

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «QUANTUM»

Сборник статей Международной научно-практической конференции,
состоявшихся 30 Апреля, 12 Мая, 10 Июня 2022 г.

в г. Томск

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

(Томск, 30 Апреля 2022 г.)

ЮРИДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

(Томск, 12 Мая 2022 г.)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

(Томск, 10 Июня 2022 г.)

УДК 004.03:006:002.5

ББК 56+32.1+33.2

С-30

Г- 37

II АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:

материалы Международной научно-практической конференции (г. Томск, МК-93).

VI ЮРИДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

материалы Международной научно-практической конференции (г. Томск, МК-94).

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:

материалы Международной научно-практической конференции (г. Томск, МК-96).

Ответственный редактор: Шелистов Д.А.

Издательство: ИЦ «Quantum».

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. В сборнике научных трудов рассматриваются фундаментальные и прикладные научные исследования, вопросы, достижения и перспективы науки в современном мире.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором №1926-11/2017К от 15.11.2017 г.

©Издательский центр «Quantum» (ИП. Шелистов Д.А.), 2022

©Коллектив авторов

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

УДК 330

Поздеев Дмитрий Александрович

*ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени
М.Т. Калашникова»,*

Директор,

Ижевская дирекция Газпромбанка (АО), аспирант 2 года обучения,

руководитель:

*Доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВО «Ижевский
государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»*

Грахов Валерий Павлович.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: в данной статье автором производится комплексный анализ состояния и перспектив будущего развития строительной отрасли в РФ; изучаются показатели строительной отрасли на протяжении последних нескольких лет, подчеркивается устойчивый рост и снижение себестоимости работ. В то же время подчёркивается текущая неопределенность, в связи с чем формулируются выводы о необходимости дополнительной поддержки строительных компаний со стороны государства.

Ключевые слова: строительство, прогноз, развитие, строительная отрасль в РФ, стройматериалы, показатели, статистика.

На современном этапе, в связи с введением со стороны стран запада санкций против Российской Федерации, несмотря на принимаемые реформы, экономическое состояние страны в целом ухудшается. Снижается устойчивость экономики, бизнеса, падает фондовый рынок, повышена ключевая ставка Центробанка России, а также «страдают» отдельные отрасли. Достаточно сложным становится анализ последствий влияния ограничений на состояние различных секторов экономики; кроме того, невозможно прогнозировать будущее развитие и ориентироваться на долгосрочную перспективу, поскольку геополитическая обстановка в мире усложняется – возможен «приток» новых санкций, повышение давления, а также принятие со стороны России ключевых законов и реформ, нивелирующих все негативные тенденции, их проявления, а также корректирующих последствия санкционного влияния.

Анализ строительной отрасли Российской Федерации является достаточно значимым; как минимум, строительство в структуре ВВП за 2020г. занимает 5,7%, а совокупный объем отрасли в течение последних нескольких лет только увеличивался. Кроме того, по первым оценкам Росстата за 2021 год отрасль строительства входит в число сфер, показавших наибольший рост добавленной стоимости – показатели роста составили 5,8% [4]. Перспективы развития отрасли строительства косвенно связаны с большей частью сфер хозяйствования – строительство инфраструктуры с транспортной отраслью; строительство жилья для расселения незащищенных слоев населения – социальная сфера; строительство коммерческих зданий и сооружений – возможность функционирования большей части бизнес-структур, и в целом недвижимость может являться объектом инвестиций [3] и, следовательно, влияние на всю экономику. Все это делает анализ строительной отрасли действительно значимым – от роста цен на стройматериалы, снижения доходов граждан, а также общего снижения строительной отрасли будет происходить упадок экономики. В связи с этим, особую актуальность приобретают исследования, связанные с изучением влияния современных

санкций на состояние строительной отрасли, а также выявлением будущих перспектив и «сценариев» развития.

Таким образом, формулирование цели статьи – произвести комплексный теоретико-исследовательский анализ строительной отрасли в Российской Федерации на современном этапе и выявить перспективы её развития в текущих неопределенных условиях.

Как отмечалось ранее, строительная сфера является достаточно значимой как для отдельных регионов, так и для экономики в целом. Кроме того, строительство обеспечивает функционирование многих хозяйствующих субъектов; а от упадка отрасли будет происходить соответствующее снижение устойчивости экономики. В связи с этим, государство в первую очередь должно быть заинтересовано в проведении комплексных реформ для нормализации и последующего сохранения состояния отрасли, обеспечивать строительную отрасль дополнительными льготами и так далее, с целью контроля текущей ситуации [10].

Анализ строительной отрасли показывает, что её показатели увеличиваются практически во всех направлениях; так, объем работ, выполненных собственными силами в период с 2015-2020 гг. увеличился совокупно на 36,27%, а средний годовой прирост составлял 6,4% - минимальные значения приходятся на 2015 г. – 2,89%, а максимальные на 2018 г. – 11,75%. Несмотря на пандемию COVID-19, число работ, осуществленных собственными силами увеличилось на 4,6% (рис.1) [5].



Рис. 1. Объемы работ, выполненных собственными силами в 2015-2020 гг.

Динамика объема работ в сфере строительства также увеличивается – в сезонные периоды с 6 по 12 квартал наблюдаются максимальные объемы выполнения работ, достигающие в 2020 г. 160% от среднемесячного в 2019 г., а в 2021 г. – свыше 170%. Представленные Росстатом данные (рис. 2) свидетельствуют об увеличении объема работ в целом; исключение же сезонного фактора позволяет отметить рост показателей отрасли со 100% до 110% относительно 2019 г.



¹⁾ Оценка данных с исключением сезонного фактора осуществлена с использованием программы "JDemetra+". При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

Рис. 2. Динамика объема работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», % [2].

Кроме того, обращаясь к статистическим данным можно подчеркнуть, что себестоимость – затраты по производимым работам в фактических ценах снижаются, начиная с 2017 г. Если в тот год материальные затраты составляли 57,8% в структуре расходов (рис. 3), то к 2020 г. данные показатели снизились до 55,4% (рис. 4)

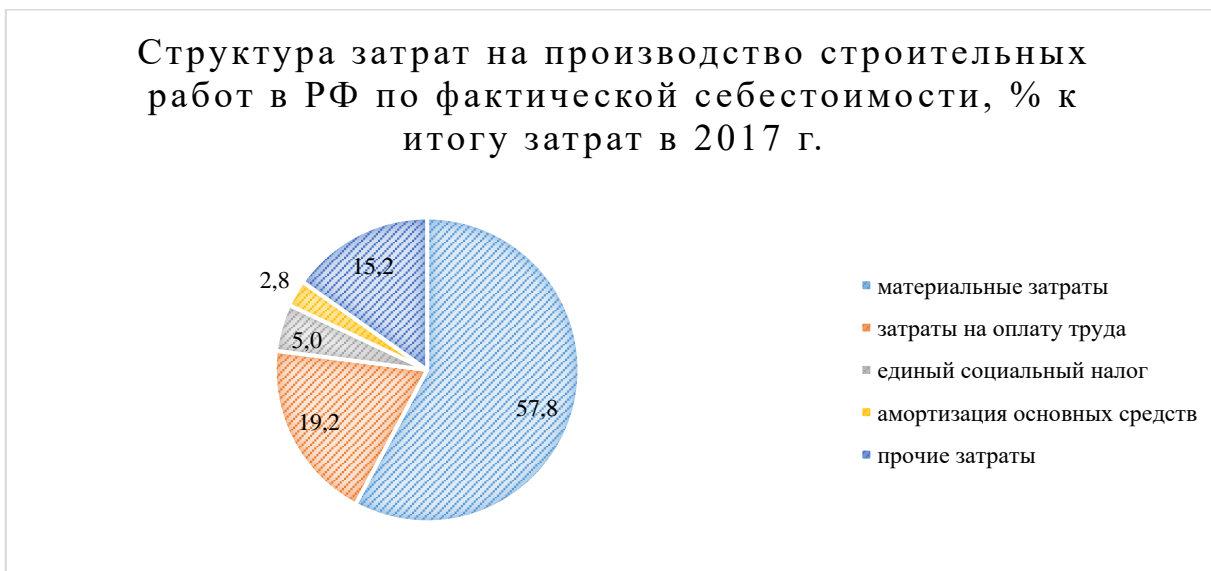


Рис. 3. Структура затрат на производство строительных работ в РФ по фактической себестоимости, % к итогу затрат в 2017 г.

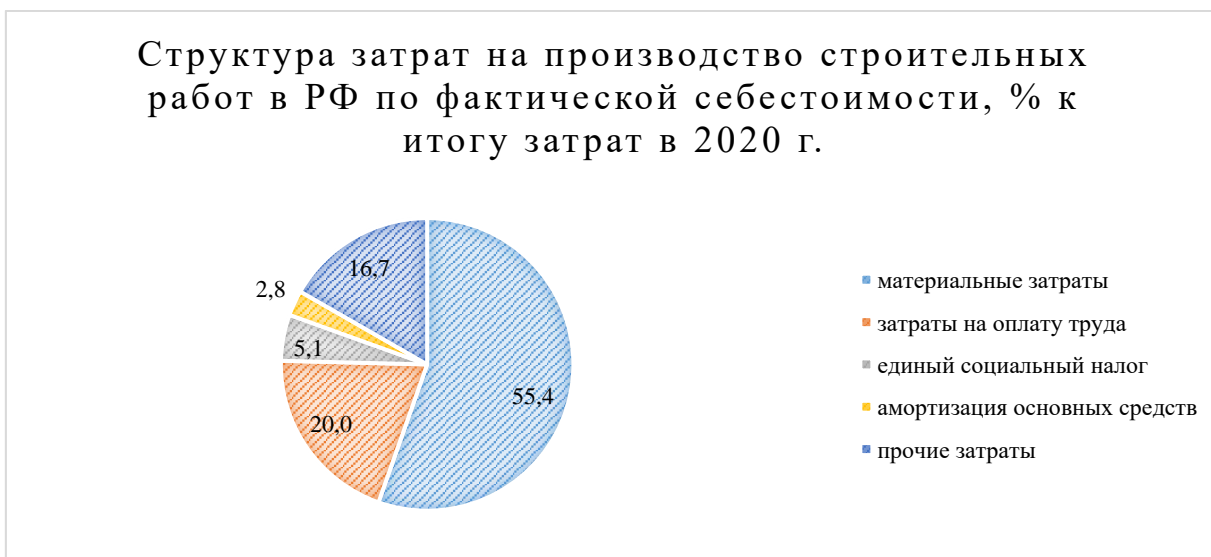


Рис. 4. Структура затрат на производство строительных работ в РФ по фактической себестоимости, % к итогу затрат в 2020 г.

Кроме того, параллельно снижению материальных затрат, можно наблюдать изменение затрат по категориям фонда оплаты труда и прочих затрат. Например, все в тот же период с 2017 по 2020 гг. затраты на оплату

труда увеличились на 0,8%; при этом пиковое увеличение составляло 2,2% в 2019 г. Также достаточно значительно увеличились и прочие затраты – на 1,5% [7].

Кроме того, со стороны Росстат был произведен сравнительный анализ факторов, ограничивающих производственную деятельность строительных организаций – материалы исследования строились на выборке строительных организаций; результаты отражены на рис 5.

