴ УК РСФСР 1960 г. // СПС «Гарант» (дата обращения: 19.03.2023).

⁸⁵ Уголовный кодекс Российской Федерации [Текст]: от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) // Собрание законодательства РФ. – 17.06.1996.

⁸⁶ Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1 (ред. от 03.03.2015) "О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)"

Так, Л.А. Андреева, считает что, если виновный ошибочно считал потерпевшую беременной его действия должны быть квалифицированы по ч.1 ст.105 УК - как простое убийство⁸⁷.

Однако квалификация деяния лица, намеревавшегося убить именно беременную женщину, по ч.1 ст.105 УК РФ приведёт несоблюдению принципа справедливости, как не соответствующий степени и характеру общественной опасности содеянного.

С.В. Бородин же напротив считает, что фактическое наличие или отсутствие беременности на момент совершения преступления не влияет на квалификацию и виновному необходимо вменять п. «г» ч.2 ст.105 УК РФ⁸⁸.

Для привлечения лица к уголовной ответственности необходимо установить, что виновный достоверно знал о беременности потерпевшей, а не предполагал или догадывался об этом.

По мнению А.И. Чучаева, «заведомость» предполагает, что виновное получило от самой потерпевшей или медицинских документов информацию о её беременности⁸⁹.

Следовательно, для привлечения лица к уголовной ответственности необходимо точно установить знало ли виновное лицо в момент совершения преступления о состоянии потерпевшей.

Сторонниками следующего варианта квалификации выступают В.Ф. Кириченко, И.Я. Козаченко по их мнению действия виновного необходимо квалифицировать как совокупность простого убийства и покушения на квалифицированное убийство по ч.3 ст.30, п. «г» ч.2 ст.105 и ч.1 ст.105 УК РФ⁹⁰.

Вместе с тем, данная позиция противоречит закреплённому в ч. 2 ст. 6 УК РФ положению, согласно которому «никто не может нести уголовную ответственность дважды за одно и то же преступление», и ч. 2 ст. 17 УК РФ, согласно которой совокупностью преступлений может быть признано одно действие (бездействие), содержащее признаки преступлений, предусмотренных двумя или более статьями УК РФ. Данная позиция является предложением советской науки, где допускалось признание идеальной совокупности преступлений⁹¹.

⁸⁷ Андреева, Л.А. Квалификация убийств, совершенных при отягчающих обстоятельствах / Л.А. Андреева. — СПб., 1998

⁸⁸ Бородин С.В. Теория и Практика уголовного права и уголовного процесса. Преступления против жизни. — М., 2017. — см.: с. 288

⁸⁹ Чучаев, А.И. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (научнопрактический) / под ред. А.И. Чучаева. — М.: Проспект, 2020.

⁹⁰ Сотникова, В.В. К вопросу о проблеме квалификации убийства женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности / В.В. Сотникова, Д.С. Киселев // Военное право. – 2021. – № 2(66). – С. 286-288. – EDN XWQQTS.

⁹¹ УК РСФСР 1960 г. // СПС «Гарант» URL: <https://base.garant.ru/10107062/> (дата обращения: 17.03.2023).

Существует еще один поход к квалификации по ч. 3 ст.30 и п «г» ч.2 ст.105 УК - как покушение на убийство беременной женщины сторонниками которого являются В.В. Назаров, А.И Рарог⁹². Данная квалификация подтверждает направленность умысла виновного на убийство женщины, находящейся в состоянии беременности. А также говорит о том, что поставленная цель не достигнута по обстоятельствам, независящим от виновного. Виновное лицо заблуждается относительно юридического содержания объекта преступного посягательства

Однако, возникает вопрос как можно квалифицировать деяние последствием которого стала смерть человека как покушение на жизнь человека.

Если рассмотреть само состояние беременности, то сам плод, находящийся внутри женщины, является объектом уголовно-правовой охраны, как часть организма матери⁹³. Таким образом, данный вариант квалификации является нелогичным.

Подводя итог настоящего исследования, можно сделать вывод о необходимости дополнения Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 января 1999 г. № 1 «О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)» пунктом 7.1. в котором закрепить положение о том, что: деяние предусмотренное п. «г» ч.2 ст.105 УК РФ следует квалифицировать как убийство женщины, находящейся в состоянии беременности» в том случае, если виновное лицо знало или допускало, что потерпевшая, находится в состоянии беременности.

Использованные источники:

1. Андреева, Л.А. Квалификация убийств, совершенных при отягчающих обстоятельствах / Л.А. Андреева. — СПб.,1998. — С.100
2. Бородин С.В. Теория и Практика уголовного права и уголовного процесса. Преступления против жизни. — М., 2017. — С. 288
3. Еремеева О.И., Сайфуллина Н.А. К вопросу о понятии и правовом положении эмбриона человека // Инновационная наука. — 2016. — №3-2 (15). [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-ponyatii-i-pravovom-polozhenii-embriona-cheloveka> (дата обращения: 19.03.2023).

⁹² Рарог А.И. Субъективная сторона и квалификация преступления. СПб., 2016. С. 160.

⁹³ Еремеева О.И., Сайфуллина Н.А. К вопросу о понятии и правовом положении эмбриона человека // Инновационная наука. 2016. №3-2 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-ponyatii-i-pravovom-polozhenii-embriona-cheloveka> (дата обращения: 19.03.2023).

4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1 (ред. от 03.03.2015) "О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ). [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_21893/ (дата обращения: 19.03.2023)
5. Рарог А.И. Субъективная сторона и квалификация преступления. СПб., 2016. — С. 160.
6. Соборное уложение 1649 [Электронный ресурс] URL: http://www.hrono.info/dokum/1600dok/1649_00.php (дата обращения: 19.03.2023).
7. Сотникова, В.В. К вопросу о проблеме квалификации убийства женщины, заведомо для виновного находящейся в состоянии беременности / В.В. Сотникова, Д.С. Киселев // Военное право. – 2021. – № 2(66). – С. 286-288.
8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) // Собрание законодательства РФ. – 17.06.1996.
9. УК РСФСР 1960 г. // СПС «Гарант» (дата обращения: 19.03.2023).
10. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1845 года [Электронный ресурс] URL: <http://museumreforms.ru/node/13654>
11. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1885 года UR <https://www.prlib.ru/item/459770> (дата обращения: 19.03.2023).
12. Чучаев, А.И. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (научнопрактический) / под ред. А.И. Чучаева. — М.: Проспект, — 2020.

*Бикметова Дина Римовна,
студентка 2 курса, факультет «Институт права»
Уфимский университет науки и технологии
Россия, г. Уфа
Научный руководитель: Шагеева Регина Мансуровна,
к.ю.н. доцент кафедры уголовного права и процесса*

К ВОПРОСУ О НАПРАВЛЕНИИ И ИСПОЛНЕНИИ ЗАПРОСОВ ОБ ОКАЗАНИИ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ

***Аннотация:** Статья посвящена процедуре направления и исполнения запросов об оказании правовой помощи в рамках международного сотрудничества в сфере уголовного судопроизводства. С учетом сложившихся обстоятельств в последнее время преступность приобретает межгосударственный характер, вопросы сотрудничества между правоохранительными органами различных государств также приобретают особую актуальность. В статье охарактеризованы две формы взаимодействия международного сотрудничества – процессуальная и непроцессуальная.*

***Ключевые слова:** международное сотрудничество, иностранное государство, конвенция, международные договоры, уголовный процесс, запрос о правовой помощи.*

***Annotation:** The article is devoted to the procedure for sending and executing requests for legal assistance in the framework of international cooperation in the field of criminal justice. Given the current circumstances, recently crime has acquired an interstate character, the issues of interaction between law enforcement agencies of different states are also of particular relevance. The article describes two forms of interaction of international cooperation - procedural and non-procedural.*

***Key words:** international cooperation, foreign state, convention, international treaties, criminal procedure, request for legal assistance.*

Международное сотрудничество в борьбе с преступностью включает применение двух основных форм - процессуальной и непроцессуальной. Непроцессуальные меры представляют собой действия государственных органов и должностных лиц, которые осуществляются вне уголовного судопроизводства. Эти меры направлены на проведение операций по розыску, профилактике и другие мероприятия, которые противодействуют

преступности. Обычно полиция и специальные службы используют непроцессуальные меры при взаимодействии, исключая оперативно-розыскные действия.

В рамках сотрудничества могут осуществляться: сбор показаний и доказательств, ознакомление с материалами уголовного процесса, осмотр помещений, окружающей местности или определенных объектов, предоставление информации или доказательственных данных, а также предоставление копий или оригиналов документов, включая финансовые, коммерческие или фирменные документы. При осуществлении правовой помощи стороны не могут отказывать в сотрудничестве, ссылаясь на банковскую тайну.

При расследовании конкретного преступления очень важно обеспечить проведение различных процессуальных действий на территории иностранного государства, таких как осмотр, изъятие, экспертиза и обыск. Для этого представители органов следствия, прокуратуры, суда или дознаватели представляют письменный запрос компетентному органу данной страны с просьбой оказать правовую помощь. Такие запросы могут основываться на международных соглашениях Российской Федерации или на принципе взаимности, что предусмотрено статьей 453 Уголовно-процессуального кодекса РФ⁹⁴.

Мы считаем, что международное сотрудничество является важным инструментом в борьбе с преступностью, поскольку преступники могут скрываться за границей и преступные действия могут совершаться в международных масштабах. Для успешного расследования преступлений необходимо сотрудничество между правоохранительными органами разных стран и обмен информацией.

Непроцессуальные меры также являются важной частью международного сотрудничества в борьбе с преступностью, поскольку они позволяют правоохранительным органам получать необходимую информацию и проводить операции по розыску преступников. Эти меры могут включать в себя сбор и анализ информации, проведение профилактических мероприятий и другие оперативные действия.

Международные соглашения содержат детальные положения относительно правовой формы запроса и его содержания в контексте процессуальных действий, что позволяет эффективно использовать правовую помощь для проведения процессуальных действий в других странах. Запрос

⁹⁴ Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 28 апреля 2023 г. № 161-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 07.05.2023).

должен быть составлен в письменной форме и содержать информацию о конкретном уголовном деле, указывать на орган юстиции или орган уголовного судопроизводства, а также содержать соответствующую уголовную норму для квалификации преступления.

Однако необходимо учитывать, что при проведении правовой помощи в рамках международного сотрудничества необходимо соблюдать международные нормы и принципы права, а также уважать суверенитет других стран. В некоторых случаях международная правовая помощь может быть ограничена на основании международного права или национального законодательства⁹⁵.

Международные запросы в рамках сотрудничества в борьбе с преступностью должны быть составлены в письменной форме и заверены печатью органа уголовного судопроизводства. Документы, прилагаемые к запросу, должны быть переведены на официальный язык иностранного государства и заверены переводчиком и печатью органа уголовного судопроизводства. Запросы могут включать уведомления о возбуждении или прекращении уголовного дела, копии обвинительного акта или приговора, а также ответы на жалобы в контексте уголовного разбирательства. Вручение документов может осуществляться через дипломатические представительства или консульские учреждения гражданам Российской Федерации, проживающим за пределами страны.

Международные запросы о передаче предметов и документов одной стороны предполагают, что такие запросы направляются независимо от наличия прямой или косвенной связи передаваемого предмета с лицом, совершившим преступление. В таких запросах всегда указывается наименование документов, подлежащих передаче, и, в большинстве случаев, речь идет о документах и предметах, непосредственно связанных с преступным деянием и содержащих следы преступления⁹⁶.

Предоставленные доказательства, полученные по международным запросам Российской Федерации, имеют такую же юридическую силу на территории России, как если бы они были получены внутри страны согласно уголовно-процессуальному закону. Это применяется ко всем случаям, когда доказательства получены в ответ на международные запросы других государств относительно уголовного преследования со стороны России.

⁹⁵См.: Невский С.А. Проблемы в организации работы по розыску преступников в России в начале XX века // Труды Академии управления МВД России. 2017. № 1. С. 138.

⁹⁶ Шаталов А.С., Крымов А.А. Процессуальные аспекты передачи лиц, осужденных к лишению свободы, для отбывания наказания в государствах, гражданами которых они являются // Международный пенитенциарный журнал. 2015. № 1. С. 98.

Процедура передачи материалов уголовного дела для преследования иностранного гражданина, совершившего преступление на территории России, включает проведение предварительного расследования и возбуждение уголовного дела компетентными органами в соответствии с уголовно-процессуальным законодательством. После этого дело передается в суд для дальнейшего рассмотрения согласно установленной процедуре уголовного процесса.