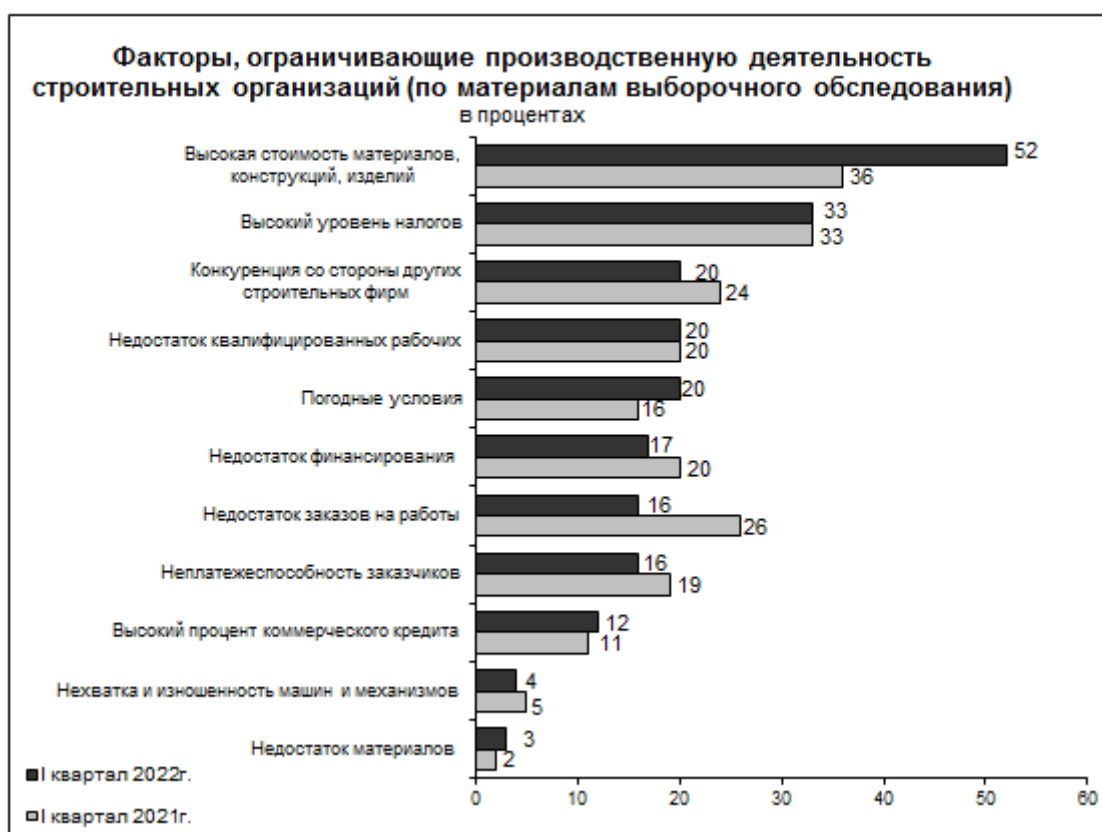


Рис. 5. Факторы, ограничивающие производственную деятельность строительных организаций (по материалам выборочного обследования) [9].

На основе представленных данных был произведено сравнение начала функционирования строительных компаний в 2021 (I квартал) г. и в 2022 г. в аналогичный период. Как показало исследование, за год увеличилась доля организация, считающих главным фактором стоимость материалов, конструкций и изделий – не изменились показатели по налоговой нагрузке; в то же время, снизились показатели в области конкуренции, недостатка финансирования, недостатка заказов на работы, неплатежеспособность

заказчиков и нехватка и изношенность машин и механизмов. Все это подчеркивает, что спрос на производственную деятельность строительной отрасли увеличился; в то же время, её функционирование напрямую зависит от привязки к ценам на материалы (которые в связи с последними событиями увеличились), а также налоговой нагрузки. Высокая налоговая нагрузка – это фактор, сдерживающий производственную деятельность примерно 1/3 части строительных организаций; в связи с этим, со стороны государства должны прорабатываться комплексные механизмы по снижению данной нагрузки, а как следствие развитию финансово-хозяйственных процессов строительных организаций.

Если в начале 2022 года многие эксперты и аналитические издания формировали исследования, отражающие снижение стоимости стройматериалов [10] в сравнение с 2021 г., то в современных условиях, после начала проведения специальной военной операции на территории Украины, в период с 26 февраля по 4 марта индекс потребительских цен на стройматериалы по данным, предоставленным со стороны Росстат, увеличился с 0,77% до 1,81% [1]. Основной упор, связанный с преодолением данных факторов сегодня – это активные меры по переориентации на отечественные поставки, отказ от привязанности стоимости к курсу доллара и евро, реализация активной политики по снижению курса, а также контроль уровня цен на стройматериалы со стороны оптовых и розничных торговых предприятий. Все эти меры, так или иначе, действительно сдерживают рост цен; однако несмотря на это, рост все-таки наблюдается. Наиболее высокие показатели прослеживались в марте – увеличение стоимости в среднем составило 10% [6]; причем самое большое подорожание пришлось на линолеум и ламинат – практически 22 и 19% от прежней стоимости. Всего с момента начала 2022 года, цены на стройматериалы в целом (с января по март включительно) выросли более чем на 1/3 [1]. В то же время, после активной реализации политики РФ, в конце марта цены стали постепенно снижаться – снизилась стоимость на металл, пиломатериалы, а также ряд других

достаточно значимых для строительной отрасли позиций. Понятно, что ценообразование сложный процесс и последствия каких-то событий могут оказывать влияние на цену продолжительное время [8].

Однако, несмотря на вышеизложенное, прогнозирование будущего состояния отрасли, в том числе на текущий год, становится сложным. Необходимо подчеркнуть, что неизбежным в современных условиях становится увеличение стоимости оказания услуг, проведения работ, доставки, а также непосредственного строительства. Поскольку по официальным данным инфляция в стране составит 18% - это диктует как минимум рост цен на потребительские товары, однако сказывается и на фактическом снижении стоимости национальной валюты. На этом уровне формируется сложный механизм «созависимости» и влияния ряда прямых и косвенных факторов на итоговое состояние функционирования коммерческих организаций.

Таким образом, статистический анализ, а также изучение оперативных данных строительной отрасли позволяют сделать ряд выводов:

1. Неизбежным становится увеличение стоимости строительных работ – как итог, скорее всего увеличится стоимость оказания всех видов услуг, в том числе и строительства как основной деятельности.

2. Снижается устойчивость строительной отрасли, увеличиваются издержки, а в условиях отсутствия налоговых льгот данный фактор усиливается.

3. Уже сегодня происходит переориентация строительных компаний на приобретение отечественных стройматериалов – это позволит в долгосрочной перспективе наладить более эффективные процедуры взаимодействия, а также, скорее всего, станет фактором снижения себестоимости производств.

Так, прогнозирование дальнейшего состояния строительной отрасли – это достаточно сложный фактор, напрямую зависящий от будущей геополитической ситуации.

Список литературы:

1. «Угроза № 1»: Почему дорожают стройматериалы и как будут сдерживать цены // URL: <https://realty.rbc.ru/news/622b60829a7947f7030079c3> (дата обращения: 10.04.2022).

2. Динамика объема работ, выполненных по виду экономической деятельности "Строительство" // URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/dinamika_stroi.png (дата обращения: 10.04.2022).

3. Дмитриев, Н. Д. Теоретические аспекты разработки методики формирования инвестиционной политики предприятия / Н. Д. Дмитриев, Р. В. Файзуллин // Стратегии бизнеса. - 2020. - Т. 8, № 1 (69). - С. 22-26. EDN: IOAEDW

4. О производстве и использовании валового внутреннего продукта (ВВП) за 2020 год // URL: https://www.gks.ru/bgd/free/b04_03/isswww.exe/stg/d02/60.htm (дата обращения: 10.04.2022).

5. Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности "Строительство" // URL: <https://fedstat.ru/indicator/57814> (дата обращения: 10.04.2022).

6. Стало известно, какие именно стройматериалы подорожали из-за санкций // URL: <https://63.ru/text/realty/2022/03/23/70524089/> (дата обращения: 11.04.2022).

7. Структура затрат на производство строительных работ // URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/strt7.xls> (дата обращения: 10.04.2022).

8. Файзуллин, Р. В. Управление контрактными отношениями на рынке лома черных металлов: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Удмуртский государственный университет. - Ижевск, 2010. - 168 с. EDN: QETSVV

9. Факторы, ограничивающие производственную деятельность строительных организаций (по материалам выборочного обследования) //

URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Factors.png> (дата обращения: 10.04.2022).

10. Цены на стройматериалы откатились: стоит ли возводить дом в 2022 году // URL: <https://realty.rbc.ru/news/61c464799a794770b0a453ca> (дата обращения: 11.04.2022).

11. Черняк В.З., Эриашвили Н.Д. Проблемы строительства и экономики // Вестник экономической безопасности. 2017. №3. С. 218-222.

Калинина Наталья Алексеевна
студент
5 курс, факультет Учетно-финансовый
Экономическая безопасность
«Ставропольский государственный аграрный университет»
Россия, г. Ставрополь

К ВОПРОСУ О БАНКОВСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ

Аннотация: В данной научной статье мы рассмотрим отдельные вопросы банковской безопасности в Российской Федерации. В работе будет рассмотрено понятия банковской безопасности, экономической безопасности. Также в научной статье будут проанализированы элементы обеспечения банковской безопасности в контексте политических изменений в мире в 2022 г.

Ключевые слова: экономическая безопасность, банковская безопасность (экономическая безопасность банков), банк, законодательство, нормативно-правовое регулирование, банковский сектор.

Annotation: In this scientific article we will consider certain issues of banking security in the Russian Federation. The paper will consider the concepts of banking security, economic security. Also, the scientific article will analyze the elements of ensuring banking security in the context of political changes in the world in 2022.

Key words: economic security, banking security (economic security of banks), bank, legislation, legal regulation, banking sector.

Актуальность научной работы обусловлена повышающимся санкционным давлением на экономику России, изменением в сфере сотрудничества отечественных и зарубежных банковских организаций,

необходимостью обеспечения экономической безопасности России как составной части национальной безопасности.

В современном российском обществе большое внимание уделяется обеспечению экономической безопасности государства, что подтверждается принятой Стратегией экономической безопасности Российской Федерации до 2030 г., которая была утверждена Президентом Российской Федерации еще в мае 2017 г.

В данной научной работе сделаем акцент на банковской безопасности как одной из подсистем обеспечения экономической безопасности России.

Оговоримся, что экономическая безопасность является структурным элементом национальной безопасности, финансовая безопасность является разновидностью экономической безопасности, банковская безопасность – является элементом финансовой безопасности¹.

В научной литературе отсутствует единый подход к определению экономической безопасности и банковской безопасности, как и не выработано их структуры. Полагаем, что данная ситуация во многом связана с тем, что указанные понятия изучаются не только экономистами, но и политологами, юристами, иными учеными.

Выделим некоторые наиболее популярные в литературе определения.

С.А. Афонцев предлагает определять экономическую безопасность как устойчивость национальной экономики как к эндогенным, так и к экзогенным шокам экономического и политического происхождения, которая проявляется в способности национальной экономической системы нейтрализовать источники шоков и минимизировать ущерб от реально происшедших шоков.

В.К. Сенчагов полагает возможным определить экономическую безопасность как «состояние экономики и институтов власти, при котором обеспечивается гарантированная защита национальных интересов, социально направленное развитие страны в целом, достаточный оборонный потенциал

¹ Абашева Н.С. Банки в системе экономической безопасности государства // Наука через призму времени. – 2018. – № 10 (19). – С. 68-71.

даже при наиболее неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов».

В.Л. Тамбовцев считает, что экономическая безопасность есть «совокупность свойств состояния производственной подсистемы, обеспечивающих важность достижения целей всей системы»².

Всего ученые насчитывают около 50 различных определений экономической безопасности. При этом экономисты выделяют и различные концепции в определении понятия (западная концепция, международная концепция, российская концепция).

В Российской Федерации на уровне федерального закона не закреплено понятия «экономическая безопасность». При этом легальное определение дается в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации до 2030 г.

Что же касается понятия «банковская безопасность» следует акцентировать внимание на том факте, что данный термин вообще редко встречается в литературе. Многие ученые используют словосочетания «экономическая безопасность банков», «финансовая безопасность банковской системы». При этом в условиях развития финансово-кредитного законодательства России и в целях недопущения подмены понятий считаем возможным использовать термин «банковская безопасность».

К.М. Гугнюк и И.Г. Гугнюк используют в научных работах термин «банковская безопасность», но дают определение «финансовой безопасности банковской деятельности»³.

Считаем, что использование разных терминов, характеризующих одинаковые явления, ситуации, процессы вызывают «спор о словах», при этом не имеет фундаментального влияния на экономические отношения.

² Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е.И. Кузнецова – М.: Издательство Юрайт. 2017. С.18-28.

³ Гугнюк К.М., Гугнюк И.Г. Банковская безопасность как элемент обеспечения финансовой безопасности государства // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – 2022. – №1. – С. 231-236.

На наш взгляд, под банковской безопасностью следует понимать структурный элемент экономической безопасности государства, характеризующейся таким состоянием кредитных организаций, при котором обеспечивается эффективное использование их потенциала, создаются благоприятные условия развития финансово-кредитных отношений (осуществляются банковские операции и сделки), предупреждаются и минимизируются внешние и внутренние угрозы на банковский сектор государства.

Отметим, что обеспечение банковской безопасности (экономической безопасности банков) должно включать в себя:

1. качественное нормативно-правовое и нормативное регулирование в условиях динамичного развития международных отношений. Нормативно-правовое регулирование экономической сферы в целом занимает важное значение в деятельности законодательной ветви власти. Ежегодно претерпевает изменения ФЗ «О банках и банковской деятельности», активно ведет работу по регулированию банковского сектора Центральный Банк Российской Федерации (далее по тексту – ЦБ РФ). Между тем, следует обратить внимание на то, что до 2022 г. нормативно-правовое регулирование банковской деятельности строилось в контексте глобализации и сотрудничества с иностранными государствами, их банковскими организациями. Современные реалии требуют быстрых изменений законодательства для обеспечения национальной безопасности России. Очевидно, что последние политические события неминуемо влияют на сферу экономики, в том числе и на банковский сектор, и актуализируют вопрос о роли государства в регулировании экономики;

2. точную и обоснованную правореализацию⁴. Важно, чтобы принимаемые в законодательство Российской Федерации изменения могли

⁴ Таюпова К.Р. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: конституционно-правовой аспект. – 2019. – № 6 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 25.03.2022)

быть применимы и несли благоприятные последствия как для банков, так и для населения;

3. осуществление пресечения правонарушений в финансово-кредитной сфере, в том числе борьба с преднамеренными банкротствами, осуществление борьбы со спекуляциями в финансово-кредитной сфере; осуществление борьбы со злоупотреблением и недобросовестными операциями кредитных организаций;

4. изменение контроль-надзорной деятельности в отношении банков России (например, ЦБ РФ ввел послабление в отношении норматива краткосрочной ликвидности Н26 (Н27), который распространяется на банковские операции);

5. нахождение баланса между диспозитивными и императивными методами регулирования банковского сектора в условиях санкционного давления (ЦБ РФ предлагает снизить до 0 дополнительной и повышенной дополнительной ставок страховых взносов для ряда банков⁵);

6. обеспечение информационной безопасности. Отметим, что в настоящее время в эпоху цифровизации информационную безопасность выделяют в качестве самостоятельного элемента национальной безопасности⁶⁷. При этом, на наш взгляд, обеспечение информационной безопасности является неотъемлемым элементом безопасности банковского сектора государства. Особую актуальность данному элементу придают недавние взломы систем органов государственной власти, в том числе арбитражных судов.

Таким образом, в современных условиях отечественному законодателю, правоприменителю, банкам и экономистам важно быстро и качественно реагировать на неблагоприятные внешнеполитические и экономические

⁵ Официальный сайт Центрального Банка России // Режим доступа: <http://cbr.ru/> (дата обращения: 27.03.2022).

⁶ Чеботарева А.А. Правовое обеспечение информационной безопасности личности в глобальном информационном обществе: автореферат дис. ... д.ю.н. М., 2017. – 56с.

⁷ Логинова Т.Д. Обеспечение права личности на информационную безопасность (теоретико-правовой аспект): автореферат дис....к.ю.н., Омск, 2018. – 32 с.

изменения для обеспечения банковской безопасности, и как следствие, национальной безопасности государства.

Список литературы:

1. Абашева Н.С. Банки в системе экономической безопасности государства // Наука через призму времени. – 2018. – № 10 (19). – С. 68-71.
2. Гугнюк К.М., Гугнюк И.Г. Банковская безопасность как элемент обеспечения финансовой безопасности государства // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – №1. – С. 231-236.
3. Логинова Т.Д. Обеспечение права личности на информационную безопасность (теоретико-правовой аспект): автореферат дис....к.ю.н., Омск, 2018. – 32 с.
4. Таюпова К.Р. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: конституционно-правовой аспект. – 2019. – № 6 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 25.03.2022)
5. Чеботарева А.А. Правовое обеспечение информационной безопасности личности в глобальном информационном обществе: автореферат дис. ... д.ю.н. М., 2017. – 56с.
6. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е.И. Кузнецова – М.: Издательство Юрайт. 2017. С.18-28.
7. Официальный сайт Центрального Банка России // Режим доступа: <http://cbr.ru/> (дата обращения: 27.03.2022).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДАХ SCRIBBLE И SCRATCH 2.0 В ЦЕЛЯХ ВЫЯВЛЕНИЯ СВЯЗИ С ИСКУССТВОМ

Аннотация: В статье изложена информация о новом направлении в искусстве с помощью современных технологий – DevArt. Также рассмотрены способы создания различных арт-объектов в средах программирования Scribble и Scratch 2.0 и описаны алгоритмы кода их создания с иллюстрацией работы кода.

Ключевые слова: DevArt, арт-объект, технологии, код, среда программирования.

Компания Google в 2014 г. организовала конкурс, задачей которого было определение путей гармоничного слияния искусства и технологий — DevArt. Этот конкурс был создан для вдохновения нового поколения художников и разработчиков для создания объектов искусства с помощью программного кода. Обычно считают, что только люди творческих профессий могут создать объект искусства, а люди, которые занимаются программированием суровы и логичны. DevArt — Art made with Code – это новое направление в искусстве, благодаря которому можно создавать творческие арт-объекты с помощью написания кода [1]. Таким образом, направление в искусстве DevArt показывает, что современные технологии позволяют создавать различные инсталляции и объекты искусства.

Цифровой арт-объект – это результат цифрового искусства – рисунок, трехмерная модель, анимация, музыкальная композиция, видеоарт. Данный объект можно реализовывать в различных средах программирования.

Поэтому инструментами, реализующими технологическую креативность, будут: Angular.js, jQuery, Kinect SDK, Leap Motion SDK (Orion SDK), Node.js, OpenCV, OpenFrameworks, OpenGL, Paper.js, Socket.IO, three.js, Toxiclibs, Unity, WebGL, Scratch 2.0 и 3.0, Scribble, Beetle Blocks, SuperCollider, SonicPi [2]. Большинство из этих инструментов англоязычны. В основе кода творческих продуктов, создаваемых в этих средах, лежат известные алгоритмические структуры: ветвления, циклы, подпрограммы, рекурсивные алгоритмы. Одни среды трудны для изучения пользователем с базовыми навыками программирования, другие – вполне подходят [4]. Каждый выбирает среду программирования на свой вкус и свои возможности в использовании этой среды. Среди доступных студенту систем программирования и легких для создания технологической креативности можно выделить следующие: Scratch 2.0/3.0, Scribble, Beetle Blocks, Snap, SonicPi, Unity, three.js, Paper.js. Для работы были взяты среды программирования Scratch 2.0, Scribble, Beetle Blocks, у которых язык программирования подобен. Эти среды программирования являются свободно распространяемыми. Среда Scratch 2.0 позволяет создавать двумерные аудиовизуальные работы, поражающие своей красотой. Аудиовизуальные композиции могут быть интерактивными. Scribble удачно использует подпрограммы для рисования графическими примитивами абстрактных картин. Благодаря Scribble облегчается понимание реализации рекурсивных алгоритмов на примере создания рекурсивных картин. Созданные креативные работы в этих средах программирования позволяют продемонстрировать практическое применение программирования в искусстве и факт использования этих работ в жизни.

Scribble-APT (Среда Scribble)

Абстрактные картины в данной среде программирования получены путем модификации кода в примере, предложенном разработчиками программы Scribble. Были изменены цвет, фигуры рисования, число фигур в ряду и число рядов с фигурами, углы поворота и другие числовые параметры.

При каждом перезапуске программ получаются новые варианты абстрактных картин.

Арт-объект «Рекурсивный лес» (Рис.1)

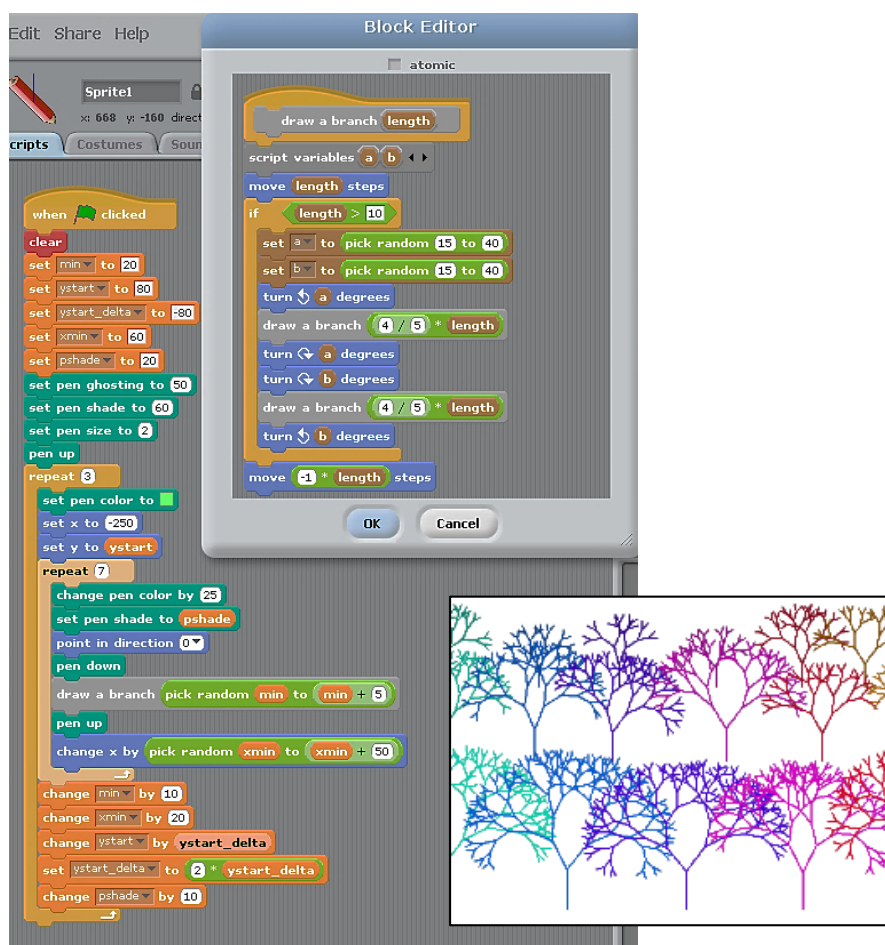


Рис.1. Арт-объект-иллюстрация «Рекурсивный лес».

Код рекурсивного леса демонстрирует применение рекурсивных алгоритмов. В основе кода лежат вложенные циклы и подпрограмма, вызывающая сама себя в своем теле 2 раза. Внешний цикл отвечает за отрисовку рядов деревьев, внутренний – за отрисовку числа деревьев в ряду. Подпрограмма используется для симметричной отрисовки ветвей деревьев. Длина веточек и угол поворота задаются случайными числами. Расстояние между деревьями также случайное число. Такая картина может использоваться как фон для скрапбукинга, как самостоятельная картина, как рамка для фотографии.

Арт-объект «Абстракция» (Рис.2)

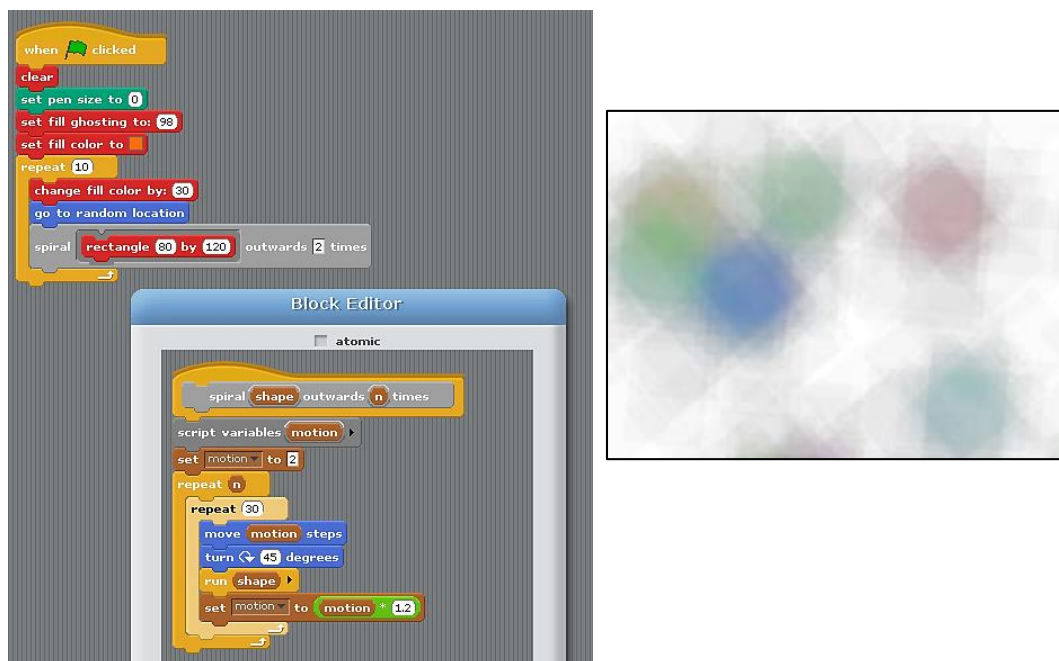


Рис.2. Арт-объект-фон «Абстракция».