В случае, когда уголовное преследование должно осуществляться на территории другого государства, где находится подозреваемый, в соответствии с международными договорами и статьей 458 УПК РФ, следственный орган передает полные материалы уголовного дела в Генеральную прокуратуру Российской Федерации вместе с запросом компетентного органа иностранного государства относительно преследования лиц, находящихся на территории других государств⁹⁷.

Судебное рассмотрение уголовного дела и преследование осуществляются органами юстиции иностранных государств в соответствии с их национальным законодательством. Решения о наказании виновных лиц принимаются с учетом обстоятельств независимо от места совершения преступления. Иностранные компетентные органы рассматривают дело после получения окончательного решения или копии приговора. Запросы о правовой помощи в уголовных делах на территории России исполняются в соответствии с международными соглашениями и принципом взаимности, которые подтверждаются письменно со стороны иностранного государства⁹⁸.

При оказании международной правовой помощи могут применяться процессуальные нормы иностранного государства в случае, предусмотренном международными соглашениями и принципом взаимности. Если существует соответствующее соглашение, в исполнении запроса могут участвовать представители иностранного государства. Все материалы передаются в центральный компетентный орган России и возвращаются после выполнения запроса⁹⁹.

Органы юстиции Российской Федерации могут отказать в исполнении международных запросов о правовой помощи, если их выполнение противоречит принципам защиты прав человека, основным свободам и международным соглашениям России.

⁹⁷ Клевцов К.К. Система принципов передачи уголовно преследования (судопроизводства) в рамках международного сотрудничества // Вестник Университета прокуратуры Российской Федерации. 2018. № 5. С. 5-12.

⁹⁸ Матчанов А.А. Правовые основания международного сотрудничества в розыске лиц, совершивших преступления // Проблемы современной науки и образования. 2017. № 32. С. 49.

⁹⁹ См.: Дунаева А.В. О понятиях межгосударственного и международного видов розыска // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2013. № 1. С. 83.

Отказ может быть обоснован в случае угрозы безопасности, правопорядку, интересам государства или противоречиям с законодательством России. При отказе документы возвращаются с указанием причин. Возможно отложенное исполнение запроса, если оно затрудняет текущее расследование или судебное производство. Стороны проводят переговоры для согласования сроков и условий исполнения международных запросов¹⁰⁰.

Согласно статье 61 Конституции Российской Федерации, граждане России, совершившие преступление за границей, не могут быть выданы иностранному государству при возвращении в Россию. Генеральная прокуратура РФ рассматривает международные запросы иностранных государств о преследовании таких лиц в соответствии с законами УПК РФ. Если существуют фактические данные о месте совершения преступления, принадлежности субъекта к другому государству и отсутствии препятствий для выполнения международного запроса, международный запрос в отношении гражданина России, совершившего преступление за границей и вернувшегося в Россию, может послужить основанием для возбуждения уголовного дела. Исполнение запроса должно соответствовать международным соглашениям в отношении преследования за преступления¹⁰¹.

При запросе иностранного государства о возбуждении уголовного дела против гражданина России, следователь или дознаватель рассматривают представленные материалы и принимают дело в производство в соответствии с уголовно-процессуальным законом. Если отсутствуют основания для прекращения дела, проводится расследование. По завершении предварительного расследования принимается решение о прекращении дела или направлении его в суд с обвинительным заключением. Дальнейшее расследование и судебное разбирательство осуществляются в соответствии со статьей 459 УПК РФ.

В соответствии с пунктом 3 статьи 12 УК РФ, лица без гражданства и иностранные граждане, не постоянно проживающие в России, подлежат уголовной ответственности по законодательству РФ, если совершенное преступление направлено против интересов государства, гражданина или лица без гражданства, постоянно проживающего в России.

Если лица без гражданства или иностранные граждане совершают преступление за пределами России, предусмотренное международным договором, они могут быть привлечены к уголовной ответственности на

¹⁰⁰ См.: Вагин И.Л. Розыск лиц, скрывшихся от следствия и суда, на территории Содружества Независимых Государств: проблемы и пути их решения // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2015. №4. С. 149.

¹⁰¹ Федюнин А.Е., Зйуков А.В. К вопросу о принципах международного сотрудничества и взаимодействий государств в сфере голословного судопроизводства. // Молодой ученый. 2018. № 23. С. 148. С. 148-150.

территории России только в случае, если они не были осуждены за то же самое преступление в другом государстве¹⁰².

Мы считаем, что уголовное преследование должно проводиться в соответствии с национальным законодательством и национальными правоохранительными органами в тех государствах, где были совершены преступления. Запросы от иностранных государств относительно преследования лиц, нарушивших закон на их территории, должны быть рассмотрены Генеральной прокуратурой Российской Федерации, а предварительное расследование и судебное разбирательство должны проводиться в соответствии с установленным уголовно-процессуальным порядком.

Соблюдение процедур и условий, предусмотренных законодательством и международными соглашениями, является важным аспектом при рассмотрении и исполнении запросов о правовой помощи между государствами в уголовных делах.

Использованные источники:

1. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 28 апреля 2023 г. № 161-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 07.05.2023).
2. Шитов, В. Н. Комплексный подход к анализу конкурентоспособности предприятия / В. Н. Шитов, О. Ф. Цымбалист // Экономический анализ: теория и практика.— 2014.— № 13. - С. 59–63.
2. Невский С.А. Проблемы в организации работы по розыску преступников в России в начале XX века // Труды Академии управления МВД России. - 2017. - № 1. - С. 130-140.
3. Шаталов А.С., Крымов А.А. Процессуальные аспекты передачи лиц, осужденных к лишению свободы, для отбывания наказания в государствах, гражданами которых они являются // Международный пенитенциарный журнал. – 2015- . № 1. - С. 95-100.
4. Клевцов К.К. Система принципов передачи уголовно преследования (судопроизводства) в рамках международного сотрудничества // Вестник Университета прокуратуры Российской Федерации. - 2018. - № 5. - С. 5-12.
5. Матчанов А.А. Правовые основания международного сотрудничества в розыске лиц, совершивших преступления // Проблемы современной науки и образования. - 2017. - № 32. - С. 45-50.

¹⁰² Охлопкова А.С. Международное сотрудничество в сфере уголовного судопроизводства Российской Федерации. // Наука и мир. 2016. № 1. С. 63-64.

6. Дунаева А.В. О понятиях межгосударственного и международного видов розыска // Психопедагогика в правоохранительных органах. - 2013. - № 1.- С. 80-85.
7. Вагин И.Л. Розыск лиц, скрывшихся от следствия и суда, на территории Содружества Независимых Государств: проблемы и пути их решения // Юридическая наука и правоохранительная практика. - 2015. - №4. - С. 145-150.
8. Федюнин А.Е., Зйуков А.В. К вопросу о принципах международного сотрудничества и взаимодействий государств в сфере голословного судопроизводства. // Молодой ученый. - 2018. - № 23. – С. 148-150.
9. Охлопкова А.С. Международное сотрудничество в сфере уголовного судопроизводства Российской Федерации. // Наука и мир. - 2016. - № 1. - С. 63-64.

УДК 347.73

Переверзев Артем Романович

Студент

2 курс, юридический институт

Северо-Кавказский федеральный университет

Россия, г. Ставрополь

Научный руководитель: Заикин Виталий Викторович,

кандидат юридических наук, доцент

Доцент кафедры административного и финансового права

Северо-Кавказский федеральный университет

Россия, г. Ставрополь

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ БЮДЖЕТНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ

Аннотация: В данной статье на основе анализа статей Бюджетного кодекса Российской Федерации анализируются особенности бюджетных правонарушений. Обращается внимание на то, что с принятием Бюджетного кодекса РФ самостоятельным основанием к применению мер государственного принуждения за нарушение бюджетного законодательства стало бюджетное правонарушение. Вносятся предложения по внесению изменений в статьи Бюджетного кодекса в целях оптимизации борьбы с правонарушениями в сфере бюджетного законодательства.

Ключевые слова: Бюджетный кодекс, бюджетное правонарушение, законодательство, правовая ответственность, признаки правонарушения, меры принуждения, поправка.

Annotation: *In this article, based on the analysis of the articles of the Budget Code of the Russian Federation, the features of the qualification of budget offenses are analyzed. Attention is drawn to the fact that with the adoption of the Budget Code of the Russian Federation, a budget offense has become an independent basis for the application of state coercion measures for violation of budget legislation. Proposals are made to amend the articles of the Budget Code of the Russian Federation in order to optimize the fight against offenses in the field of budget legislation.*

Keywords: *Budget code, budget offenses, legislation, legal responsibility, signs of an offense, coercive measures, amendment.*

С началом 90-х годов XX века наша страна вступила в период трансформации общественного и государственного строя, которая привела к коренной ломке социально-экономической системы. Радикальные экономические реформы начала 90-х, к сожалению, привели к катастрофическим последствиям, которые затронули все сферы жизнедеятельности государства, в том числе бюджетную. Бездумная приватизация и безудержная коррупция в государственных структурах поставили под угрозу само существование государства и привели к осознанию необходимости формирования средств воздействия на нарушителей бюджетного законодательства и разработке Бюджетного кодекса РФ. Именно с его принятием в 1997 году самостоятельным основанием к применению мер государственного принуждения за нарушение бюджетного законодательства стало бюджетное правонарушение.

С момента принятия Бюджетного кодекса РФ прошло более четверти века, однако, к сожалению, количество правонарушений бюджетного законодательства остается достаточно значительным, что наносит непоправимый ущерб государству. Подтверждением этому могут служить отчеты Счетной палаты РФ и Генеральной Прокуратуры РФ, а так же возросшее число судебных решений в отношении лиц, уличенных в незаконном обогащении за счет государственного или региональных бюджетов. В связи с актуальностью проблемы, считаем необходимым определиться с тем, что является бюджетным правонарушением.

Бюджетный кодекс Российской Федерации содержит определение понятия бюджетного нарушения. Так, в соответствие со статьей 306.1 БК РФ бюджетным нарушением признается совершенное высшим исполнительным

органом государственной власти субъекта Российской Федерации (местной администрацией), финансовым органом, главным администратором (администратором) бюджетных средств, государственным (муниципальным) заказчиком: нарушение положений бюджетного законодательства Российской Федерации и иных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения; нарушение положений правовых актов, обуславливающих публичные нормативные обязательства и обязательства по иным выплатам физическим лицам из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, повлекшее причинение ущерба публично-правовому образованию; нарушение условий договоров (соглашений) о предоставлении средств из бюджета; нарушение условий государственных (муниципальных) контрактов[1].

Несмотря на то, что в БК РФ нет упоминания бюджетного правонарушения, тем не менее, мы можем определить его как противоправное, виновное (умышленное или неосторожное) деяние (действие или бездействие), выразившееся в ненадлежащем исполнении участником бюджетного отношения обязанностей, предусмотренных нормами бюджетного законодательства, за которое установлена финансово-правовая ответственность.

Как и любое другое правонарушение, бюджетное правонарушение имеет свой состав и характеризуется определенными признаками. К числу признаков бюджетного правонарушения относится, в первую очередь, его противоправность. Правда, действия (бездействие) участника бюджетного правоотношения признаются правонарушением лишь в том случае, если нарушаются нормы бюджетного права — нормы, закрепленные в бюджетном законодательстве, нормативных правовых актах, регулирующих бюджетные правоотношения. Таким образом, основанием для применения мер государственного принуждения за нарушения бюджетного законодательства и является бюджетное правонарушение. К числу таких правонарушений БК РФ относит неисполнение либо ненадлежащее исполнение установленного Бюджетным кодексом порядка составления и рассмотрения проектов бюджетов, утверждения бюджетов, исполнения и контроля за исполнением бюджетов всех уровней бюджетной системы Российской Федерации (ст.306.1).

Безусловным признаком бюджетного правонарушения является его виновность. Признаком бюджетного правонарушения выступает и вред, причиненный данным деянием. При этом, в зависимости от характера бюджетного нарушения, вред может быть нанесен интересам либо государства, в целом, либо субъекта Российской Федерации, например, в

случае нецелевого использования бюджетных ассигнований, либо интересам конкретных лиц, финансируемых из бюджета.