Фон получается спиралевидным рисованием множества разноцветных прямоугольников размера 80 x 120. Цветные пятна – результат рисования с поворотом на 45 градусов прямоугольника одного цвета. Прямоугольники рисуются в случайных местах. Всего должно быть 10 цветных пятен, но не все пятна помещаются в экране. Подпрограмма используется для рисования одного цветного пятна из прямоугольников. Данный арт-объект может быть использован как фон презентации, фон для поздравительного текста, фон для скрапбукинга.

Scratch-APT (Среда Scratch 2.0)

Визуальные и аудиовизуальные работы (видеоарт) в этой программе строятся на рисовании кистью и поворотах клонов одного объекта, на использовании нескольких объектов [3]. Все числовые параметры подбирались наугад и конечный код является наиболее удачным сочетанием команд с выбранными параметрами. Некоторые визуальные работы похожи на уже существующие в сообществе скретчеров, они выполнены по аналогии, но содержат авторский код.

Аудиовизуальная композиция с двумя объектами (Рис.3)

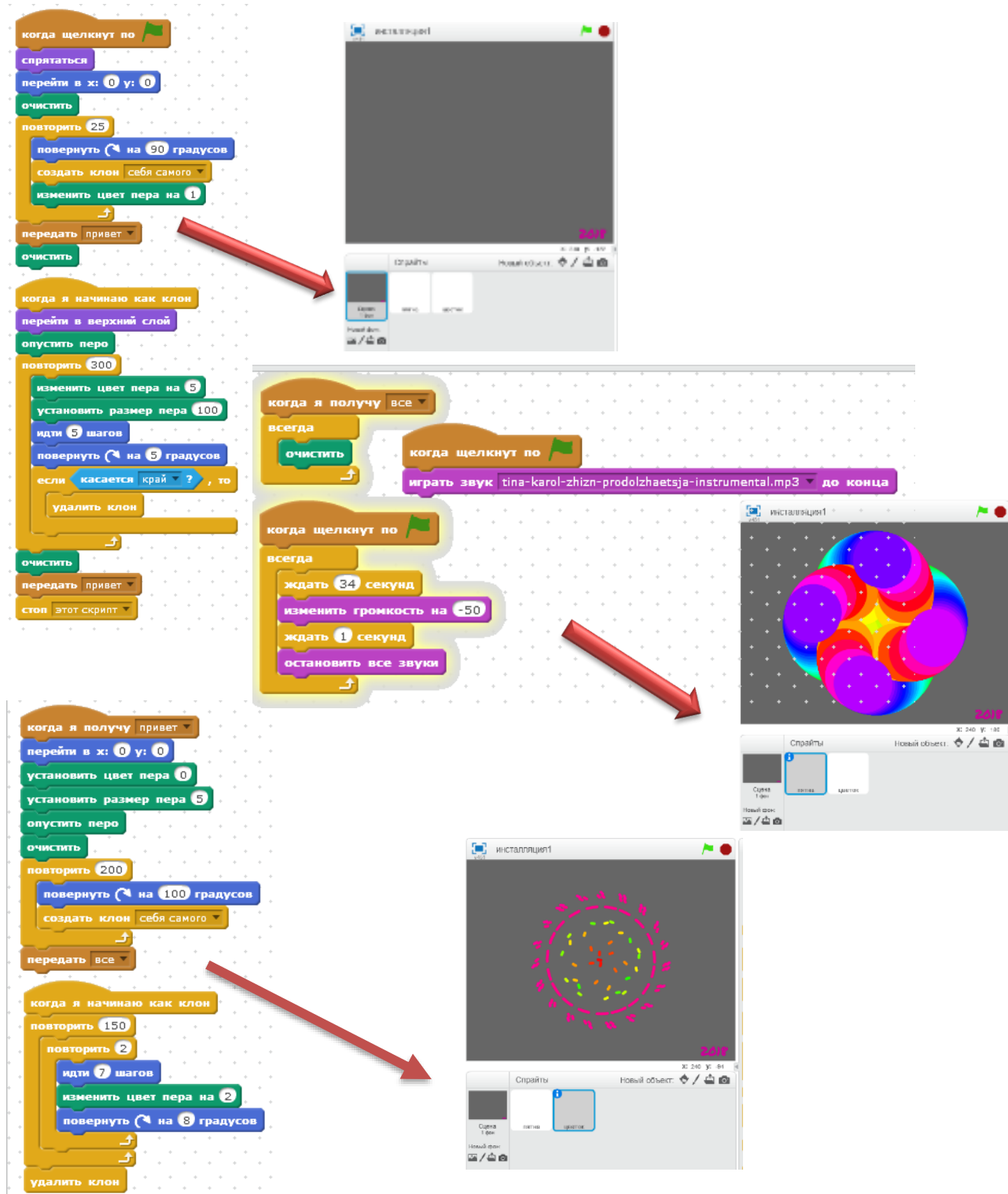


Рис.3. Код с двумя объектами.

В работе приведены примеры языков программирования и сред программирования, в которых возможно создать цифровые арт-объекты, осуществлен выбор двух программ для создания арт-объектов,

запрограммированы рекурсивные картины и видеоарт. Таким образом, выполнена объемная, интересная и полезная работа. Результаты этой работы будут востребованы среди школьников и студентов, т.к. нигде пока не изучалось применение программирования при создании объектов искусства. А новое направление в программировании становится популярным в медийном творчестве.

Заключение: при выполнении работы убеждаешься, что программирование – это искусство, искусство написания кода для создания творческих, креативных объектов. Программный код арт-объектов содержит все стандартные алгоритмические конструкции, изучаемые в программировании в школе. А представленные коды для реализации арт-объектов могут быть полезны в учебном процессе для демонстрации применения циклов, ветвлений, подпрограмм и рекурсий в создании арт-продуктов. При этом школьники и студенты знакомятся с новым направлением в программировании – DevArt.

Список источников:

1. Сорокин А.Г. Программирование [Электронный ресурс]: многопредмет. науч. журн. / Москва: 2014. – режим доступа: <https://habr.com/ru/sandbox/78607> (дата обращения 26.03.22).
2. Тюкачев Н.А. Программирование 3D векторной графики [Текст] / Н.А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. – Москва: Лань, 2020. – 320 с.
3. Рындак В.Г. Проектная деятельность в среде программирования Scratch: учебно-методическое пособие / В. Г. Рындак, В. О. Дженжер, Л. В. Денисова. — Оренбург: Оренб. гос. ин-т. менеджмента, 2009. — 116 с.
4. Коичи Мацуда. Программирование трехмерной графики [Текст] / Мацуда Коичи, Ли Роджер. – Новосибирск: ДМК Пресс, 2015. – 494 с.

*Хубежова Кристина Хоховна,
студентка 2 курса стоматологического факультета
ФГБОУ ВО Северо – Осетинская государственная
медицинская академия МЗ РФ
Россия, г. Владикавказ*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗУБОВ В НЕКОТОРЫХ РЕСПУБЛИКАХ СКФО РОССИИ

***Аннотация:** Статья посвящена изучению кариесрезистентности, распространенности и интенсивности кариеса зубов в республике Дагестан, Чеченской республике и республике Северная Осетия – Алания. Выявлены достоверные различия в заболеваемости, коррелирующие с минеральным составом питьевой воды и географическими особенностями региона.*

***Ключевые слова:** кариес, распространенность кариеса, интенсивность кариеса, экология и кариес, кариесрезистентность.*

***Annotation:** The article is devoted to the study caries resistance, of the prevalence and intensity of dental caries in the Republic of Dagestan, the Chechen Republic and the Republic of North Ossetia – Alania. Significant differences in morbidity were revealed, correlating with the mineral composition of drinking water and geographical features of the region.*

***Key words:** caries, the prevalence of caries, the intensity of caries, ecology and caries, caries resistance.*

Кариес является наиболее распространенным заболеванием человека. Бахмудов Б.Р. [1, с. 66] отметил, что в возрасте 20-24 лет кариес встречается в 93,9% случаев. Стоматологические заболевания могут быть вызваны рядом факторов, таких как неправильный рацион питания, изменение образа жизни, ухудшение качества питьевой воды, открытие производственных учреждений, влияющих на экологическую обстановку вокруг нас. Данная

исследовательская работа выявляет причины различия показателей на кариесрезистентность в регионах СКФО, что в дальнейшем поможет сформировать необходимые методы по снижению интенсивности кариеса постоянных зубов, а также предотвратить другие заболевания.

Как известно, кариесрезистентность – это устойчивость зубов к кариесу. Изучению этого вопроса отводится значительное внимание исследователей [2, с. 36]. Резистентность зубов к кариесу формируется у здоровых людей, которые неотягощены перенесёнными и хроническими заболеваниями и их последствиями, соблюдающих правильную диету, с употреблением пищи, которая содержит все необходимые макро- и микроэлементы [3, с. 70]. Некоторыми исследователями, особенно в зарубежных странах отмечено наличие уменьшения интенсивности и распространённости кариеса. Исследователи связывают это с применением фторированных зубных паст [4, с. 81].

Целью нашего исследования является изучение интенсивности и распространённости кариеса лиц молодого возраста в Республике Дагестан, Северной Осетии-Алании и Чеченской Республике.

Материалы и методы. Заполнение и осмотр медицинской документации осуществляли в соответствии с методическими рекомендациями ВОЗ [5]. Кариесрезистентность определяли по общепринятой методике Т. Л. Рединовой [5, с. 9].

Было обследовано 15 молодых лиц в возрасте от 18 до 22 лет, выбранных в случайном порядке, и являющихся студентами различных учебных учреждений. Все обследованные лица были разделены на три группы. Первая группа включала в себя представителей Республики Дагестан, вторая - Северной Осетии- Алании, третья - Чеченской Республики.

По методу Рединовой предварительно заготовили кислотный буфер с рН 0,49 и 2,0% раствор метиленового синего. Кислотный буфер является деминерализующим раствором. Для его приготовления брали 97 мл 1 Н

соляной кислоты и 50 мл 1 Н солянокислого калия, смешивали и доводили до 200 мл дистиллированной водой.

Поверхность эмали исследуемого зуба тщательно очищали от налета с использованием перекиси водорода, просушивали. На поверхность эмали зуба наносили стеклянной палочкой каплю солянокислого буфера с рН 0,49. По истечении 60 секунд деминерализующий раствор удаляли, после этого на протравленный участок эмали зуба также на 1 минуту наносили ватный шарик, пропитанный 2,0% раствором метиленового синего. Оценивание степени окрашивания проводили по десятипольной шкале синего цвета.

В указанных группах проводилась оценка скорости восстановления эмали прокрашиванием метиленовым синим, раз в сутки. Отсутствие прокрашивания свидетельствовало о восстановлении эмали.

Для восстановления эмали нам необходимы микроэлементы. Одними из них являются йод, фтор, некоторые ионы металлов и др. Твердые ткани зуба состоят из органического и неорганического вещества и воды. Эмаль - ткань, покрывающая коронку зуба, содержащая в себе неорганические вещества 97% (в основном, кристаллы апатитов: гидроксиапатита 75%, карбонат апатита, фторапатита, хлорапатита и др.), 1,2% органических веществ и 3,8% свободной воды.

В результате нашего исследования было отмечено, что у первой группы (представители Республики Дагестан) восстановление эмали произошло быстрее, чем у других групп (в течение 1-2-х суток).

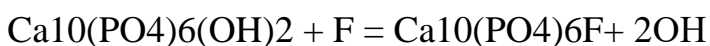
Группа Чеченской Республики заняла второе место по скорости восстановления эмали (около 3 суток).

В группе, включающей жителей республики Северная Осетия-Алания эмаль восстанавливалась дольше остальных, в среднем около 3 суток, и в 10% случаев – более 3 суток, а это служит показателем низкой кариесрезистентности.

Важным компонентом является фторид. Он играет большую роль в статусе кариесрезистентности. Создает устойчивость эмали, особенно ее

поверхностного слоя, к действию кислот за счёт замещения фтором гидроксильной группы или карбоната, входящих в состав апатита.

Гидроксифторапатит обладает большей резистентностью к растворению, чем гидроксиапатит. Таким образом создается барьер для более глубокого проникновения в эмаль ионов кальция, фтора, фосфора и др.



Значительная статистическая разница в содержании фтора в питьевой воде обнаруживается в населенных пунктах исследуемых регионов.

Ещё одним важным составляющим в ткани зуба является йод. Он участвует в формировании костной ткани, способствует устойчивости к заболеваниям пародонта, ослабевает воспаления. Раствор йода снижает риск возникновения кариеса.