Совершение бюджетного правонарушения, как и правонарушение любого другого вида, безусловно, влечет за собой как правовую ответственность, так и применение соответствующих мер принуждения. К сожалению, приходится констатировать, что современное состояние бюджетно-правового регулирования в нашей стране характеризуется низкой эффективностью и отсутствием четкого механизма применения мер административной ответственности, имущественной и финансово-дисциплинарной ответственности, на что неоднократно указывалось как в научных публикациях, так и в выступлениях государственных деятелей. Причина этому, на наш взгляд, кроется в том, что Бюджетный кодекс не только квалифицирует правонарушения как бюджетные и устанавливает ответственность за их совершение, но и отсылает в целом ряде случаев к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях или к Уголовному кодексу Российской Федерации. Следовательно, за нарушение бюджетного законодательства могут применяться меры уголовной ответственности, меры административной ответственности, а так же меры ответственности, предусмотренные в Бюджетном кодексе РФ, если действия (бездействие) виновного лица содержат признаки бюджетного правонарушения.

Надо отметить, что Бюджетный кодекс в его современном прочтении недостаточно четко определяет сферу применения мер того или иного вида правовой ответственности. Так, административная ответственность предполагается за перечень нарушений бюджетного законодательства, перечисленных в п.3 ст.306.1, п.7 ст.306.2 БК РФ. За нецелевое использование бюджетных средств может последовать не только административная, но и уголовная ответственность, при этом БК РФ опять же отсылает нас к все тем же п.3 ст.306.1, п.7 ст.306.2. Как видим, Бюджетный кодекс, к сожалению, содержит лишь общие формулировки, не отсылает к конкретным статьям КоАП или УК РФ, что затрудняет, на наш взгляд, квалификацию правонарушений бюджетного законодательства, а следовательно, и борьбу со злоупотреблениями в бюджетной сфере.

Затрудняет квалификацию бюджетных правонарушений и тот факт, что несмотря на то, что в Бюджетном кодексе РФ содержится перечень нарушений бюджетного законодательства, которые влекут за собой применение к нарушителю мер принуждения, тем не менее, за значительное количество видов нарушений (п. 1 ст. 306.2 БК РФ) кодекс устанавливает ответственность лишь в виде бюджетных мер принуждения. К числу таких мер относятся:

беспорное взыскание суммы средств, предоставленных из одного бюджета бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации; беспорное взыскание суммы платы за пользование средствами, предоставленными из одного бюджета бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации; беспорное взыскание пеней за несвоевременный возврат средств бюджета; приостановление (сокращение) предоставления межбюджетных трансфертов (за исключением субвенций). При этом, применение к участнику бюджетного процесса, совершившему бюджетное нарушение, бюджетной меры принуждения не освобождает его от обязанностей по устранению данного нарушения [2].

Что касается видов бюджетных правонарушений и ответственности за них, то в Бюджетном кодексе РФ им посвящена Часть 4. Виды бюджетных нарушений перечислены в ст. 306.4—306.8 указанного кодекса. Прежде всего это нецелевое использование бюджетных средств; невозврат либо несвоевременный возврат бюджетного кредита; неперечисление либо несвоевременное перечисление платы за пользование бюджетным кредитом; нарушение условий предоставления бюджетного кредита; нарушение условий предоставления (расходования) межбюджетных трансфертов [3]. Перечень видов нарушений бюджетного законодательства, содержащийся в БК РФ, лишний раз указывают на значимость соблюдения бюджетного законодательства всеми субъектами бюджетного права.

Вместе с тем, несмотря на, казалось бы, достаточно подробный перечень бюджетных правонарушений, перечисленный в указанных статьях БК РФ, следует отметить, что Бюджетный кодекс РФ не содержит такого понятия как "бюджетное правонарушение". Вместо него используется, как уже отмечалось, понятие нарушения бюджетного законодательства, что на наш взгляд не только усложняет квалификацию правонарушений подобного рода, но и создает явные проблемы выявления правонарушений в бюджетной сфере. Между тем, бюджетное правонарушение, с одной стороны, связано с нарушением норм бюджетного законодательства, но, с другой стороны, оно так же является и разновидностью финансово-правового нарушения, поскольку предусмотрено осуществлением государством либо субъектом РФ, либо муниципальным образованием публичной финансовой деятельности. Бюджетный же кодекс, на наш взгляд, не дает четкого разграничения между правонарушением и нарушением. И в этой связи, считаем необходимым внесение изменений в ст.306.1 БК РФ, которая сегодня дает определение бюджетного нарушения. Мы предлагаем «Бюджетное нарушение» в ст.306.1 заменить словами «бюджетное правонарушение» и

далее по тексту. Предлагаемое нами изменение позволит более точно отразить сущность противоправного деяния, характеризуемого в п.1 данной статьи. Необходимость внесения данного изменения в БК РФ продиктована, прежде всего, значимостью бюджетной сферы для функционирования государственной системы и необходимостью искоренения из государственной жизни коррупции, которая зачастую связана именно с правонарушениями бюджетного законодательства. Предлагаемые нами изменения будут способствовать повышению ответственности всех субъектов бюджетного права за несоблюдение или нарушение ими бюджетного законодательства.

Список использованных источников:

1. Бюджетный Кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 №145-ФЗ (ред.от 28.12.2022) (с изм и доп., вступив. в силу с1.01.2023) [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://www.consultant.ru/>
2. Бюджетный Кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 №145-ФЗ (ред.от 28.12.2022) (с изм и доп., вступив. в силу с1.01.2023).
3. Бюджетный Кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 №145-ФЗ (ред.от 28.12.2022) (с изм и доп., вступив. в силу с1.01.2023).

УДК 342

*Волошина Кристина Константиновна
Студент магистратуры*

*1 курс, Институт права и национальной безопасности
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации
Россия, г. Москва*

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы, связанные с понятием государственно-частного партнерства. В рамках статьи также анализируются мнения различных ученых по вопросу государственно-частного партнерства. Сделан вывод о единстве двух начал в институте государственно-частного партнерства, а именно: частное начало-инвестирование, публичное начало- делегирование.

Ключевые слова: государственно-частное партнерство, государство, инвестиции, проекты, бизнес.

***Abstract:** the article discusses issues related to the concept of public-private partnership. The article also analyzes the opinions of various scientists on the issue of public-private partnership. The conclusion is made about the unity of two principles in the institute of public-private partnership, namely: private beginning-investment, public beginning — delegation.*

***Keywords:** public-private partnership, state, investments, projects, business.*

Многие государства мира ставят решение социально значимых проблем, достижение задач социально-экономического развития одной из важнейших задач, однако для реализации всех планов по совершенствованию инфраструктуры, транспортной системы, сферы жилищно-коммунального хозяйства и других сфер, средств исключительно государства бывает недостаточно и тогда становится необходимо искать новые пути финансирования проектов. Например, одним из способов может выступать государственно-частное партнерство, которое позволяет привлекать средства частного бизнеса в дополнение к государственным ресурсам, что способствует успешной реализации проектов.

Еще около 10 лет назад в России было невозможно дать понятие государственно-частного партнерства, несмотря на регулярное употребление данного словосочетания. Это связано с тем, что отсутствовало правовое регулирование сферы в целом и законодательное закрепление дефиниции в частности. Но можно было составить определение, основываясь на имеющихся понятиях из других источников. Например, Всемирным банком была дана следующая дефиниция: государственно-частное партнерство – соглашение между публичной и частной сторонами по поводу производства и оказания инфраструктурных услуг, заключаемое с целью привлечения дополнительных инвестиций и, что еще более важно, как средство повышения эффективности бюджетного финансирования.¹⁰³ То есть здесь под государственно-частным партнерством подразумевается соглашение, в рамках которого на частную сторону возлагается обязанность финансировать либо создавать проекты, или же проводить работы, принимая на себя ответственность за результат и значительную часть рисков в рамках реализуемого проекта, а также следует отметить, что реализуемые проекты связаны с созданием или проведением работ именно в отношении инфраструктуры. На мой взгляд, это определение довольно общее, такой вывод можно сделать, если мы сравним эту дефиницию с дефиницией, данной

103 Delmon J. Private Sector Investment in Infrastructure: Project Finance, PPP Project and Risk. The World Bank and Kluwer Law International. 2009. P.7

Международным валютным фондом, в которой под государственно-частным партнерством понимаются соглашения, в соответствии с которыми правительство возлагает на негосударственную сторону обязанность осуществления задач, которые веками осуществлялись государством. При этом частная сторона принимает на себя ответственность за результат и значительную часть рисков, реализуя проекты с высокой экономической и социальной значимостью. Например, финансирует и осуществляет работы по строительству социальных объектов (школ и больниц), инфраструктурных проектов (строительство дорог, туннелей, мостов, коммунальных и водоочистных сооружений и т.д.), а также создает возможность эффективного управления созданными объектами.

Взаимодействие государственного и частного секторов в той или иной форме существовало с момента образования государств, однако в современном понимании государственно-частные партнерства в мире появились около века назад, это было связано с неолиберальными течениями в политике, что поспособствовало расширению влияния негосударственного сектора в решении государственных задач. Благодаря этому государственно-частные партнерства были реализованы во многих странах. И, как правило, их целью была реализация инфраструктурных проектов в таких сферах, как строительство, оснащение, эксплуатация и техническое обслуживание социальных учреждений (школ, больниц), а также транспортных систем, систем водоснабжения и канализации. Рассмотрим некоторые дефиниции, используемые в зарубежных странах, чтобы подтвердить это. Например, во Франции под государственно-частным партнерством понимают концессионные или партнерские соглашения, в рамках которого закреплены условия разделения прибыли и рисков в рамках проекта по «обслуживанию общественного экономического интереса». В Великобритании ГЧП также представляет собой взаимодействие частного и публичного секторов для совместного осуществления инфраструктурных проектов, в которых частной стороной предоставляются финансы. Так, мы можем наблюдать, как в зависимости от страны меняется форма и объем участия той или иной стороны партнерства, распределение ответственности и объем принятия на себя рисков, но неизменно остается то, что с помощью данного инструмента появляется возможность реализации социальных инфраструктурных проектов.

Как уже было сказано, государственно-частное партнерство – это относительно новый термин и новое явление для российского права. Долгое его отсутствие непосредственно связано с историческим контекстом: плановой экономической системой, не подразумевающей частного начала,

которая существовала в России, входящей в Советский Союз, продолжительное время. Для использования такого механизма как государственно-частное партнерство необходима рыночная экономика, с работающими рыночными механизмами, где участники рынка имеют возможность самостоятельно осуществлять экономическую деятельность и где государство является больше наблюдателем, осуществляя лишь социально необходимое регулирование.

На мой взгляд, на данном этапе развития нашего государства государственно-частное партнерство уже может считаться рабочим инструментом привлечения частного финансирования на реализацию государственных проектов.

Само понятие государственно-частного партнерства на законодательном уровне в Российской Федерации было закреплено в 2015 году Федеральным законом от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Так, в соответствии с частью 1 статьи 3 ФЗ №224 государственно-частное партнерство, муниципально-частное партнерство - юридически оформленное на определенный срок и основанное на объединении ресурсов, распределении рисков сотрудничество публичного партнера, с одной стороны, и частного партнера, с другой стороны, которое осуществляется на основании соглашения о государственно-частном партнерстве, соглашения о муниципально-частном партнерстве, заключенных в соответствии с настоящим Федеральным законом в целях привлечения в экономику частных инвестиций, обеспечения органами государственной власти и органами местного самоуправления доступности товаров, работ, услуг и повышения их качества.¹⁰⁴ В данной дефиниции можно увидеть, что нет никакого уточнения, в какой сфере частным сектором будут проводиться работы и оказываться услуги.

До принятия вышеупомянутого Федерального закона №224 «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» учеными были предложены различные дефиниции государственно-частного партнерства. Например, Варнавский В.Г. под государственно-частным партнерством понимает юридически закреплению форму взаимодействия между государством и частным сектором в отношении объектов государственной и муниципальной собственности, а

¹⁰⁴ Федеральный закон от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

также услуг, исполняемых и оказываемых государственными и муниципальными органами, учреждениями и предприятиями в целях реализации общественно значимых проектов в широком спектре видов экономической деятельности.¹⁰⁵ На мой взгляд, данное определение хорошо поддерживает европейское видение государственно-частного партнерства в части закрепления цели осуществляемых проектов: «общественно значимые». Также рассмотрим дефиницию, предложенную другим российским ученым – Халимовским Ю.А., который придерживается позиции, что «основной смысл государственно-частного партнерства состоит не просто во взаимодействии публичных и частных образований, а в качественно ином распределении рисков и опосредованном участии частных партнеров в реализации некоторых функций публичной власти и решении государственных и общественных задач, что нехарактерно для частного бизнеса».¹⁰⁶ Хотя в российском законодательстве не содержится чётких критериев и характеристик для определения относится явление к государственно-частному партнёрству или нет, на мой взгляд, по данному определению можно их выделить: во-первых, взаимодействие частных и публичных образований, во-вторых, распределение рисков между субъектами государственно-частного партнерства, в-третьих, решение государственных задач и осуществление социально значимых проектов частной стороной.