Согласно статистическим данным, содержание фтора в питьевой воде исследуемых регионов, ниже нормы установленной Роспотребнадзором (суточная норма – 0,7-1,5 мг/л), однако всё же есть некоторые различия. Так, в РСО-Алании наличие фтора в питьевой воде - 0,5 г/ л, в Чечне - 0,7 г/л, в Дагестане - 0,8-0,9 г/л (данные о показателях воды были взяты из архивов Роспотребнадзора и Санэпидслужб каждой республики). А вот наличие йода в РСО-Алания – 50-55 мкг/л, в Дагестане - 90 мкг/л и более, в Чечне – 70-80 мкг/л. При этом нормативным содержанием является до 60 мкг/л. При этом следует учитывать, что в рамках каждой республики есть эндемические районы как с повышенным, так и с пониженным содержанием в воде микроэлементов, так как в составе всех указанных республике имеются и горные районы, и предгорья, и степные районы.

При проведении осмотров полости рта нами выявлено, что кариозные поражения на зубах в меньшей степени проявляются у представителей Дагестана, а в большей в Северной Осетии-Алании. В республике Дагестан индекс КПУ составил $2,99 \pm 0,03$, в республике Чечня этот показатель составил $5,1 \pm 0,07$, а в республике РСО-Алания исследования показали $10,1 \pm 0,1$.

Сравнив показатели, мы можем сделать вывод о том, что состояние эмали зубов напрямую зависит от количества химических элементов в питьевой воде. Если содержание йода и фтора в воде будет низким, то их мало будет и в почве, и в растительных продуктах, выращиваемых в республике и употребляемых в пищу.

Выводы. Стоматологам следует учитывать регион постоянного проживания своих пациентов, и в случае необходимости, корректировать их пищевые привычки. Также немаловажным является дифференцированное назначение фторсодержащих зубных паст

Использованные источники:

1. Бахмудов Б.Р. Распространенность и интенсивность кариеса зубов среди населения Дербента. Стоматология. 1989; №6: С. 66.
2. Кузьмина Э.М. Распространенность и интенсивность кариеса у населения России. Клиническая стоматология. 1998; №1: С. 36.
3. Пахомов Г. Н. // Материалы VIII и IX Всероссийских науч.-практ. конф. и Труды VII съезда Стоматологической ассоциации России. - 2002. - С. 70-71.
4. Marthaler T.M. Changes in dental caries 1953-2003. Caries Res. 2004; 38: -81.
5. Стоматологические обследования. Основные методы. 3-е изд.: Пер. с англ. Женева: ВОЗ; 1989.
6. Рединова Т.Л., Леонтьев В.К., Овруцкий Г.Д. Определение устойчивости зубов к кариесу: Метод. рекомендации. - Казань, 1982. - 9 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 578.834.1

*Вологина К. Ю.,
студентка*

*Северный государственный медицинский университет
Россия, г. Архангельск*

*Вайгачев И.В.,
студент*

*Северный государственный медицинский университет
Россия, г. Архангельск*

*Поспелова А.П.,
студентка*

*Северный государственный медицинский университет
Россия, г. Архангельск*

*Научный руководитель: Леонтьева О.Ю.
кандидат медицинских наук*

*Северный государственный медицинский университет
Россия, г. Архангельск*

МАСШТАБНАЯ ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА - COVID-19

Аннотация. В этой статье представлен обзор имеющейся литературы по эпидемиологии, патогенезу, диагностике, клиническим проявлениям и лечению COVID19. Нами описаны основные проблемы, которые взаимосвязаны с появлением семейных и больничных кейсов этого заболевания. Преподносится сравнение эпидемиологии этого вируса с другими респираторными вирусами, которые вызывали пандемию. Также мы посмотрели основные группы риска всех пациентов. Проговорены и обсуждены вопросы лабораторной диагностики и лечения.

Ключевые слова: *новая коронавирусная инфекция, COVID-19, SARS-CoV-2, эпидемиологический процесс, вирусные штаммы.*

Annotation: *This article provides an overview of the available literature on epidemiology, pathogenesis, diagnosis, clinical manifestations and treatment of COVID19. We describe the main problems that are interrelated with the emergence of family and hospital cases of this disease. A comparison of the epidemiology of this virus with other respiratory viruses that caused the pandemic is presented. We also looked at the main risk groups of all patients. The issues of laboratory diagnostics and treatment were discussed and discussed.*

Key words: *new coronavirus infection, COVID-19, SARS-CoV-2, epidemiological process, viral strain.*

Цель исследования. Эпидемиологическая, статистическая и клиническая характеристика COVID-19, и обозначение возможных вариантов развития всего процесса.

Материалы и методы. В анализ статьи положены 20 публикаций в журналах (РИНЦ, ВАК) и информации официальных источников – органов здравоохранения Китая и ВОЗ, посвященных COVID-19, за январь–февраль 2020 г.

SARS-CoV-2 – новый коронавирус, который был выявлен в Китае в декабре 2019 г., который способен вызывать поражение дыхательных путей и приводит к развитию вирусной пневмонии и острого респираторного дистресс-синдрома. Начавшись в китайской провинции Хубэй, заболевание, вызываемое SARS-CoV-2, распространилось практически по всем провинциям Китая и проникло во многие страны мира. ВОЗ объявила вспышку COVID-19 чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения международного значения [4].

Через 17 лет после пандемии ТОРС (тяжелого острого респираторного синдрома), вызванного коронавирусом SARS и зародившегося в китайской провинции Гуанчжоу, Китай в очередной раз преподнес миру новую коронавирусную инфекцию. Идентифицированный вирус получил название

SARS-CoV-2, а само заболевание ВОЗ назвала COVID-19 (английская аббревиатура от COV – коронавирус и ID – инфекционное заболевание) [2].

Вечером 30 декабря 2019 г. медицинское управление Уханьского муниципального комитета здравоохранения (г. Ухань, провинция Хубэй, КНР) распространило через Интернет как сообщение особой важности документ, содержащий информацию о последовательном появлении в ряде медицинских учреждений г. Ухань больных пневмонией неизвестной этиологии. На тот момент в стационарах города находилось 27 больных с вирусной пневмонией. У всех в дебюте заболевания наблюдалась высокая лихорадка 38 градусов, рентгенологические признаки пневмонии или острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС), лейкопения, лимфопения. После лечения антибиотиками в течение 3–5 дней состояние существенно не улучшалось. На тот момент 7 человек из них находилось в тяжелом состоянии, двое уже выздоравливали. Первые случаи заболевания были связаны с посещением или торговлей на Уханьском Южно-Китайском рынке морепродуктов, на котором, как было выяснено впоследствии, продавались живые и только что убитые на охоте животные. В нескольких сообщениях содержалась информация об инфицировании медицинских работников и групповых случаях заражения внутри семей, что говорит о передаче вируса от человека человеку [2,3].

По состоянию на 23 февраля 2020 г. было зарегистрировано 78 987 случаев заболевания, из них 2470 со смертельным исходом. Новый коронавирус распространился из Китая на 33 территории: 30 стран, 2 китайские автономии – Гонгконг и Макао, круизный лайнер «Diamond Princess». Цель работы – эпидемиологическая и клиническая характеристика COVID-19 и определение возможных вариантов развития эпидемического процесса. 7 января 2020 г. вирус SARS-CoV-2 был идентифицирован, а 20 января исследователями Калифорнийского университета был опубликован его полный геном. Коронавирус SARS-CoV-2 принадлежит к тому же роду бета-коронавирусов, что и SARS-коронавирус линии В и MERS-коронавирус [14].

Имеющиеся на его поверхности S-белки покрывают оболочку вирусной частицы как корона и играют основную роль в проникновении вируса в клетку [14].

Китайские исследователи обнаружили тесную связь между SARS-CoV-2, выделенным от больных с тяжелым острым респираторным синдромом в 2018 г. в Чжоушане, и SARS-подобными вирусами летучих мышей (88%), SARS-CoV (79%) и меньшую – с вирусом MERS (50%) [13].

Происхождение SARS-CoV-2 от вируса летучих мышей не вызывает сомнений. Определен его возможный промежуточный хозяин – панголин (ящер) – плацентарное млекопитающее, сходное с броненосцем и муравьедом. Генетические последовательности вирусов, выделенных от панголинов, на 99% сходны с таковыми у нового коронавируса. Ранее была выдвинута другая гипотеза о происхождении нового коронавируса: он появился ориентировочно 2 года назад от одного общего предка путем гомологичной рекомбинации между коронавирусом летучей мыши и, возможно, коронавирусом китайских змей – южнокитайского многополосного крайта или китайской кобры. Обе разновидности змей продавались на рынке в Ухане в качестве экзотической пищи. Между тем, животное, от которого произошел переход вируса на человека, до сих пор не установлено [11].

Более того, даже несмотря на то что был четко определен участок рынка морепродуктов в г. Ухань, откуда, вероятно, пошло распространение инфекции, до сих пор неясно, является ли именно он источником инфекции. Из первых 41 пациента только 27 (66%) имели эпидемиологическую связь с рынком морепродуктов. Самые первые случаи, которые начали регистрировать еще с 1 декабря, отношения к рынку не имели [5].

Благодаря S-белкам новый коронавирус способен связываться с рецептором ангиотензинпревращающего фермента 2 (ACE2) у человека. Рецепторы ACE2, играющие важную роль в патогенезе SARS-COV и нового коронавируса, больше всего сосредоточены в небольшой популяции альвеолярных клеток типа II (AT2). Эта популяция ACE2-экспрессирующих

AT2 также экспрессирует многие другие гены, которые положительно регулируют размножение и передачу вируса SARS-CoV-2 [8].

Связывающийся с рецептором ACE2 участок обладает повышенным сродством к своей мишени, что, возможно, облегчает инфицирование новых клеток. В итоге размножение вируса в клетках альвеолярного эпителия в ряде случаев приводит к развитию вирусной пневмонии [7,8].

Сравнение 8 индивидуальных образцов от здоровых доноров показало, что у некоторых азиатов клеток, экспрессирующих ACE2-рецепторы, минимум в 5 раз больше, чем у европейцев и афроамериканцев. Последующее исследование 1000 образцов тканей легких у представителей разных рас не обнаружило различий в частоте экспрессии ACE2-рецепторов, но установило ее повышение с возрастом [9].

Базовое репродуктивное число нового коронавируса варьировало на момент начала эпидемии от 2,24 (95% ДИ 1,96–2,55) до 3,58 (95% ДИ 2,89–4,39), что свидетельствует о более высокой контагиозности новой коронавирусной инфекции по сравнению с SARS ($R_0 = 2,7$; 95% ДИ 2,2–3,7) [17] и MERS ($R_0 = 0,5$; 95% ДИ 0,30–0,77). В то же время летальность от COVID-19 (по состоянию на 23 февраля она составляла 3,1%) ниже, чем летальность от SARS (11%) и MERS (36%) [9].

Таким образом, новая коронавирусная инфекция характеризуется наибольшей контагиозностью и наименьшей летальностью по сравнению с другими коронавирусами, поражающими человека [9].

Инфекция передается воздушно-капельным и контактным путем. Не установлена, но пока и не исключается передача инфекции через мелкодисперсные аэрозоли. В последнее время появились данные, свидетельствующие о том, что вирус может передаваться с помощью фекально-орального механизма, так как доказана возможность его размножения в кишечнике. В фекалиях SARSCoV-2 обнаруживается в среднем в 30% случаев, а выделяться в отдельных случаях может в течение месяца от начала заболевания. Не исключена также его передача через

мочевыделительную систему, учитывая наличие там также ACE2-рецепторов, и слюну [18].

Таблица 1. Характеристика больных COVID-19 и летальность Table 1. Characteristics of patients with COVID-19 and death rates					
Показатель	Подтвержденные случаи		Летальные исходы		Летальность, %
	<i>П</i>	%	<i>n</i>	%	
Всего	44 672	100	1023	100	2,3
Возраст, лет:					
0–9	416	0,9	–	–	–
10–19	549	1,2	1	0,1	0,2
20–29	3619	8,1	7	0,7	0,2
30–39	7600	17,0	18	1,8	0,2
40–49	8571	19,2	38	3,7	0,4
50–59	10 008	22,4	130	12,7	1,3
60–69	8583	19,2	309	30,2	3,6
70–79	3,918	8,8	312	30,5	8,0
> 80	1408	3,2	208	20,3	14,8
Дата поступления в стационар:					
до 31.12.2019	104	0,2	15	1,5	14,4
01.01 –10.01.2020	653	1,5	102	10,0	15,6
11.01–20.01	5417	12,1	310	30,3	5,7
21.01–31.01	26 468	59,3	494	48,3	1,9
после 01.02	12 030	26,9	102	10,0	0,8
Степень тяжести заболевания:					
легкая	36 160	80,9	–	–	–
тяжелая	6168	13,8	–	–	–
очень тяжелая	2087	4,7	1023	100	49,0
нет данных	257	0,6	–	–	–
Социальная принадлежность:					
служащий	3449	7,7	23	2,2	0,7
фермер/рабочий	9811	22,0	139	13,6	1,4
медицинский работник	1716	3,8	5	0,5	0,3
пенсионер	9193	20,6	472	46,1	5,1
другое	20 503	45,9	384	37,5	1,9
География случаев:					
провинция Хубэй	33 367	74,7	979	95,7	2,9
другие	11 305	25,3	44	4,3	0,4
Эпидемиологическая связь с провинцией Хубэй:					
имеется	31 974	85,8	853	92,8	2,7

отсутствует	5 295	14,2	66	7,2	1,2
-------------	-------	------	----	-----	-----

Изучение небольшого числа случаев пневмонии, вызванной COVID-19, у беременных, показывает, что в настоящее время нет доказательств вертикальной передачи инфекции от матери плоду [3].

По данным CDC Китая на 7 февраля 2020 г., из 147 беременных 90% перенесли заболевание в легкой форме, 8% – в тяжелой и 1% – в очень тяжелой [3].

В исследовании, опубликованном группой эпидемиологов CDC Китая, приводится подробная эпидемиологическая характеристика 44 672 подтвержденных случаев заболевания, из которых 889 (1,2%) были бессимптомными. Согласно отчету CDC Китая, среди 44 672 подтвержденных случаев в общей сложности было зарегистрировано 1023 случая смерти, коэффициент летальности составил 2,3% [4].

Летальность значительно варьировала от многих параметров (табл. 1). 77,8% заболевших находились в возрасте 30–69 лет, мужчины составляли 51,4%. Большинство пациентов (85,8%) имели эпидемиологическую связь с г. Ухань и были классифицированы как легкие случаи (80,9%). Летальность среди пациентов 80 лет и старше была наибольшей – 14,8%, в возрасте до 9 лет не зарегистрирована вообще, а в возрасте от 10 до 39 лет составляла 0,2%. Среди 969 заболевших в возрасте до 19 лет был только 1 летальный исход у ребенка с врожденной патологией [1].

Тяжелому течению заболевания (в том числе с летальным исходом) способствует возраст старше 65 лет и наличие сопутствующей патологии. У пациентов без соматических заболеваний летальность была на уровне 0,9%. Этот показатель значительно повышался у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями (10,5%), сахарным диабетом (7,3%), хроническими заболеваниями легких (6,3%), гипертонической болезнью (6,0%) и онкологическими заболеваниями (5,6%). Летальность также была очень высока в случаях, отнесенных к категории критических – 49,0% [1].

Коэффициент летальности среди мужчин составил 2,8%, среди женщин – 1,7%. Уровень летальности в провинции Хубэй более чем в 7 раз превышал показатели в других провинциях: 2,9 и 0,4–0,6% соответственно. Временной период развития заболевания также влиял на летальность. Наибольшей она была до 10 января и в дальнейшем последовательно снижалась [5,6].

Была обнаружена связь летальности с социальной принадлежностью. Число летальных исходов было выше среди рабочих и фермеров, которые, видимо, позже обращались за медицинской помощью [5,6].

Отдельного описания заслуживают случаи заболевания среди медицинских работников. Пик заболеваемости в этой группе пришелся на 1 февраля 2020 г. В 422 медицинских учреждениях, где оказывали помощь пациентам с COVID-19, инфицировались 3019 медицинских работников, 5 из них умерли. 1688 случаев заболевания были подтверждены лабораторно: 1080 подтвержденных случаев заболевания зарегистрированы в г. Ухань (64%), 394 (23,3%) – в провинции Хубэй (без учета г. Ухань) и 214 (12,7%) – в остальных медицинских учреждениях Китая. Тяжелые случаи составили 17,7% в Ухане, 10,4% в провинции Хубэй и 7,0% в остальных провинциях. Доля тяжелых и критических случаев среди медицинских работников снизилась с 38,9% в начале января до 12,7% в начале февраля в г. Ухань и с 45,0 до 8,7% в остальных медицинских учреждениях соответственно. В дальнейшем число внутрибольничных кластеров инфекции значительно уменьшилось, чему, несомненно, способствовало введение строжайших мер инфекционного контроля. Больше половины случаев заболевания в настоящий момент регистрируется во внутрисемейных кластерах [16].

Инкубационный период COVID-19 составляет 14 дней, в среднем 5,5 дня, но в некоторых случаях может продолжаться до 24 дней. Заболевание может протекать в легкой форме (с поражением только верхних дыхательных путей), средне-тяжелой (пневмония без дыхательной недостаточности), тяжелой (пневмония с развитием дыхательной недостаточности, ЧДД \geq 30 в минуту, сатурации \leq 93%, PaO₂ /FiO₂ < 300 или появлением инфильтратов в

легких в виде «матового стекла», занимающего более 50% легких в течение 24–48 ч) и очень тяжелой/критической форме (пневмония, ОРДС, сепсис, септический шок, полиорганная недостаточность) [15].

Клинические, рентгенологические и некоторые лабораторные показатели на основе анализа историй болезни 1099 госпитализированных пациентов представлены в табл. 2. Наиболее распространенными симптомами новой коронавирусной инфекции являются признаки поражения верхних дыхательных путей. Продукция мокроты встречалась у трети пациентов. В отличие от SARS, при новой коронавирусной инфекции редко встречаются желудочно-кишечные симптомы: тошнота/рвота (5,0%), диарея (3,7%) [15].

Таблица 2. Клинические, рентгенологические и лабораторные проявления COVID-19 у госпитализированных пациентов (n = 1099) Table 2. Clinical, radiographic, and laboratory manifestations of COVID-19 in inpatients (n = 1099)	
Симптомы	Частота встречаемости, %
Лихорадка	87,9
Кашель/кашель с мокротой	67,7
Боли в грудной клетке	н/д
Боли в горле	13,9
Ринорея	4,8
Головная боль	13,6
Мышечная боль	14,8
Слабость	38,1
Одышка	18,6
Диарея	3,7
ОРДС	3,4
Шок	1
Пневмония	76,4
Изменения на компьютерной томограмме легких:	
полисегментарные очаги по типу «матового стекла»	50
двухсторонние инфильтраты	46
односторонние очаги	37,2
интерстициальные изменения	13
Лабораторные данные:	
Лимфопения	82,1
Тромбоцитопения	36,2
лейкопения	33,7
Летальность	1,36

При пневмонии, вызванной новым коронавирусом, основными «находками» являются двусторонние инфильтраты в виде «матового стекла» или консолидации, имеющие преимущественное распространение в нижних и средних зонах легких. Наиболее характерны билатеральные множественные дольковые и субсегментарные области консолидации, реже – локальные. Также могут обнаруживаться изменения легочного интерстиция. Чаще всего наиболее выраженные изменения локализуются в базальных отделах легких, может присутствовать и небольшой плевральный выпот [9].

Для COVID-19 характерны лимфопения, тромбоцитопения, нормальное или пониженное число лейкоцитов. У большинства пациентов повышен уровень С-реактивного белка [9].

В сыворотке крови больных отмечается повышенное содержание провоспалительных цитокинов: ФНО- α , IL-1 β , IFN- γ , IP-10 и MCP-1, что коррелирует с тяжестью заболевания. Дальнейшее изучение цитокинового профиля пациентов с COVID-19-инфекцией может внести ясность в патогенез новой коронавирусной инфекции [10].

Повышенное содержание АЛТ и АСТ в крови встречается нечасто. Поражение печени при COVID-19 больше обусловлено побочными лекарственными реакциями и системным воспалением у тяжелых пациентов, получающих медикаментозное лечение [10].

На сегодняшний день основным методом диагностики инфекции является выявление РНК вируса методом ПЦР в режиме реального времени. Также существуют тест-системы на базе иммунохроматографического анализа (ИХА). Разрабатываются тесты на основе амплификации нуклеиновых кислот [10].

Помимо тестирования образцов из верхних и нижних дыхательных путей в перспективе планируется тестирование слюны, кала, мочи, что является многообещающим неинвазивным методом диагностики, мониторинга и инфекционного контроля у пациентов с инфекцией COVID-19. Разрабатываются тест-системы для серологической диагностики, что позволит

определить напряженность иммунитета в популяции, дифференцировать асимптомные случаи заболевания от возможного транзитного носительства вируса [9].

В настоящее время препаратов с доказанной эффективностью для лечения нового коронавируса не существует. На текущий момент в Китае зарегистрировано более 100 клинических исследований по эффективности противовирусной терапии COVID-19, в том числе интраназальных интерферонов- α , рибавирина, лопинавир/ритонавира, арбидола, хлорохина фосфата и др. В борьбе с новой коронавирусной инфекцией могут быть эффективны экспериментальный препарат ремдесивир, интерферон- β -1b, плазма реконвалесцентов и моноклональные антитела [9]

Для лечения нового коронавируса предлагается также применять препарат на основе растворимой фракции рецептора ACE2, соединенного с Fc-фрагментом иммуноглобулина для обеспечения максимального нейтрализующего эффекта. Кроме того, терапия ACE2-Fc приводила бы к снижению уровня ACE2 в легких во время инфекции. Последовательность аминокислот в белке ACE2-Fc изучена, что позволяет быстро синтезировать препарат и применять его по жизненным показаниям с последующим проведением официальных клинических испытаний [9].

Для тяжелобольных пациентов с новой коронавирусной инфекцией рекомендованы короткие курсы стероидов в низких дозах. Для облегчения симптомов и предотвращения органной дисфункции больным, госпитализированным с новой коронавирусной инфекцией или подозрением на нее, ВОЗ рекомендует оказывать поддерживающую терапию, включающую восполнение объемов жидкости, кислородную терапию и использование антимикробных препаратов для лечения вторичных бактериальных инфекций. Ведутся разработки вакцин против COVID-19 [12].

2020 г. запомнится всему человечеству появлением COVID-19. Преодолев межвидовой барьер, вирус SARS-CoV-2 с легкостью начал распространяться в человеческой популяции. Несмотря на большое

количество научных публикаций по COVID-19, нам еще очень малоизвестно и о самом вирусе, и о заболевании, им вызываемом. Болезнь, вызываемая SARS-CoV-2, имеет как сходство, так и различия с инфекциями SARS, MERS и гриппом A/ H1N1pdm2009. В отличие от пандемического гриппа, COVID-19 в большинстве случаев не вызывает тяжелого течения у детей и беременных женщин, а в отличие от SARS и MERS, обладает большей контагиозностью [11,12].

К группе риска по тяжелому течению заболевания относятся лица с хронической соматической патологией, различными видами иммуносупрессий. Асимптомное течение болезни может способствовать поддержанию эпидемического процесса. Вероятно, в начале эпидемии вирус обладал и большей вирулентностью. После того, как он прошел несколько пассажиров, вирулентность снизилась, что отразилось на снижении летальности. Примечательно, что как раз наибольшая смертность от COVID-19 была в начале эпидемии в провинции Хубэй. Процент летальных исходов за пределами провинции, куда вирус проник позже, был уже значительно ниже. К этому времени здравоохранение Китая мобилизовало все ресурсы на борьбу с эпидемией, а население стало обращаться за медицинской помощью в более ранние сроки, не дожидаясь развития осложнений. Обращает на себя внимание также большое число случаев заболевания среди медицинских работников, что было связано с низким уровнем инфекционного контроля в учреждениях здравоохранения в начале эпидемии. В последующий период, благодаря беспрецедентным мерам, предпринятым правительством КНР, социальной мобилизации всего населения страны, активность эпидемического процесса значительно снизилась. Тем не менее не исключается 2-я и последующие волны эпидемии. Россия и другие страны мира также ввели строгие ограничительные и карантинные мероприятия, скрининг во всех пунктах въезда, направленные на предотвращение распространения инфекции. Это позволит выиграть время, необходимое для разработки вакцин и проведения клинических исследований противовирусных препаратов, мобилизации

ресурсов, направленных на отражение эпидемии. Необходимо соблюдение строгих мер инфекционного контроля в ЛПУ и использование средств индивидуальной защиты в общественных местах для предотвращения распространения инфекции [17].

Вспышка новой коронавирусной инфекции, распространившись по всему миру, привела к чрезвычайному положению международного значения в области общественного здравоохранения. Несмотря на строгие ограничительные меры, предпринимаемые странами, COVID-19 распространяется по всему миру. В настоящее время индекс репродукции вируса и его вирулентность снижаются, летальность за пределами провинции Хубэй составляет 0,6–0,7%. К группе риска по тяжелому течению заболевания относятся лица с хронической соматической патологией, различными видами иммуносупрессий. В отличие от гриппа, дети и беременные переносят заболевание легче. Необходимо соблюдение строгих мер инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях и использование средств индивидуальной защиты в общественных местах для предотвращения распространения инфекции. Бессимптомное течение болезни может способствовать поддержанию эпидемического процесса. Сегодня сложно представить, в каком направлении пойдет развитие эпидемии COVID-19, однако мировому сообществу необходимо принять все возможные меры и проявить сплоченность в борьбе с новой коронавирусной инфекцией [17].