Внедрение государственно-частного партнерств в экономики различных государств было связано с современной концепцией управления государством, однако консенсуса в дефиниции данного явления не было. Организация экономического сотрудничества и развития определило государственно-частное партнерство как «долгосрочные договорные отношения между правительством и частным партнером, в соответствии с которыми последний предоставляет и финансирует государственные услуги, используя капитальные активы, разделяя связанные с этим риски».¹⁰⁷ Тогда, разбирая детально, мы увидим, что, как и во всех других определениях, выделяется две стороны – государство и частная сторона, которая управляет проектом или создает его, взамен на получение денежных средств сразу от правительства или в процессе использования объекта. Некоторыми государствами такие соглашения называются соглашениями о совместном предоставлении услуг в рамках которого организации государственного

105 Варнавский В.Г. Концессионные формы управления государственной собственностью// Проблемы теории и практики управления – 2002 г. №4. С.40-46

106 Халимовский Ю.А. Государственно-частные партнерства в субъектах Российской Федерации: блуждание в темноте// Налоги. -2011. -№14. С.21

107 OECD (2012), Recommendation of the Council on Principles for Public Governance of Public-Private Partnerships, <https://www.oecd.org/governance/budgeting/PPP-Recommendation.pdf>

сектора объединяются с частными фирмами или некоммерческими организациями для оказания услуг гражданам.¹⁰⁸

На данном этапе развития экономики в Российской Федерации государственно-частное партнёрство является одним из компонентов, способствующих его развитию, а также развитию социально значимых объектов, способствует подъему и укреплению отраслей, не связанных с промышленностью и сырьем, и стабилизации общества в целом. В широком смысле к основным формам ГЧП в сфере экономики и государственного управления некоторые относят любые взаимовыгодные формы взаимодействия государства и бизнеса, включая государственные контракты, арендные отношения, финансовую аренду (лизинг), государственно-частные предприятия, соглашения о разделе продукции, концессионные соглашения. Однако это неправильно.

Процесс передачи полномочий публичной власти в частноправовую сторону относится к институту делегирования⁷. В свою очередь, делегирование включает срочную либо бессрочную передачу публичных прав и обязанностей специальными субъектами, включая, но не ограничиваясь, реализацией прав в сфере публичного права. Процесс делегирования в данном случае исключает отчуждения предоставленных полномочий. Специфика делегирования в данном случае напрямую связана с субъектом, делегирующим полномочия, к примеру: разработанная в науке административного права концепция "аутсорсинга" используется для обозначения механизма передачи органами государственной власти и местного самоуправления лишь неосновных, чаще обслуживающего характера, функций или процессов, не связанных с реализацией ключевого блока компетенции последних.

В отличие от административного делегирования предметом конституционно-правового делегирования выступают те полномочия органов публичной власти, реализация которых является их исключительной прерогативой. Соответственно, отличие административного и публично-правового регулирования непосредственно коррелирует с реализацией особого порядка их передачи и установления гарантий их надлежащей реализации не уполномоченными на это первоначально субъектами.¹⁰⁹

Таким образом, правовые условия распределения рисков и привлечения частных инвестиций в России начинают постепенно развиваться. Однако, с

108 Jump up to: a b Vining, Aidan R.; Weimer, David L. (2011). Policy Analysis Edition No.05. Pearson, Inc. p. 309. ISBN 978-0-205-78130-0.

109 Напр., функций по организации питания и др., см.: письмо Министерства образования и науки РФ от 4 февраля 2011 г. N 03-66 "О применении механизмов частно-государственного партнерства в сфере образования" // СПС "КонсультантПлюс"

появлением института государственно-частного партнерства появляются правовые проблемы, связанные с функционированием и реализацией публичного делегирования. Соответственно, особо остро встает одна из главных задач данного института- как публичному субъекту заинтересовать частную сторону- инвестора?

Вместе с тем, уже существующие реализованные проекты государственно-частных партнерств доказывают взаимосвязь с целой системой взаимоувязанных правовых норм из различных отраслей законодательства - бюджетного, налогового, административного, земельного, корпоративного, антимонопольного, трудового, а также инструментов гражданского права - договоров аренды, купли-продажи, подряда, займа, переуступки прав. Следовательно, ключевое значение здесь имеет согласованность всей системы нормативно-правового регулирования государственно-частного партнерства.

Таким образом, проанализировав сущность государственно-частных партнерств, мы можем сделать вывод о единстве двух начал в данном институте, а именно: частное начало-инвестирование, публичное начало-делегирование. Обе стороны стремятся к одинаковой правовой цели-совместное развитие и реализация поставленных правовых целей. Именно поэтому реализация частного и публичного начала образует в себя понятие государственно-частного партнерства.

Библиографический список:

1. Delmon J. Private Sector Investment in Infrastructure: Project Finance, PPP Project and Risk. The World Bank and Kluwer Law International. 2009. P.7
2. Федеральный закон от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Варнавский В.Г. Концессионные формы управления государственной собственностью// Проблемы теории и практики управления – 2002 г. №4. С.40-46.
4. Халимовский Ю.А. Государственно-частные партнерства в субъектах Российской Федерации: блуждание в темноте// Налоги. - 2011. №14. С.21.
5. OECD (2012), Recommendation of the Council on Principles for Public Governance of Public-Private Partnerships, <https://www.oecd.org/governance/budgeting/PPP-Recommendation.pdf>
6. Jump up to: ^{a b} Vining, Aidan R.; Weimer, David L. (2011). *Policy Analysis Edition No.05*. Pearson, Inc. p. 309. ISBN 978-0-205-78130-0.

*Тарасова С.Е.,
магистрант кафедры гражданского права
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
Россия, г. Краснодар*

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ, ПРИЗНАКАХ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ОКАЗАНИЮ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ

***Аннотация:** В статье приведен анализ обязательств по оказанию юридических услуг, исследовано их место в системе гражданско-правовых обязательств. В работе выделены основные признаки обязательств по оказанию юридических услуг, на основании которых выведено понятие анализируемого вида обязательств. Обоснован тезис о том, что определение договора по оказанию юридических услуг должно включать совокупность следующих признаков: специальный субъект обязательства; возмездный характер обязательств по оказанию юридических услуг; услуга в форме юридической деятельности в качестве предмета обязательства; материально-правовые и процессуально-правовые цели, для достижения которых заключен договор. Приведены и проанализированы точки зрения авторов и существующие подходы к определению понятия обязательств по оказанию юридических услуг.*

***Ключевые слова:** гражданское право, обязательства, услуги, юридические услуги, договор по оказанию юридических услуг, возмездное оказание услуг, понятие обязательств по оказанию юридических услуг.*

***Annotation:** The article analyzes the obligations for the provision of legal services, their place in the system of civil law obligations is investigated. The paper highlights the main features of obligations to provide legal services, on the basis of which the concept of the analyzed type of obligations is derived. The thesis is substantiated that the definition of a contract for the provision of legal services should include a combination of the following features: a special subject of obligation; reimbursable nature of obligations to provide legal services; service in the form of legal activity as a subject of obligation; substantive-legal and procedural-legal goals for the achievement of which the contract was concluded. The points of view of the authors and existing approaches to the definition of the concept of obligations to provide legal services are given and analyzed.*

Keywords: *civil law, obligations, services, legal services, contract for the provision of legal services, paid services, the concept of obligations for the provision of legal services.*

В наше время деятельность по оказанию юридических услуг всецело относится к сфере гражданско-правовых отношений и ее регулирование опосредуется гражданским законодательством. Отношения по оказанию юридических услуг регламентируются Гражданским Кодексом РФ [1], в частности, главой 39, которая содержит общие нормы, регулирующие отношения по возмездному оказанию услуг.

Положения о договоре возмездного оказания услуг впервые в российской истории введены в нормы гражданского законодательства с принятием части второй ГК РФ в 1996 году. Нормы ГК РСФСР 1964 года [2] не предусматривали такую конструкцию договорного обязательства как договор возмездного оказания услуг. При этом договор подряда, предусмотренный ст. 350 ГК РСФСР, в отличие от современного ГК РФ, не был ограничен в предмете овеществлённым результатом выполняемых работ, что позволяло распространять нормы статей ГК РСФСР о подряде на отношения по оказанию услуг.

Кроме того, отношения по оказанию юридических услуг в рамках адвокатской деятельности регулируется Федеральным законом от 31.05.2002 № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» и «Кодексом профессиональной этики адвоката». Однако, юридические услуги могут оказывать лица, не имеющие статуса адвоката, а также лица, вообще не имеющие юридического образования, соответственно перечисленные нормативные акты не будут распространять свое действия на отношения с указанными лицами. К тому же даже перечисленные нормативные акты регулируют данную область далеко не исчерпывающим образом.

В силу особой специфики ряда договоров возникла необходимость выделения их регулирования в отдельные главы – договоры поручения (Гл. 49 ГК РФ), агентирования (Гл. 51 ГК РФ) и комиссии (Гл. 52 ГК РФ). При этом пункт 2 статьи 779 ГК РФ исключает применение норм, регулирующих отношения по безвозмездному оказанию услуг, к указанным договорным конструкциям, что не мешает ряду авторов относить перечисленные договоры к договорам по оказанию юридических услуг.

Пункт 2 статьи 779 ГК РФ предусматривает открытый перечень возможных видов услуг, которые попадают под регулирование 39 главы ГК РФ – это услуги связи, медицинские, ветеринарные, аудиторские,

консультационные, информационные услуги, услуги по обучению, туристическому обслуживанию и так далее.

В целях регулирования отдельных видов услуг уполномоченный в данной сфере орган принимает правила оказания услуг. Так, например, приказом Минкомсвязи России от 31.07.2014 № 234 приняты «Правила оказания услуг почтовой связи»; постановлением Правительства РФ от 09.12.2014 № 1342 приняты «Правила оказания услуг телефонной связи»; Постановление Правительства РФ от 21.09.2020 № 1515 «Об утверждении Правил оказания услуг общественного питания» и так далее. Однако, для оказания правовых услуг специальное регулирование такого формата отсутствует.

Таким образом, в гражданском законодательстве отсутствуют специальные нормы, регламентирующие исследуемую сферу. Скудное законодательное регулирование компенсируется разъяснениями в судебной практике и исследованиями адвокатских сообществ. Вместе с тем, для такой ситуации характерно возникновение многочисленных точечных вопросов и отсутствие единообразия судебной практики в условиях широких возможностей для регулирования отношений исходя из судьейского усмотрения. В связи с изложенным возникает вопрос правового регулирования отношений по оказанию юридических услуг.

Отсутствие специального правового регулирования приводит к тому, что на практике отношении по оказанию юридических услуг оформляются различными договорами и судебная практика разнообразна в вопросе квалификации указанных договоров и соответственно в вопросе применяемых к этим договорам норм, что не способствует единообразию судебной практики и стабильности рынка юридических услуг.

Проблема отсутствия специального регулирования в некотором роде нивелируется тем, что один из контрагентов, как правило отвечающий за составление договора, является квалифицированным субъектом рынка юридических услуг. Квалифицированные юристы считаются профессиональными участниками отношений по оказанию юридических услуг в связи с чем вопрос об отсутствии правил или типовых договоров по оказанию правовых услуг не является острым. Однако, по нашему мнению, такое положение не способствует стабильности оборота и эффективному развитию сферы юридических услуг. Полагаем, что законодательством должны быть четко определены предмет договора, права и обязанности сторон, сфера ответственности исполнителя и заказчика за его неисполнение или ненадлежащее исполнение.

Что касается понятия обязательств по оказанию юридических услуг, то на наш взгляд ценность теоретического определения отдельного гражданско-правового явления заключается в том, чтобы с помощью совокупности признаков отделить частный институт от его схожих аналогов. Так, понятие договора по оказанию юридических услуг должно быть основано на общем понятии договора об оказании возмездных услуг, поскольку является частным случаем последнего и при этом содержать в себе совокупность признаков, отделяющих исследуемый договор от договоров об оказании иных видов услуг.

И так действующее гражданское законодательство не содержит понятия договора по оказанию юридических услуг, однако, п. 1 ст. 779 ГК РФ предусматривает общее понятие для всех договоров, входящих в данную группу. В силу указанной нормы по договору возмездного оказания услуг исполнитель обязуется по заданию заказчика оказать услуги (совершить определенные действия или осуществить определенную деятельность), а заказчик обязуется оплатить эти услуги. В целом, указанное определение может охватывать и отношения по оказанию юридических услуг, но такой подход не будет учитывать специфику исследуемого явления.