Использованные источники:

1. Pro-MED. PRO/АН/EDR. Undiagnosed pneumonia – China (HU): Request For Information. Archive Number: 20191230.6864153. 30 Dec. 2019. <https://promedmail.org/promed-post/?id=6864153>
2. Chan J.F.W., Yuan S., Kok K.H., To K.K.W., Chu H., Yang J., Tsoi H.W. A familial of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster. The Lancet 2020. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiaa077>

3. WHO. Pneumonia of unknown cause – China. Available from: [www.who.int/csr/don/05-january-2020-pneumonia-ofunkown-cause-china/ en/](http://www.who.int/csr/don/05-january-2020-pneumonia-ofunkown-cause-china/en/) [available online].
4. Li Q., Guan X., Wu P., Wang X., Zhou L., Tong Y., Xing X.. Early transmission dynamics in Wuhan, China, of novel coronavirus–infected pneumonia. *New Engl. J. Med.* 2020. doi: 10.1056/NEJMoa2001316
5. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report. World Health Organization 2020; 20 February 2020 [available online] [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200220-itrep-31-covid-19. pdf?sfvrsn=dfd11d24_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200220-itrep-31-covid-19.pdf?sfvrsn=dfd11d24_2)
6. UCSC Genome Browser assembly ID: wuhCor1. [https:// genome.ucsc.edu/cgi-bin/hgTracks?db=wuhCor1&lastVirtModeType=default&lastVirtModeExtraState=&virtModeType=default&virtMode=0&nonVirtPosition=&position=NC_045512v2%3A14951%2D24950&hgsid=798947539_9iR9Vo7R0coVzNyitAMYX3xMQ5iU](https://genome.ucsc.edu/cgi-bin/hgTracks?db=wuhCor1&lastVirtModeType=default&lastVirtModeExtraState=&virtModeType=default&virtMode=0&nonVirtPosition=&position=NC_045512v2%3A14951%2D24950&hgsid=798947539_9iR9Vo7R0coVzNyitAMYX3xMQ5iU)
7. Lu R., Zhao X., Li J., Niu P., Yang B., Wu H., Bi Y. Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding. *The Lancet* 2020; 395: 565–74. doi: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30251-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30251-8)
8. Song F., Shi N., Shan F., Zhang Z., Shen J., Lu H., Shi, Y. Emerging coronavirus 2019-nCoV pneumonia. *Radiology* 2020, 200274. doi: <https://doi.org/10.1148/radiol.2020200274>
9. Kui L., Fang Y.Y., Deng Y., Liu W., Wang M.F., Ma J.P., Li G.C. Clinical characteristics of novel coronavirus cases in tertiary hospitals in Hubei Province. *Chinese medical journal* 2020. doi: 10.1097/CM9.0000000000000744
10. Backer J.A., Klinkenberg D., Wallinga J. Incubation period of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) infections among travellers from Wuhan, China, 20–28 January 2020. *Eurosurveillance* 2020; 25(5): 2000062. doi: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.5.2000062>

11. Bernheim A., Mei X., Huang M., Yang Y., Fayad Z.A., Zhang N., Diao K., Lin B., Zhu X., Li K., Li S., Shan H., Jacobi A., Chung M. Chest CT Findings in Coronavirus Disease-19 (COVID-19): Relationship to Duration of Infection. *Radiology* 2020. doi: <https://doi.org/10.1148/radiol.2020200463>
12. Duan Y.N., Qin J. Pre-and Posttreatment Chest CT Findings: 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV) Pneumonia. *Radiology* 2020; 200323. doi: <https://doi.org/10.1148/radiol.2020200323>
13. Chen N., Zhou M., Dong X., Qu J., Gong F., Han Y., Yu T. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *Lancet* 2020; 395(10223): 507–13. doi: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30211-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30211-7)
14. Wong C.K., Lam C.W., Wu A.K. et al. Plasma inflammatory cytokines and chemokines in severe acute respiratory syndrome. *Clin. Exp. Immunol.* 2004. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2249.2004.02415.x>
15. Liu C., Jiang Z.C., Shao C.X., Zhang H.G., Yue H.M., Chen Z.H., Ma B.Y., Liu W.Y. Preliminary study of the relationship between novel coronavirus pneumonia and liver function damage: a multicenter study. *Chinese Journal of Hepatology* 2020; 28(2): 148.
16. Clinical management of severe acute respiratory infection when novel coronavirus (2019-nCoV) infection is suspected. Interim guidance. WHO, 2020. <https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/clinical-management-of-novelcov.pdf> (Дата доступа 20.02.2020)
17. To K.K.W., Tsang O.T.Y., Chik-Yan Yip C., Chan K.H., Wu T.C., Chan J., Lung D.C. Consistent detection of 2019 novel coronavirus in saliva. *Clin. Infect. Dis.* 2020. doi: <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa149>
18. Diagnosis and Treatment Protocol for Novel Coronavirus Pneumonia (Trial Version 6, Revised). The General Office of National Health Commission. 18 February 2020, 13 p

Хохлова Анастасия Эдуардовна
студент 2 курса магистратуры,
юридический факультет
Ленинградский
государственный университет
имени А.С.Пушкина, Санкт-Петербург

**ПРОБЛЕМЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ
ПОЛОВОГО СНОШЕНИЯ И ИНЫХ ДЕЙСТВИЙ СЕКСУАЛЬНОГО
ХАРАКТЕРА С ЛИЦОМ, НЕ ДОСТИГШИМ
ШЕСТНАДЦАТИЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА (СТ. 134 УК РФ), И (СТ. 135
УК РФ)**

**PROBLEMS OF REGULATING OBJECTIVE SIGNS OF SEXUAL
INTERACTION AND OTHER ACTIONS OF A SEXUAL NATURE WITH A
PERSON UNDER THE AGE OF SIXTEEN (ARTICLE 134 OF THE CRIMINAL
CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION), AND (ARTICLE 135 OF THE
CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION)**

Аннотация: Данная статья рассматривает вопросы регламентации объективных признаков преступлений по статьям 134 и 135 Уголовного Кодекса РФ. Автор анализируются различные положения касающиеся уголовно-правовых вопросов и вопросов квалификации преступлений по статьям 134 и 135 УК РФ совершенных в отношении лиц не достигших шестнадцатилетнего возраста

Abstract: This article examines the issues of regulation of objective signs of crimes under Articles 134 and 135 of the Criminal Code of the Russian Federation. The author analyzes various provisions concerning criminal law issues and issues of

qualification of crimes under Articles 134 and 135 of the Criminal Code of the Russian Federation committed against persons under the age of sixteen

Ключевые слова: УК РФ, мужеложство, лесбиянство, подросток, наказание, несовершеннолетний, порнография, развратные действия, гомосексуализм

Keywords: Criminal Code of the Russian Federation, sodomy, lesbianism, teenager, punishment, minor, pornography, lecherous acts, homosexuality

Если обратиться к Конституции Российской Федерации[1], то необходимо отметить что в соответствии с частью 1 статьи 38 Конституции РФ материнство, детство и семья находятся под защитой государства. Необходимо отметить, что ещё в 1990 году наше государство ратифицировало конвенцию ООН о правах ребёнка, которая была одобрена Генеральной Ассамблеей ООН в 1989 году[2]. На уровне государственного законодательства соблюдение прав несовершеннолетних граждан регулируется множеством законов, что касается темы настоящей статьи, то необходимо отметить, что проблемы регламентации объективных признаков полового сношения и других действий сексуального характера в отношении несовершеннолетних лиц, строго регламентировано. Статьи уголовного кодекса - 134 и 135[3], были значительно дополнены в части признаков субъективной и объективной сторон, также были добавлены признаки, помогающие при квалификации, и произведено ужесточение санкций за данные преступления. Данные изменения и дополнения были внесены ФЗ № 14 от 29.02.2012 г[4], № 215-ФЗ от 27.07.2009 г[5] и № 380 – ФЗ от 28.12.2013 г[6].

Таким образом, в Российской Федерации защита и охрана детства и половой неприкосновенности, является одной из первостепенных задач. Обращаясь к 18 главе Уголовного кодекса РФ[3], мы наблюдаем, что преступления, которые направлены против личной неприкосновенности, являются одними из наиболее опасных общественных деяний, особенно если

они направлены на действия против лиц, не достигших 16-летнего возраста. В связи с этим можно считать, что актуальность рассматриваемой темы достаточно высока и требует дополнительных научных осмыслений.

В Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность за нарушение половой неприкосновенности, а также любые развратные действия по отношению к несовершеннолетним лицам. Данный факт обусловлен тем, что любые сексуальные действия в отношении несовершеннолетних, если даже они не содержат в себе признаков насилия, могут представлять очень серьёзную угрозу для физического нравственного и психического развития.

Выше, мы уже обращали внимание, что с момента введения в Уголовный кодекс Российской Федерации статей 134 и 135 произошло многократное их изменение и дополнение, однако все эти корректировки не обусловили необходимую качественную регламентацию объективных признаков преступлений по рассматриваемым статьям.

Если обратиться к статье 134 Уголовного кодекса Российской Федерации, то можно заметить явное несоответствие между её названием и диспозицией. Название данной статьи говорит о половом сношении и иных действиях сексуального характера, если посмотреть, то диспозиции данной статьи не согласованы с её названием. Так в части первой идет речь о половом сношении, а в части второй диспозиция освещает вопросы связанные с мужеложством и лесбиянством.

Рассматривая регламентацию объективных признаков данного вида преступлений, необходимо обратить внимание на трактовку данного закона. При прочтении мы видим, что к сексуальным действиям можно отнести только мужеложство и лесбиянство. Данное утверждение не голословно, подтверждение данному мнению мы находим в прочтении п. 16 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 04.12.2014 года[7]. Анализируя данное постановление, мы видим, что в качестве ненасильственных половых посягательств - приводится лесбиянство и мужеложство, а также различные сексуальные действия в отношении лиц, не достигших 16 летнего возраста.

Однако если не формально подходить к рассмотрению данного вопроса, то можно отметить, что различные развратные действия сексуального характера, предусмотренные статьей 135 УК РФ, бывают разной степени опасности. В некоторых случаях, психические и эмоциональные травмы нанесенные подросткам, даже без применения насилия или угроз, могут быть настолько сильными, что совершенные деяния необходимо квалифицировать, как насилие над психикой подростка.

Вернемся к вопросам регламентации понятий мужеложство и лесбиянство. Закрепленные на законодательном уровне, данные положения можно было бы принимать, как основополагающие, но это будет противоречить статьям 132, 133 УК РФ, так как в них разграничены понятия мужеложство и лесбиянство от различных действий сексуального характера. Из данных правовых конструкций можно сделать вывод о том, что кроме полового сношения, мужеложства и лесбиянства к развратным действиям необходимо относить разнообразную квалификацию действий, обладающих равной степенью общественной опасности, различными составами преступлений.

Спорным является тот факт, что *Coitus per anum* мужчины с мальчиком, не достигшим «возраста согласия», квалифицируются по ст. 134 УК РФ, имеющей более строгие санкции, чем ст. 135 УК РФ, по которой квалифицируются те же действия, совершенные мужчиной с девочкой, не достигшей «возраста согласия»[8.С.268].

Из выше изложенного мы наблюдаем, что понятие действия сексуального характера намного шире, чем понятие половое сношение мужеложство и лесбиянство. Таким образом, мы можем сделать следующий вывод: что название статьи 134 УК. РФ намного шире, чем её диспозиция[9]. Из этого следует, что такое сочетание названия и диспозиции влечёт за собой проблемы в её применении, а также свидетельствует о том, что данная статья нуждается в редактировании и дополнении.

В качестве дополнений рядом авторов, предлагается внести понятие «иные действия сексуального характера» а также произвести четкое разграничение с понятием развратные действия. По их мнению, данные изменения будут полезны для правоприменительной практики, так как в настоящее время суды не однозначно трактуют рассматриваемые статьи закона. Возникает вопрос, а как законодатель будет квалифицировать «иные действия», если они были применены без насилия в отношении лиц, которые не достигли 16. В данном случае необходимо проанализировать нормы Уголовного кодекса, которые дают нам основание полагать, что в этом случае ответ должен быть один единственный все эти деяния необходимо квалифицировать как развратные действия.