Вопрос о понятии договора юридических услуг являлся предметом исследования ряда авторов, занимающихся данной проблематикой.

Орлов А.В. в своем диссертационном исследовании пришел к выводу о том, что под договором об оказании юридических услуг понимается договор, в силу которого услугодатель обязуется осуществить определенную юридическую деятельность посредством совершения фактических или юридических действий в интересах услугополучателя. В выведенном понятии автор акцентирует внимание на предмете договора об оказании юридических услуг, а именно – на деятельность по совершению фактических или юридических действиях [3]. Специфика предмета договора действительно является отличительной особенностью исследуемых обязательств, обособляющих их от договоров по оказанию иных видов услуг. Вместе с тем, указания на совершение юридических или фактических действий в качестве специфичного предмета договора недостаточно для того, чтобы навсегда закрыть вопрос об определении договора, поскольку в целях оказания услуг по совершению фактических или юридических действий могут заключаться и иные виды договоров, не входящие в исследуемую группу, например, договор доверительного управления имуществом.

Кроме того, автор выделяет, что действия во исполнение договора по оказанию юридических услуг совершается в интересах услугополучателя. Конечно, договор по оказанию юридических услуг может быть заключен и в

интересах третьих лиц, однако, полагаем, что, выделив этот признак в определении договора, автор пытался подчеркнуть особо фидуциарный характер исследуемого обязательства. Однако, лично-доверительный характер договора – отличительная особенность всей группы договоров возмездного оказания услуг, обособляющая этот тип обязательств от обязательств по выполнению работ (подряда). В связи с этим выделение этого признака в определении договора по оказанию юридических услуг не является практически значимым.

А.А. Солчак в своем исследовании выводит следующее определение: договор по оказанию юридических услуг – это заключенное в письменной форме соглашение, по которому одна сторона (услугодатель) за определенное денежное вознаграждение обязуется осуществить в интересах другой стороны (услугополучателя) профессиональную юридическую деятельность в форме консультирования, представительства, составления документов и другое для достижения последним материально-правовых и процессуально-правовых целей, а услугодатель обязуется выплатить услугодателю денежное вознаграждение в размере и порядке, установленных в договоре [4].

Особенностью приведенного определения является перечень конкретных услуг, входящих в предмет договора. Стороны, пользуясь свободой договора, могут заключить договор в отношении иных видов услуг юридического или фактического характера. Однако, в таком случае возникает вероятность квалификации договора как смешанного, содержащего в себе элементы другого договора.

Указание на то, что деятельность, которая должна быть совершена во исполнение договора, является профессиональной и юридической, на наш взгляд, действительно является важной отличительной особенностью всех договоров по оказанию юридических услуг. Однако, этот признак целесообразней обозначить в качестве специального субъекта договора (исполнителя) – квалифицированного юриста. Указание на специальный субъект в понятии договора позволит, по нашему мнению, отделить исследуемую группу обязательств от обязательств по совершению юридически значимых действий. Данный вопрос будет раскрыт в следующем пункте настоящего исследования.

Мы также поддерживаем А.А. Солчака в идее обозначить в понятии исследуемого договора на цели, для достижения которых осуществляется юридическая деятельность – достижение заказчиком материально-правовых и процессуально-правовых целей.

Не лишним является и указание в определении договора на письменную форму соглашения, поскольку нередко на практике возникают

ситуации, в которых фактические отношения по оказанию юридических услуг опосредуются только путем оформления доверенности между доверителем и заказчиком. Однако, доверенность как известно, является односторонней сделкой, из которой не следует направленности воли исполнителя юридической услуги. В связи с этим без подписания двухстороннего соглашения весьма проблематично доказать наличие между заказчиком и исполнителем фактических отношений, что зачастую имеет существенное значение. Например, для вопроса о взыскании судебных расходов за представление в суде стороны спора, в пользу которой принят итоговый судебный акт.

Как известно возмездность является общим признаком большинства гражданско-правовых обязательств. Не являются исключением и обязательства по оказанию юридических услуг, которые направлены на экономическую (имущественную) выгоду с обеих сторон заключаемого договора. Этот признак позволит данную группу договоров от такого (более публичного, на наш взгляд) института как оказание бесплатной юридической помощи.

Предметом договора, на наш взгляд, должна выступать юридическая деятельность, поскольку указанное понятие включает в себя помимо прочего и деятельность по оказанию юридических услуг (данный тезис будет раскрыт в пункте 2.1 настоящего исследования), что в совокупности с другими обозначенными признаками позволит нам обособить исследуемое обязательство от иных видов обязательств по оказанию услуг.

Таким образом, определение договора по оказанию юридических услуг должно включать совокупность следующих признаков: специальный субъект обязательства; возмездный характер обязательств по оказанию юридических услуг; услуга в форме юридической деятельности в качестве предмета обязательства; материально-правовые и процессуально-правовые цели, для достижения которых заключен договор.

Из изложенного следует, что определение обязательств по оказанию юридических услуг можно сформулировать следующим образом: по обязательству об оказании юридических услуг одна сторона (юрист – исполнитель) обязуется за определенное денежное вознаграждение осуществить в интересах другой стороны (заказчика) юридическую деятельность для достижения последним материально-правовых и процессуально-правовых целей, а заказчик обязуется выплатить исполнителю денежное вознаграждение.

Список использованных источников:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 28.12.2022) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс».
2. Гражданский кодекс РСФСР 1964 года, утв. ВС РСФСР 11.06.1964 г. // Свод законов РСФСР, т. 2, с. 7.
3. Орлов А.В. Гражданско-правовое регулирование отношений в сфере оказания юридических услуг: сравнительно-правовое исследование: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. М., 2009.
4. Салчак А.А. Договор об оказании юридических услуг: особенности гражданско-правовой ответственности его участников.: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. М., 2006. С. 196.

УДК 342.951:351.82

Васильев А.В.,
кандидат политических наук, доцент
доцент кафедры «Теории государства и права»
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г. Уфа
Латыпов В.И.,
студент магистратуры
2 курс, Институт права
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ ОБ АНТИКОРРУПЦИОННЫХ МЕХАНИЗМАХ В СФЕРЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация: В статье рассматриваются особенности, механизмы и методы противодействия коррупции в сфере общей закупочной деятельности применимы также в сфере закупочной деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса. В отсутствие правового регулирования противодействия коррупции в данном комплексе, применение общеправовых механизмов, дополнительных усилий и меры по борьбе с коррупцией в этой области, для обеспечения более эффективного и прозрачного использования ресурсов и средств в интересах развития отрасли и общества в целом.

Ключевые слова: *Топливо-энергетический комплекс, антикоррупционные механизмы, закупочная деятельность, противодействие коррупции, уголовное правонарушение, механизмы борьбы с коррупцией.*

Annotation: *The article discusses the features, mechanisms and methods of combating corruption in the field of general procurement activities are also applicable in the field of procurement activities of enterprises of the fuel and energy complex. In the absence of legal regulation of anti-corruption in this complex, the use of general legal mechanisms, additional efforts and measures to combat corruption in this area to ensure more efficient and transparent use of resources and funds in the interests of the development of the industry and society as a whole.*

Key words: *Fuel and energy complex, anti-corruption mechanisms, procurement activities, anti-corruption, criminal offense, anti-corruption mechanisms.*

Сфера закупочной деятельности является одной из наиболее подверженных коррупционным рискам сфер в экономике. Поэтому законодательство, регулирующее данную сферу, нацелено на предотвращение коррупционных проявлений в процессе осуществления закупок организациями.

В то же время, нефтегазовая отрасль сама по себе является одной из сфер, где коррупционные риски также находятся на высоком уровне. Это связано с высокими финансовыми оборотами в данной отрасли.

В России закупочная деятельность регулируется Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»¹¹⁰ и другими нормативными актами. Законодательство устанавливает требования к процедурам проведения закупок, правилам формирования комиссий, осуществляющих закупки, критериям оценки и выбора поставщиков, а также к контролю за исполнением контрактов.

Законодательство о противодействии коррупции устанавливает основные принципы и организационные меры для предотвращения, минимизации и устранения последствий коррупционных правонарушений. Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»¹¹¹ определяет правовые и организационные основы противодействия коррупции в различных сферах деятельности, включая закупочную деятельность. В соответствии с пунктом 12 статьи 7 данного

¹¹⁰ Федеральный закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (с посл. изм. и доп. от 5 декабря 2022 г. № 498-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.02.2023).

¹¹¹ Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (с посл. изм. и доп. от 6 февраля 2023 г. № 12-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.02.2023).

закона, государственные органы направляют свои усилия на повышение эффективности борьбы с коррупцией, в том числе в сфере закупок.

В случае выявления коррупционных нарушений при проведении закупочных процедур, нарушители могут быть привлечены к ответственности. В соответствии с Уголовным кодексом Российской Федерации¹¹², коррупционные преступления в сфере закупок могут быть квалифицированы как взяточничество, коммерческий подкуп, злоупотребление должностными полномочиями и другие. За совершение таких преступлений предусмотрены различные меры наказания, включая штрафы, принудительные работы, ограничение права занимать определенные должности и лишение свободы.

Закупочная деятельность для обеспечения нужд предприятий нефтегазовой отрасли имеет более высокие коррупционные риски, чем закупки в других сферах. Необходимы дополнительные усилия и меры по борьбе с коррупцией в этой области, чтобы обеспечить более эффективное и прозрачное использование ресурсов и средств в интересах развития отрасли и общества в целом.

При этом, в настоящее время отсутствуют нормы права, которые бы регламентировали противодействие коррупции в закупочной деятельности субъектов топливно-энергетического комплекса. В связи с этим, для борьбы с коррупцией в данной области используются общие механизмы противодействия коррупции в закупках, которые были выработаны как на международном, так и на российском уровнях.

На основании практики были выделены четыре механизма, которые подтвердили свою действенность в противодействии коррупции в закупочной деятельности:

- Применение регламентационных методов;
- Применение технических методов;
- Применение психологических методов;
- Применение контрольных и репрессивных мер.

Регламентационные методы являются основными методами борьбы с коррупцией в закупочной деятельности. Они заключаются в законодательном урегулировании отдельных элементов закупочной деятельности, направленном на снижение коррупционных рисков.

Регламентационные методы могут быть разделены на группы в зависимости от того, какие аспекты закупочной деятельности регулируются. Кроме того, помимо регламентационных методов, в борьбе с коррупцией в

¹¹² Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 29 декабря 2022 г. N 586-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.02.2023).

закупочной деятельности можно использовать технические методы, такие как использование электронных торговых площадок и системы электронного документооборота, психологические методы, которые направлены на повышение этической культуры среди участников закупочной деятельности, а также контрольные и репрессивные меры, включающие надзор за процессом закупки и ответственность за нарушения законодательства.

Следует отметить, что эффективность применения механизмов борьбы с коррупцией в закупочной деятельности зависит от их комплексного использования и от ответственности всех участников процесса

Ключевым фактором обеспечения эффективности закупочной деятельности является информационная прозрачность на всех ее этапах. Для обеспечения этой прозрачности следует выделить несколько уровней, включающих доступность правовых актов, которые устанавливают общие правила закупок, открытый доступ к вспомогательным документам в сфере осуществления закупочной деятельности, обеспечение открытого доступа к информации, которая создается в процессе закупки, в достаточном объеме для независимого мониторинга и общественного контроля, а также открытый характер сведений о результатах исполнения договоров и выплатах, осуществленных по ним. При этом информация должна быть внесена в единую информационную систему и размещена на электронных торговых площадках. Важным элементом обеспечения прозрачности закупок являются прозрачные процедуры обжалования результатов закупочной деятельности, которые должны быть доступны для общественного обсуждения, включая публикацию информации в Интернете.

Условия участия в государственных закупках включают в себя требования к участникам, к закупаемым товарам, работам и услугам, а также критерии оценки заявок и принятия решений о заключении договоров. При этом законодательство, регулирующее государственные закупки, предусматривает жесткий контроль за произвольными изменениями стоимости договоров, сроков выполнения работ и поставки товаров, что существенно снижает вероятность коррупционных схем.

Закон о закупках включает множество контрольных мероприятий, включая проверки надзорных органов, общественных объединений и других инстанций, начиная с планирования и заканчивая исполнением договора. Однако, несмотря на это, существует риск коррупции в некоторых контрольно-надзорных органах, а также в службе безопасности субъектов нефтегазового комплекса. Поэтому, наличие антикоррупционного контроля в закупочной деятельности не гарантирует отсутствие коррупционных рисков.

Локальные методы направлены на противодействие коррупции в закупочной деятельности заказчиков. Эти методы включают правила, которые устанавливаются в локальных нормативных актах субъектов топливно-энергетического комплекса. Цель этих правил заключается в создании эффективной регламентации действий сотрудников закупочных отделов, введения механизмов контроля за точным соблюдением антикоррупционного законодательства и создания системы индивидуальных должностных инструкций для сотрудников. Введение этих правил осуществляется в интересах самих организаций нефтегазовой отрасли, чтобы минимизировать фактор субъективности и предотвратить коррупционные акты, которые могут нанести ущерб как государству и обществу, так и самим организациям. К примеру, простейшим, распространенным и недорогим методом противодействия коррупции в сфере закупок является проверка анкетных данных, биографии кандидата на должность сотрудника отдела закупок и отзывов с предыдущих мест работы.

Методы противодействия коррупции в закупочной деятельности могут включать использование служб безопасности для проверки кандидатов на наличие судимостей, проведение специальных тестирований кандидатов на должность сотрудников отделов закупок, а также применение технических методов, таких как системы контроля и видеонаблюдения в переговорных комнатах и на рабочих местах специалистов по закупкам. Однако эти меры могут быть дорогостоящими, и необходимо закреплять правила и меры в локальных нормативных актах предприятий нефтегазовой отрасли.

Психологические методы борьбы с коррупцией не являются прямым юридическим инструментом, но они также доказали свою эффективность. Эти методы заключаются в информировании граждан о неизбежности наказания за коррупционные правонарушения с использованием различных средств, включая СМИ, Интернет и другие источники. Однако, применение каждого метода ограничено его спецификой и требует дополнительных ресурсов. Чтобы достичь ощутимых результатов в борьбе с коррупцией, необходим комплексный подход, который включает сбалансированное использование всех методов на всех этапах процесса закупок.

Итак, мы приходим к следующим выводам. Нормы права, регулирующие противодействие коррупции в сфере закупок товаров, работ и услуг для организаций топливно-энергетического комплекса, не урегулированы законодателем. В Уголовном кодексе Российской Федерации отсутствуют специальные составы преступления, связанные с коррупционной деятельностью в сфере закупочной деятельности нефтегазовых предприятий.

Механизмы и методы противодействия коррупции в сфере общей закупочной деятельности применимы также в сфере закупочной деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса. В отсутствие правового регулирования противодействия коррупции в данном комплексе, применение общих механизмов является единственным способом борьбы с коррупцией.

Актуальные вопросы закупочной деятельности для обеспечения нужд организаций топливно-энергетического комплекса сходны с общими актуальными вопросами закупочной деятельности. Закупочная деятельность предприятий топливно-энергетического комплекса является только одним видом закупочной деятельности, который не имеет четко обособленной правовой регламентации.

Список использованных источников и литературы:

1. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (с посл. изм. и доп. от 5 декабря 2022 г. № 498-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

2. Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (с посл. изм. и доп. от 6 февраля 2023 г. № 12-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 29 декабря 2022 г. N 586-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

*Зайцева М.Н.,
магистрант 2 курса
ФГБОУ ВО Дальневосточный филиал «Российский государственный
университет правосудия»
Россия, г. Хабаровск
Научный руководитель: Дерюга А.Н.,
д.ю.н., профессор
ФГБОУ ВО Дальневосточный филиал «Российский государственный
университет правосудия»
Россия, г. Хабаровск*

К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ АППАРАТА СУДЬИ, РАССАТРИВАЮЩЕГО ДЕЛО С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ

***Аннотация:** В статье рассматриваются вопросы, связанные с организацией работы аппарата судьи, рассматривающего дело с участием присяжных заседателей. Автором проводится анализ инструкций по делопроизводству в судах различного уровня. Автором формулируется вывод, что представляется абсолютно не ясным, каким образом секретарь судебного заседания или помощник судьи должен осуществлять проверку соответствия кандидатов и присяжных предусмотренным законодательством требованиям. Автором предлагается исключить указание на обязанность секретаря судебного заседания или помощника судьи проводить указанную проверку. Представляется, что такую проверку должен проводить председательствующий судья путем опроса присяжных заседателей в судебном заседании.*

***Ключевые слова:** присяжные заседатели, делопроизводство, инструкции по делопроизводству, секретарь судебного заседания, помощник судьи.*

***Abstract:** The article considers issues related to the organization of the work of the office of the judge considering the case with the participation of jurors. The author analyzes the instructions for paperwork in courts of various levels. The author makes the conclusion that it seems absolutely unclear how the clerk of the court session or the assistant judge should check the compliance of candidates and jurors with the requirements provided for by law. The author proposes to exclude the indication of the obligation of the clerk of the court session or the assistant judge*

to conduct the specified check. It seems that such a check should be carried out by the presiding judge by interviewing jurors in court.

Key words: *jurors, clerical work, clerical work instructions, court clerk, assistant judge.*

Полномочия секретаря судебного заседания и помощника судьи в части организации работы с присяжными заседателями дифференцируются в зависимости от суда, уполномоченного рассматривать уголовное дело с участием присяжных заседателей, и регламентируется:

1) приказом Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 29.04.2003 № 36 (ред. от 22.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в районном суде»,

2) приказом Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 15.12.2004 № 161 (ред. от 24.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в верховных судах республик, краевых и областных судах, судах городов федерального значения, судах автономной области и автономных округов»,

3) приказом Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 09.10.2014 № 219 (ред. от 29.09.2021) «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в военных судах».

Согласно положениям вышеуказанных инструкций секретарь судебного заседания или помощник судьи, на основании постановления судьи о назначении уголовного дела к слушанию судом с участием присяжных заседателей, которым определяется количество кандидатов в присяжные заседатели, подлежащих вызову в судебное заседание, производит отбор кандидатов в присяжные заседатели из находящихся в суде общего и запасного списков путем случайной выборки, проводит проверку наличия предусмотренных федеральным законом обстоятельств, препятствующих участию лица в качестве присяжного заседателя, и составляет предварительный список с указанием фамилии, имени, отчества, домашнего адреса каждого.

Следует отметить справедливое замечание относительно данных положений, высказанное Н.В. Буштец: «норм, регламентирующих порядок реализации возложенной обязанности секретарем судебного заседания или помощником судьи, просто нет. В связи с чем остается не ясным, каким образом сотрудник суда должен осуществлять проверку соответствия кандидатов и присяжных предусмотренным законодательством требованиям» [4, с. 63].

Соглашаясь с мнением ученого, отметим, что проверку наличия предусмотренных федеральным законом обстоятельств, препятствующих участию лица в качестве присяжного заседателя, должен осуществлять председательствующий судья в судебном заседании, а именно: поставить перед присяжными заседателями ряд вопросов на которые в последствии получит ответы и поймет: имеются препятствия в осуществлении конкретным лицом обязанностей присяжного заседателя или не имеется. Секретарь судебного заседания (или помощник судьи) фактически не обладает полномочиями для осуществления данной проверки.

Соответственно, по нашему мнению необходимо исключить вышеуказанные положения из инструкций по делопроизводству, поскольку сотрудник аппарата судьи не может фактически осуществить проверку соответствия кандидатов и присяжных предусмотренных законодательством требованиям.

В этой связи предлагаем исключить часть 2 статьи 326 УПК РФ, содержащую указание на то, что секретарь судебного заседания или помощник судьи проводит проверку наличия предусмотренных федеральным законом обстоятельств, препятствующих участию лица в качестве присяжного заседателя в рассмотрении уголовного дела.

Также, считаем необходимым внести изменения в положения раздела 5.1 приказа Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 29.04.2003 № 36 (ред. от 22.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в районном суде», раздела 8 приказа Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 15.12.2004 № 161 (ред. от 24.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в верховных судах республик, краевых и областных судах, судах городов федерального значения, судах автономной области и автономных округов» и раздела VIII приказа Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 09.10.2014 № 219 (ред. от 29.09.2021) «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в военных судах», исключив указание на то, что сотрудник аппарата судьи проверяет наличие обстоятельств, препятствующих участию лица в качестве присяжного заседателя.

Использованные источники:

1. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 29.04.2003 № 36 (ред. от 22.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в районном суде» // Бюллетень актов по судебной системе. 2017. № 6.

2. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 15.12.2004 № 161 (ред. от 24.12.2021) «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в верховных судах республик, краевых и областных судах, судах городов федерального значения, судах автономной области и автономных округов» // Бюллетень актов по судебной системе. 2018. № 2.

3. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ от 09.10.2014 № 219 (ред. от 29.09.2021) «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в военных судах» // Бюллетень актов по судебной системе. 2019. № 9.

4. Буштец Н.В. Нормативно-правовое обеспечение организации деятельности суда с участием присяжных заседателей // Российский судья. 2019. № 9. С. 63.

УДК 342.951:351.82

Васильев А.В.,
кандидат политических наук, доцент
доцент кафедры «Теории государства и права»
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г. Уфа
Латыпов В.И.,
студент магистратуры
2 курс, Институт права
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г. Уфа

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО СТАТУСА СУБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности административно-правового статуса субъектов топливно-энергетического комплекса в Российской Федерации. Анализируется правоприменительная практика в рамках ответственности за нарушение установленных правил и требований к субъектам данной области. Затрагиваются экологические правонарушения на этапе добычи нефти, связанные с нарушением правил геологоразведки и технологий утилизации отходов нефтедобычи.

Ключевые слова: Топливо-энергетический комплекс, административное право, экологическое право, нефтегазовая

промышленность, административные правонарушения, экологические правонарушения.

Annotation: *The article discusses the features of the administrative and legal status of the subjects of the fuel and energy complex in the Russian Federation. The law enforcement practice is analyzed within the framework of responsibility for violation of the established rules and requirements for the subjects of this area. Environmental offenses at the stage of oil production related to violations of the rules of geological exploration and technologies for the disposal of oil production waste are affected.*

Key words: *Fuel and energy complex, administrative law, environmental law, oil and gas industry, administrative offenses, environmental offenses.*

Топливо-энергетический комплекс (далее по тексту - ТЭК) играет важную роль в экономике России, оно же прямо влияет на усиление экономической стабильности, обеспечивающее устойчивость экономического роста и развития, существенно влияет на повышение благосостояния и уровня жизни населения. Законодательство, направленное на стимулирование необходимых действий у участников ТЭК, обеспечивающих нужный уровень развития этой сферы, основывается на оценке текущего состояния и выявлении потенциала для улучшения производственного процесса и внедрения новых технологий. Для обеспечения необходимого уровня развития сферы ТЭК, законодатель принимает меры, направленные на требование необходимых действий со стороны субъектов данной сферы.

Так, согласно нормам Федерального закона от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»: «все объекты ТЭК должны соответствовать установленным нормам и стандартам, должны быть сформированы системы безопасности. Несоблюдение требований ведет к административным штрафам»¹¹³.

Деятельность в области энергетики всегда сопряжена с рисками, так как включает в себя различные этапы от добычи до транспортировки и хранения ресурсов. Поэтому кроме установления законодательных ограничений на допустимое поведение и регулирования форм и порядка осуществления деятельности в данной сфере, необходимо также закрепить меры ответственности за нарушение установленных правил и требований.

¹¹³ Федеральный закон от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» (с посл. изм. и доп. от 28 июня 2022 г. № 230-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

Как отмечается в главе 9 Кодекса РФ «Об административных нарушениях», действующей в России¹¹⁴, за административные правонарушения в промышленности, строительстве и энергетике установлены меры ответственности. В частности, законодательством предусмотрена ответственность за нарушение требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Согласно статье 7.19 КоАП РФ, лица, которые самовольно подключаются и используют электрическую, тепловую энергию, нефть или газ, без состава уголовного преступления, также несут административную ответственность. За такие нарушения может быть наложен штраф в размере от одной тысячи до трех тысяч рублей.

Приведем еще примеры, раскрывающие особенности административно-правового статуса субъектов ТЭК, в статье 9.9 Кодекса об административных правонарушениях РФ устанавливает ответственность за ввод в эксплуатацию топливо- и энергопотребляющих объектов без разрешения органов, осуществляющих государственный надзор. За такие нарушения предусмотрено наложение штрафа на должностных лиц и лиц, осуществляющих индивидуальное предпринимательство, а также на юридических лиц. Размер штрафа зависит от статуса лица и может варьироваться от одной тысячи до двадцати тысяч рублей. Также возможно административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток для лиц, осуществляющих индивидуальное предпринимательство и юридических лиц.

Нарушения в сфере топливно-энергетического комплекса (ТЭК) могут привести к серьезным последствиям, поэтому законодательство предусматривает административную ответственность даже за неосторожные действия. Например, согласно статье 9.10 Кодекса РФ об административных правонарушениях предусматривает наложение административного штрафа на граждан, должностных лиц и юридических лиц в случае повреждения тепловых сетей, топливопроводов, пневмопроводов, кислородопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и газопроводов либо их оборудования по неосторожности. Размер штрафа для граждан составляет от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей, для должностных лиц – от двух тысяч до трех тысяч рублей, для юридических лиц – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей

¹¹⁴ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 28 февраля 2023 г. № 48-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

В статье 9.11 Кодекса об административных правонарушениях РФ определены правила использования топлива, электрической и тепловой энергии, а также правила эксплуатации и устройства электроустановок, тепловых сетей и объектов хранения, содержания, реализации и транспортировки энергоносителей, топлива и продуктов его переработки. За нарушение этих правил предусмотрены административные штрафы в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей для граждан, от двух тысяч до четырех тысяч рублей для должностных лиц и индивидуальных предпринимателей, а также от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей для юридических лиц или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Согласно статье 20.30 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса влечет за собой административную ответственность. Граждане могут быть оштрафованы на сумму от трех тысяч до пяти тысяч рублей, а должностные лица - на сумму от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или дисквалифицированы на срок от шести месяцев до трех лет. При этом, вмешательство в соблюдение указанных выше требований со стороны должностных лиц, включая руководителей субъекта топливно-энергетического комплекса, также считается нарушением и влечет за собой соответствующую ответственность.

Важно отметить, что для повышения платежной дисциплины применяется ограничение потребления электроэнергии энергопринимающими устройствами потребителей, которые не выполняют свои финансовые обязательства в отрасли.

Кроме того, отметим, что существует значительное количество нарушений в сфере топливно-энергетического комплекса, связанных с нарушением экологических норм и нормативов, а также правил, установленных законом «О недрах РФ»¹¹⁵, в частности, нарушение требований экологической безопасности.

После анализа данного нормативно правового акта, можно констатировать, что каждый, кто нарушает законодательство по использованию недр, подвергается ответственности за выборочную отработку месторождений, необоснованные потери полезных ископаемых и другие нарушения рационального использования недр, которые могут привести к порче месторождения, загрязнению недр и несохранности окружающей среды.

¹¹⁵ Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с посл. изм. и доп. от 17 февраля 2023 г. № 25-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).

Также ответственность возлагается на тех, кто не обеспечивает сохранность зданий, сооружений, особо охраняемых территорий и объектов окружающей среды при пользовании недрами. Административная и даже уголовная ответственность может быть применена к тем, кто уничтожает или повреждает скважины, не выполняет требования по сохранению месторождений и горных выработок, и не приводит участки земли и другие природные объекты в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

А. Л. Бирюков был прав в своем высказывании о том, что: «на объектах и предприятиях топливно-энергетического комплекса должны внедряться комплексные ресурсосберегающие проекты, обеспечивающие контроль и оптимизацию потребления используемых ресурсов, а в практике менеджмента энергетических предприятий целесообразно использовать ресурсоэффективные стратегии¹¹⁶, на данный момент многие компании не соблюдают установленные правила и за это налагаются штрафы.

В этом тоже микропараграфе, хотелось обратиться к позиции В.В. Агафонова, который считал, что существующие пробелы в законодательстве об охране природы и природных ресурсов дают возможности недобросовестным пользователям недр юридически обжаловывать в судах действия государственных органов по привлечению их к административной ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды. К сожалению, это приводит к тому, что многие такие предприятия остаются безнаказанными¹¹⁷.

Кодекс РФ об административных правонарушениях имеет некоторые недостатки и несовершенства, которые могут препятствовать эффективной борьбе с нарушениями в области охраны окружающей среды и пользования недрами.

Например, одним из недостатков является существование различных составов правонарушений за совершение одного и того же административного правонарушения, что может приводить к неоднозначности и субъективизации решений судов. Кроме того, отсутствие четкой формулировки объективной стороны отдельных составов правонарушений усложняет применение норм КоАП РФ на практике.

Также следует отметить, что в некоторых случаях законодательство субъектов РФ может противоречить компетенции федеральных органов государственной власти в области охраны окружающей среды и пользования

¹¹⁶ Бирюков А.Л., Савостова Т.Л. Топливо-энергетический комплекс: актуальные экологические проблемы // Природообустройство. 2014. № 1. С. 8.

¹¹⁷ Агафонов В.В. Правовые пробелы применения юридической ответственности за нарушение законодательства в области обеспечения экологической безопасности в топливно-энергетическом комплексе РФ // Актуальные проблемы российского права. 2011. № 3. С. 149.

недрами, что может вызывать дополнительные проблемы при привлечении к ответственности недобросовестных пользователей недр.

Например, статья 8.9 КоАП РФ предусматривает административную ответственность за нарушение требований по охране недр и гидроминеральных ресурсов, тогда как статья 8.10 КоАП РФ устанавливает штрафы за нарушение требований по рациональному использованию недр, кроме того, согласно статье 8.7 КоАП РФ, осуществление деятельности, не соответствующей документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, или невыполнение требований законодательства об обязательности проведения такой экспертизы также влечет административные штрафы.

Важно отметить, что загрязнение окружающей среды может иметь различные источники и причины. Однако, нефтегазовая отрасль действительно оказывает сильное негативное воздействие на окружающую среду в ТЭК.

При этом загрязнение окружающей среды может иметь различные источники и причины. Однако, нефтегазовая отрасль действительно оказывает сильное негативное воздействие на окружающую среду в ТЭК. Кроме добывающих и перерабатывающих предприятий, предприятия, занимающиеся транспортировкой газа, нефти и продуктов их переработки по трубопроводам могут быть этими самыми источниками загрязнения.

Таким образом, классификацию экологических правонарушений можно провести по следующим категориям:

- по видам природных ресурсов, которым причиняется ущерб (земельные, лесные, водные животный мир, недра, атмосферный воздух и прочее);
- по характеру причиненного вреда (порча, повреждение, уничтожение, истощение, нерациональное использование и прочее);
- по характеру применяемых санкций (уголовные, административные, гражданско-правовые, дисциплинарные и иные правонарушения);
- по степени общественной опасности.

Нефтегазовая промышленность оказывает серьезное воздействие на окружающую среду, и загрязнение нефтепродуктами является одним из самых распространенных и опасных видов воздействия. Вместе с тем, нельзя забывать и о других вредных последствиях, которые могут возникать в результате деятельности нефтегазовой промышленности. Например, выбросы парниковых газов могут приводить к усилению парникового эффекта и изменению климата, а выкидывание отходов и химических веществ может

приводить к загрязнению грунтовых вод и снижению качества водоемов. Деятельность нефтегазовой промышленности негативно влияет на окружающую среду на всех этапах, начиная с разведочного бурения и эксплуатации нефтяных скважин.

При этом, эксплуатация скважин сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу и образованием отходов, таких как обработанная промывочная жидкость, удаленная порода и буровые сточные воды.

Экологические правонарушения на этапе добычи нефти связаны с нарушением правил геологоразведки и технологий утилизации отходов нефтедобычи. Откаченная из скважин нефть может быть временно хранена на поверхности, что может привести к загрязнению грунта, который в дальнейшем нельзя использовать для сельскохозяйственных целей. На территориях нефтепромыслов и вдоль нефтепроводов почвы, поверхностные и подземные воды могут быть загрязнены нефтью, нефтепродуктами и токсичными веществами, что ведет к серьезным последствиям для биоразнообразия и экосистем.

Все это может негативно сказываться на здоровье людей, животных и растений, а также на экосистемах в целом.

Хотя Федеральный закон «Об охране окружающей среды» не содержит четкого определения понятия «экологическое правонарушение», он содержит положения о недопустимости нарушения экологических норм и требований, а также недопустимости превышения предельно-допустимых показателей нагрузки на окружающую среду, такие как:

- Экологические правонарушения на этапе добычи;
- Экологические правонарушения, на этапе транспортировки и хранения;
- Экологические правонарушения, связанные с переработкой;
- Экологические правонарушения, связанные с транспортировкой и хранением конечных продуктов нефтепереработки.

Нефтеперерабатывающие заводы играют важную роль в экологическом загрязнении, и отработанные нефтепродукты являются очень токсичными отходами с очень низкой скоростью биоразложения, которая составляет менее 30%. Они также являются главным источником загрязнения воздуха такими веществами, как бензол, толуол, этилбензол, ксилол, твёрдых частиц, оксид азота, окись углерода, сероводород и диоксид серы.

Однако, использование инновационных систем фильтрации и очистки может минимизировать негативное воздействие нефтеперерабатывающих заводов до уровня, соответствующего санитарным и экологическим нормативам. При

этом экологические правонарушения на этапе нефтепереработки могут быть связаны с несоблюдением технологических режимов очистного оборудования, его неправильной эксплуатацией, несвоевременным обслуживанием и обновлением.

Таким образом, использование административной ответственности за нарушения законодательства в сфере топливно-энергетической промышленности помогает ограничить деятельность компаний в рамках закона и уменьшить нарушения. Однако размеры штрафов следует повысить, чтобы они отражали реальные последствия правонарушений. Кроме того, необходимо помнить, что за более тяжелые нарушения предусмотрена уголовная ответственность.

Однако, необходимо помнить, что административные наказания могут иметь ограниченный эффект на поведение компаний, особенно если они рассчитывают на то, что штрафы будут значительно меньше, чем потенциальная прибыль от нарушений. Поэтому, помимо административных мер, также необходимо применять и другие инструменты, такие как экономические стимулы и механизмы контроля, чтобы убедить компании соблюдать нормы законодательства и выполнять свои экологические обязательства.

Список использованных источников и литературы:

1. Федеральный закон от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» (с посл. изм. и доп. от 28 июня 2022 г. № 230-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 28 февраля 2023 г. № 48-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).
3. Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с посл. изм. и доп. от 17 февраля 2023 г. № 25-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.05.2023).
4. Бирюков А.Л., Савостова Т.Л. Топливо-энергетический комплекс: актуальные экологические проблемы // Природообустройство. 2014. № 1. С. 8.

5. Агафонов В.В. Правовые пробелы применения юридической ответственности за нарушение законодательства в области обеспечения экологической безопасности в топливно-энергетическом комплексе РФ // Актуальные проблемы российского права. 2011. № . 3. С. 149.

Оглавление	
ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ	3
Жаркова А.А. КАК ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ВЛИЯЕТ НА РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ?	3
Ананьева И.В., Нинагляднов Н.Е. АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ	7
Кафаров Ягуб Элчин оглы АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	11
Алимкулов Диннур Абдуллаевич АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ПОЖИЛЫХ И ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЮ	15
Ким Евгения Игорьевна АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ И ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА	19
Салахова Л.М. АНАЛИЗ РИСКОВ И УГРОЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТОМАТОЛОГИИ «АЛДЕНТ-УФА»	23
Ежов Д.П., Мусавиров Н.В. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	29
Капусткина А.В., Лёвкин А.В. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ В НОРМАТИВНО- ПРАВОВОЕ БАЗЕ РОССИИ В СФЕРЕ ВЕХТОГО И АВАРИЙНОГО ЖИЛЬЯ	34
Бреслер Лия Хайдаровна, Семухина Алина Викторовна АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	39
Шумский И.В., Конаныхин В.А., Мануйлова Н.И., Валяев А.В. АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ	47
Янгуразова Полина Эльдаровна АУДИТ И РЕВИЗИЯ, ИХ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	54
Муляков Ринат Абдрахманович, Эдуардо Басульто Сальдивар, Геукер Ромеу Дельгадо БУРОВОЙ РАСТВОР ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ГОРИЗОНТОВ С АНОМАЛЬНО НИЗКИМИ ПЛАСТОВЫМИ ДАВЛЕНИЯМИ	57
Валуйская Д.С. ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ СТРЕССА	62

Мисякова Е.С., Власова С.С. ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ	70
Кузнецова А.С., Хусаинова Э.Э., Шибанова Д.А. ВИДЫ И ФОРМЫ РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ	76
Агафонов С.В., Сариев К.П., Агафонов Д.С. ВЛИЯНИЕ БЕГА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	79
Алимкулов Диннур Абдуллаевич ВЛИЯНИЕ БЛОГЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОЦЕССЫ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ПОЖИЛЫХ	83
Быкова А.Н. ВЛИЯНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ НА УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ	86
Ковальков А.В., Морозова В.Н. ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА УРОВЕНЬ ТЕСТОСТЕРОНА: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	94
Пясецкий Кирилл Юрьевич, Гончарук Ярослав Алексеевич ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА СЕРДЦЕ	107
Садохин В.А., Ильин А.В., Чуканова Е.К. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УМСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ	110
Казначеев В.В., Железняк К.А. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА СТУДЕНТА	113
Маничева Екатерина Васильевна "ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ЮВЕЛИРНОГО ИСКУССТВА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"	117
Божко Кирилл Андреевич ВЫБОР ПРОФИЛЯ СКВАЖИНЫ НА X МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАНКОРСКОГО КЛАСТЕРА	126
Шумский И.В., Конаныхин В.А., Мануйлова Н.И., Валяев А.В. ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ	131
Шибанова Д.А., Хусаинова Э.Э., Кузнецова А.С. ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И ИХ РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	141
Азылгареева Р.С. ДЕТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В РОССИИ И ДРУГИХ СТРАНАХ	144
Нуянзина Анастасия Алексеевна, Демчук Елена Евгеньевна ДЫХАТЕЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ГИМНАСТИКА ПРИ ГАЙМОРИТЕ	150
Мусавилов Н.В. ИНВЕСТИЦИИ В КОММЕРЧЕСКУЮ НЕДВИЖИМОСТЬ	157

Шонгина А.И. ИННОВАЦИИ В ЭКСКУРСИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: НАПРАВЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ	160
Олейниченко В.А. ИННОВАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНАХ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	165
Мисякова Е.С., Власова С.С. ИНФЛЯЦИЯ И ВЕДУЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ИНФЛЯЦИИ	169
Терновенко А.П. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ	174
Селезнев В.Е. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАРШРУТИЗАЦИИ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК	178
Черникова М.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	181
Гафар Томирис Сергеевна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	187
Гооге М.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БОРЬБЕ С КОНТРАФАКТОМ В МЕДИЦИНСКОЙ ЛОГИСТИКЕ	191
Цыцорина Анастасия Андреевна ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ АРТ-ТЕРАПИИ	196
Рогоуля В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ПАРОВЫХ ТУРБИН ТЭС НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ ОПЫТНЫХ ДАННЫХ	202
Коробкина Валерия Сергеевна, Резанов Дмитрий Алексеевич, Мелентьев Игорь Николаевич, Тимирзянов Дмитрий Александрович ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И УМЕНЬШЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ	206
Захарова А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА И ОТЧЕТНОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	210

Фёдорова Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МСП	225
Стрельцов Андрей Алексеевич ИССЛЕДОВАНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ТАВДИНСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	228
Фогель В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЙ «ЭКСКУРСИЯ» И «ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА»	233
Каримова Чулпан Радиковна ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ШКОЛЬНОЙ ЖИЗНИ У ПОДРОСТКОВ (НА ПРИМЕРЕ БУЛЛИНГА)	239
Громов Александр Александрович ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО ИНСТИТУТА ФИРМЕННОГО НАИМЕНОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	244
Варанкин Никита Сергеевич ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	249
Кобланов Ж.Т. КАЗАХСКАЯ ДРАМАТУРГИЯ В ПЕРИОД КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ	254
Ардеева А.Н. КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ	260
Эмилов Н.Т. КОНКУРЕНТНАЯ РАЗВЕДКА В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМИ РИСКАМИ	264
Каменский К.В. КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕКОДИРОВАНИЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ Г. КУРСКА	271
Орлова Е.И., Горячева М.М. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	278
Мальцев А.Ю., Мещеркин А.К., Кириллов Н.А. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ХОЛЕСТЕРИНА В КРОВИ	282
Дубинина И.О. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КАК КОМПОНЕНТЫ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОЛЯ «ПРИРОДА» В ДРЕВНЕАНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА ПРИМЕРЕ ПОЭМЫ «VLIFE LOND»)	290
Панякин С.А. ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ СПИНЫ	299

Шиндина В.А. ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ЭЛЕМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ	305
Перевертайлова Нина Сергеевна, Агафонов Сергей Валерьевич, Агафонов Данил Сергеевич ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ПРИ АРТРОЗЕ КОНЕЧНОСТЕЙ	309
Доюнов Равиль Расулович ЛИЗИНГ КАК ВИД ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	314
Тулуспаева Анара Муратовна ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛОВОГО ПИСЬМА (НА МАТЕРИАЛЕ ИТАЛЬЯНСКОГО ЯЗЫКА)	318
Рыбкина Кристина Владимировна МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПОРОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	322
Цуцаева Карина Нажмудиновна МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ	327
Мисякова Е.С., Власова С.С. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ СОГЛАСНО ТЕОРИИ МОНЕТАРИСТОВ И КЕЙНСИАНЦЕВ.	331
Мисякова Е.С., Власова С.С. МЕТОДЫ СЕГМЕНТИРОВАНИЯ И ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОХВАТА РЫНКА	335
Корнилов Вадим Сергеевич МЕХАНИЗМ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИННОВАЦИЙ	341
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	356
Лаковская София Сергеевна, Афанасьева Екатерина Юрьевна ВНЕДРЕНИЕ АУТСОРСИНГА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В РОССИЙСКИЕ НЕФТЯНЫЕ КОМПАНИИ	356
Галлямова Галя Альфисовна ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ	363
Зайцев Н.М. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА В РФ: БАРЬЕРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.	367
Шакулова Тамила Вадимовна РОЛЬ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЛИНГА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	372

Бедокурова О.С. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В 21 ВЕКЕ В РОССИИ	377
Коршунов М.Е. УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВЫМ РЕЗЕРВОМ СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ	385
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	392
Явурик В.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	392
Старцев Юрий Валентинович, Приходько Владимир Евгеньевич, Гришанова Наталья Александровна АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ И РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ	397
Кикенко Диана Витальевна ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	408
Панова Алина Александровна ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ И ЭКСПЕРТНОЙ РАБОТЕ	413
Рубцов М.А. МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ В ФОРМАТЕ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ	418
Одинцова Мария Александровна, Текутьев Василий Алексеевич ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ERP-СИСТЕМ, ВНЕДРЯЕМЫХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	421
Белов Ю.Н., Мирзоахмедов С.С. ПРОБЛЕМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СРЕДНЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ И РЕШЕНИЯ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ	428
Дернова А.С. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ	438
Гончаров В.А. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ОПТИМИЗАЦИЯ	444
Жумабаев Айбол Ермекбаевич ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СВЯЗЕЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	448

ТЕХНИКА И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ	456
Чураев Вадим Радикович АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЭТАПОВ БУРЕНИЯ БГС С УЧЁТОМ СРЕЗКИ С ПИЛОТНОГО СТВОЛА	456
Чураев Вадим Радикович АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЗАРЕЗКЕ НОВОГО СТВОЛА	464
Сметанкина Галина Июльевна, Логачёв Данила Валерьевич АНАЛИЗ РИСКА ПОЖАРОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ КАК ОСНОВНОЙ ВИД ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЧС	469
Трепалин М.А., Трушкин О.Б. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА ТАМПОНАЖНОГО РАСТВОРА И КАМНЯ	477
Исаева А.Э. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ	481
Трепалин М.А., Трушкин О.Б. ОСНОВЫ ТЕОРИИ И МЕТОДЫ РАСЧЕТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ПРОЦЕССЕ ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТА	486
Бухарцев Я.В., Комлева С.Ф. ОТМЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ БУФЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ	492
Сарбаш Н.В., Сакаев Р.М. ПРЕИМУЩЕСТВА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ С ДВУМЯ КАНАЛАМИ СВЯЗИ	501
Бухарцев Я.В., Комлева С.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ БУФЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ЦЕМЕНТИРОВАНИИ СКВАЖИН И РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ	505
Сергеев Н.А. РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ: РАЗРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	510
Сарбаш Н.В., Сакаев Р.М. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЙНЫХ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ	515
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА	521
Заикин В.В., Галустьян Э.А. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА СТАДИИ ПОСТАНОВКИ НА НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ	521
Груздева Ю.А. АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	525

Сидорова Яна Васильевна АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОННОГО РЕЖИМА СОВМЕСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СУПРУГОВ	530
Посохина А.Д. АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО Ч. 4 И 5 СТ. 286 УК РФ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ЛИЦ	539
Палиенко Елена Евгеньевна АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РФ	544
Герасимов А.М., Костерина В.А., Растегаева Е.В. АНАЛОГИЯ ЗАКОНА И АНАЛОГИЯ ПРАВА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ	549
Абрамов Р.С. АНТИМОНОПОЛЬНЫЕ ОРГАНЫ: ФУНКЦИИ, ПОЛНОМОЧИЯ	553
Витюк Ирина Николаевна БАНКРОТСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ: ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНО-АРБИТРАЖНОЙ ПРАКТИКИ	562
Тарханян А.М. ВИДЫ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ	566
Шарапова Юлия Николаевна, Сурнина Арина Юрьевна ВИДЫ СОУЧАСТИЯ В ПРЕСТУПЛЕНИИ	570
Фахртдинов Эльвир Ирекович ВЛИЯНИЕ НЮРНБЕРГСКОГО ПРОЦЕССА НА СОВРЕМЕННОЕ МИРОВОЕ ПРАВОСУДИЕ: КАКИЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ, ЗАЛОЖЕННЫЕ В НЮРНБЕРГСКОМ ПРОЦЕССЕ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СОВРЕМЕННОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВОСУДИИ?	580
Тарханян А.М. ВЛИЯНИЕ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НА СОВРЕМЕННУЮ РОССИЙСКУЮ МОЛОДЕЖЬ	586
Шаркаева Арина Радиковна, Ширмаева Ирина Алексеевна ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ	591
Бубырь Дмитрий Николаевич ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ	599
Харлова Татьяна Леонидовна ГРАЖДАНСКИЕ И СЕМЕЙНЫЕ ПРАВА РЕБЕНКА КАК ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ	607
Фисенко Ю.Ю. ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ, ЛИШЕННЫХ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ	614

Кашурина В.А. ГРУППА ИНТЕРЕСОВ КАК ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ	617
Палиенко Елена Евгеньевна ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ	621
Гуляева В.А., Девятко М.В. ЗАМЕНА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ В ГРУППОВОМ ИСКЕ	625
Роньжина Ольга Викторовна, Мамедова Гюллузар Гусейн кызы ЗАЩИТА ОСНОВ КОНСТИТУЦИОННОГО СТРОЯ КОНСТИТУЦИОННЫМ СУДОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	630
Заикин В.В., Багдасарян Ж.Д. ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ, КАК ФУНКЦИЯ БАНКА РОССИИ	634
Кондратьев Кирилл Дмитриевич ИНСТИТУТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРАВАМ РЕБЁНКА: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И ПРИОРИТЕТЫ РАБОТЫ	638
Шалашава А.З. ИНТЕРЕСЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ АКТОРОВ В СИРИЙСКОМ КОНФЛИКТЕ	642
Повжикова Виктория Владимировна ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАВОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	646
Кравцова Виктория Александровна ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛЬНОЙ И ВИРТУАЛЬНОЙ ЖИЗНИ	651
Рыбкина Кристина Владимировна ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ТРЕТЕЙСКИХ СУДАХ В РОССИИ В КОНТЕКСТЕ РАССМОТРЕНИЯ КОММЕРЧЕСО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СПОРОВ	655
Ермаков Андрей Александрович К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЧИН РАСПАДА СССР	670
Воронина Екатерина Андреевна К ВОПРОСУ О КВАЛИФИКАЦИИ УБИЙСТВА ЖЕНЩИНЫ НАХОДЯЩЕЙСЯ В СОСТОЯНИИ БЕРЕМЕННОСТИ	673
Бикметова Дина Римовна К ВОПРОСУ О НАПРАВЛЕНИИ И ИСПОЛНЕНИИ ЗАПРОСОВ ОБ ОКАЗАНИИ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ	678
Переверзев Артем Романович К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ БЮДЖЕТНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ	684
Волошина Кристина Константиновна К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	689

Тарасова С.Е. К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ, ПРИЗНАКАХ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ОКАЗАНИЮ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ	696
Васильев А.В., Латыпов В.И. К ВОПРОСУ ОБ АНТИКОРРУПЦИОННЫХ МЕХАНИЗМАХ В СФЕРЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	702
Зайцева М.Н. К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ АППАРАТА СУДЬИ, РАССАТРИВАЮЕЩГО ДЕЛО С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ	708
Васильев А.В., Латыпов В.И. К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ АДМИНИСТРАТИВНО- ПРАВОВОГО СТАТУСА СУБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	711