По-нашему мнению интересным представляется сравнить статью 135 Уголовного кодекса Российской Федерации и часть вторую статью 242 того же кодекса[3]. В рассматриваемых статьях тесную связь между собой имеют такие деяния как интеллектуальные развратные действия и публичная демонстрация или реклама различных материалов которые содержат в себе порнографические элементы среди лиц не достигших совершеннолетия. При рассмотрении этих двух статей, а также при квалификации подобных преступлений одним из главных критериев будет сам объект преступления и направленность умысла.

Рассматривая статью 135 УК РФ, мы видим, что объектом преступления является половая неприкосновенность несовершеннолетних. В статье 242 УК РФ объектом преступления является общественная нравственность[10.С.301]. Необходимо отметить, что с субъективной стороны при распространении этих статей, в частности различного рекламирования порнографии среди несовершеннолетних граждан умысел на удовлетворение половых потребностей, как правило, отсутствует.

Если мы рассматриваем преступление касающиеся развратных действий то в данном случае, виновная сторона желает совершить действия, которые будут направлены на возбуждение, а также удовлетворения своих

сексуальных желаний или потребностей. Подобные преступления необходимо квалифицировать по совокупности, которые будут предусмотрены статьями 135 и 242 Уголовного кодекса Российской Федерации[3].

Например, распространение порнографии среди несовершеннолетних граждан не должно квалифицироваться, как развратные действия, а вот если происходит совместный просмотр и обсуждение данных материалов с несовершеннолетним лицом, то квалифицировать данное деяние надо по статье 135 УК РФ[3]. Если же будет установлен умысел на совершение развратных действий или иных проявлений сексуальной активности, то квалифицировать данное деяние необходимо по совокупности данных преступлений.

Произведенный анализ различных проблем, которые возникают при квалификации преступлений предусмотренных статьями 134 и 135 УК РФ[3], мы можем сделать следующий вывод: что в настоящее время необходимо дальнейшее совершенствование норм уголовного права, которые в своей основе будут защищать несовершеннолетних лиц от насильственных преступлений.

Таким образом, подводя итог, необходимо еще раз отметить, что по нашему мнению целесообразно было бы на законодательном уровне отказаться от таких терминов как лесбиянство и мужеложство. Данные термины предлагается заменить - на термин гомосексуальные действия. Введение нового термина «гомосексуальные действия», упростит рассмотрение объективных признаков преступлений по статьям 134-135 УК РФ. Термин «гомосексуальные действия» четко и емко объясняет какие именно действия попадают под признаки преступления, так как в своей основе он несёт информацию о сексуальных отношениях, как между мужчинами, так и между женщинами (имеется ввиду однополые сексуальные связи).

Что касается статьи 134 Уголовного кодекса РФ[3], то нами было отмечено, что в ней необходимо закрепить следующее уточнение - то что сексуальными действиями являются действия которые происходят при

помощи проникновения в органы. А также внести следующее уточнение, что объективной стороной развратных действий, являются только те действия, которые совершаются без проникновения в полости тела. Данные поправки и уточнения в законодательство будут по нашему мнению очень полезны, так как помогут судам прийти к единообразной судебной практике.

Список использованных источников

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020. Поправки, внесенные Законом РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 N 1-ФКЗ, вступили в силу 4 июля 2020 года (Указ Президента РФ от 03.07.2020 N 445).
2. "Конвенция о правах ребенка" (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990) Справочная система <http://www.consultant.ru/> дата доступа: 02.10.2021
3. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 22.08.2021) Справочная система <http://www.consultant.ru/> дата доступа: 02.10.2021
4. Федеральный закон от 27.07.2009 N 215-ФЗ "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации" Справочная система <http://www.consultant.ru/> дата доступа: 02.10.2021
5. Федеральный закон "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях усиления ответственности за преступления сексуального характера, совершенные в отношении несовершеннолетних" от 29.02.2012 N 14-ФЗ Справочная система <http://www.consultant.ru/> дата доступа: 02.10.2021
6. Федеральный закон от 28.12.2013 N 380-ФЗ "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный

кодекс Российской Федерации" Справочная система <http://www.consultant.ru/>
дата доступа: 02.10.2021

7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 04.12.2014 N 16 "О судебной практике по делам о преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности" Справочная система <http://www.consultant.ru/> дата доступа: 02.10.2021

8. Островецкая Юлия Анатольевна Проблемные вопросы применения статей 134 и 135 уголовного кодекса Российской Федерации и возможные пути их решения // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2017. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemnye-voprosy-primeneniya-statey-134-i-135-ugolovnogo-kodeksa-rossiyskoy-federatsii-i-vozmozhnye-puti-ih-resheniya> (дата обращения: 02.10.2021).

10. Романов В. Г. Проблемные вопросы квалификации деяния, предусмотренного ст. 134 УК РФ и отграничения данного состава преступления от смежных составов (ст. 131, ст. 132 УК РФ) // Вестник ТГУ, выпуск № 2 (118), 2013. С. 301

9. Паниченко, Д. С. Дискуссионные проблемы квалификации групп преступлений по ст. 134–135 УК РФ / Д. С. Паниченко. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 51 (341). — С. 267-269.

Бучина А.Е.,

студент

3 курс, Институт юстиции

Саратовская государственная юридическая академия

Россия, г. Саратов

Клемин А.А.,

студент

3 курс, Институт юстиции

Саратовская государственная юридическая академия

Россия, г. Саратов

Научный руководитель: преподаватель кафедры уголовного

и уголовно-исполнительного права СГЮА Асанова Н.А.

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ «СТАЛКИНГА» В РОССИИ

Аннотация: В настоящее время в РФ отсутствует правовая регламентация stalking (преследования), в связи с чем актуально рассмотрение необходимости его криминализации в действующем уголовном законе. В рамках статьи исследуется социальная природа stalking, изучаются действия преследователя, условно распределяемые в активную и пассивную фазы stalking. Внесено предложение о введении уголовной ответственности за действия stalkера, совершаемые в пассивной фазе, поскольку целый ряд деяний, входящих в активную фазу stalking предусмотрен в УК РФ в качестве самостоятельных преступлений. Отстаивается позиция, согласно которой криминализация stalking способствует предупреждению преступлений.

Ключевые слова: уголовное право, stalking, криминализация, виктимизация, преступление

В 1948 году Генеральной Ассамблеей ООН была принята Всеобщая декларация прав человека - первый в истории нормативно-правовой акт, который определяет права и свободы всех людей, проживающих на Земле. Одними из важнейших прав и свобод, декларированных в акте, являются личные права и свободы человека. Так, в соответствии со статьей 3 Всеобщей декларации прав человека, каждый имеет право на жизнь, свободу и личную неприкосновенность. Статья 12 Декларации утверждает, что никто не может подвергаться произвольному вмешательству в его личную и семейную жизнь, произвольным посягательствам на неприкосновенность его жилища, тайну его корреспонденции или на его честь и репутацию, кроме того, статья регламентирует право человека на защиту от такого вмешательства или таких посягательств. Статья 13 Всеобщей декларации устанавливает право каждого человека свободно передвигаться, а статья 29 декларирует, что при осуществлении своих прав и свобод каждый человек должен подвергаться только таким ограничениям, какие установлены законом.

Подобные права и свободы, а также гарантии по их защите провозглашают и иные международные акты - Устав ООН, Конвенция о защите прав человека и основных свобод, Международный пакт о гражданских и политических правах и т.п.

Конституция Российской Федерации основывается на вышеперечисленных международных актах и предоставляет гражданам право на жизнь, честь и достоинство, на свободу и личную неприкосновенность, на неприкосновенность частной жизни, на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений, регламентирует недопущение сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия, неприкосновенность жилища и другие не менее важные права и свободы человека и гражданина.

Отраслевое и специальное законодательство, основываясь на Конституции, обеспечивает механизмы реализации и защиты таких прав,

берет под охрану общественные отношения, возникающие по поводу личных прав человека и гражданина.

Однако, законодательство по тем или иным причинам несовершенно, существуют пробелы в праве, которые необходимо устранять, совершенствуя правовое регулирование тех или иных отношений. На наш взгляд, одним из таких пробелов правовой охраны личных прав и свобод человека является отсутствие правовой регламентации преследования (сталкинга) в РФ. Говоря о правовой регламентации сталкинга, стоит указать на то, что определение сталкинга не содержится ни в одном правовом акте. Данный пробел приводит к тому, что защита некоторых прав и свобод человека, предусмотренных международными актами и Конституцией РФ, оказывается невозможна.

Сталкинг (преследование) представляет собой модель девиантного поведения человека, проявляющегося в серии как противоправных, а порой и преступных действиях, так и во вполне законных действиях, кажущимися, на первый взгляд, неприступными, пресечение которых может предотвратить возможное наступление тяжких последствий (фактического и физического вреда) объекту преследования.

Важно сделать акцент на том, что сталкинг предполагает не единичный инцидент, а неоднократную виктимизацию преследуемого лица. Виктимизация осуществляется посредством следования за жертвой, ожидания возле места проживания и (или) места работы жертвы, высказывания различных угроз, навязывания своего присутствия (в том числе, осуществление настойчивых телефонных звонков, отправка различного рода сообщений), собирания информации о преследуемом лице (путем мониторинга социальных сетей, опроса знакомых, а также из других как открытых, так и закрытых источников), в том числе, в целях дальнейшего манипулирования и шантажа. Кроме того, сталкер может собирать фотографии и видеозаписи жертвы, которые впоследствии также могут быть использованы для шантажа объекта преследования. Одним из не менее

распространенных способов виктимизации является надругательство над имуществом или домашними животными преследуемого.

Стоит отметить, что stalking содержит две фазы - активную и пассивную. Пассивная фаза характеризуется латентностью действий, ввиду чего преследуемый не всегда догадывается (подозревает) о том, что он является объектом stalking. Данная фаза проявляется в таких действиях, как сбор информации, мониторинг социальных сетей (киберstalking), скрытое следование за жертвой, наблюдение со стороны и т.п.

В активной же фазе stalker переходит к непосредственному контакту с жертвой преследования и совершает открытые действия. К таким действиям можно отнести ограничение свободы лица или затруднение его передвижения, высказывание угроз, незаконное проникновение в жилище и т.д.

Нам усматривается, что правовая регламентация stalking, а также взятие таких правоотношений под охрану должно возлагаться на уголовное законодательство, поскольку нарушаются основополагающие естественные права и свободы человека, наносится непоправимый вред личности.

Необходимо отметить, что в Уголовном кодексе РФ предусмотрены составы преступлений, которые так или иначе опосредуют активную фазу stalking (преследования). В частности, уголовная ответственность наступает за угрозу убийством или причинением тяжкого вреда здоровью (статья 119 УК РФ), похищение человека (статья 126 УК РФ), клевету (статья 128.1 УК РФ), нарушение неприкосновенности частной жизни (статья 137 УК РФ), нарушение тайны переписки, телефонных переговоров (статья 138 УК РФ), нарушение неприкосновенности жилища (статья 139 УК РФ) и иные преступления, посягающие на личные права и свободы человека.

Исходя из вышесказанного, stalking, по своей природе, охватывает многочисленные действия, уже являющихся противоправными, однако включает в себя не меньшее количество тех действий, которые на сегодняшний день противоправными не считаются, а вместе с тем, действия

пассивной фазы могут причинять не менее существенный вред объекту преследования.

Некоторые ученые высказывают следующую точку зрения: преследование охватывается отдельными составами УК РФ, и уголовная ответственность может наступить по совокупности преступлений.

Мы не можем согласиться с такой точкой зрения и считаем, что проблема таким образом не будет решена, поскольку:

во-первых, не всегда совокупность действующих составов преступлений охватывает действия сталкера, и многие по своей природе общественно опасные деяния остаются вне поле зрения правоохранительных органов. Более того, действующие редакции некоторых составов преступлений не отвечают задачам уголовного права и не защищают должным образом все основные права и свободы личности. Например, статья 119 УК РФ, предусматривающая уголовную ответственность за угрозу убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, считается «мертвой» в следственно-судебной практике, ввиду того, что правоохранительные органы отказывают в возбуждении уголовного дела из-за сложившегося в практике восприятия такого признака как «реальность осуществления угрозы» и её объективизации. Кроме того, проанализировав судебную практику, мы выяснили, что суды приходят к доказанности реальности угрозы в том случае, когда уже наступили определенные последствия, например, было совершено покушение на потерпевшего. В качестве другого примера рассмотрим статью 137 УК РФ, предусматривающую уголовную ответственность за нарушение неприкосновенности частной жизни, которая также не способна во всех случаях обеспечить надлежащую защиту от сталкинга, так как лишь эпизодически относится к квалификации, поскольку не всегда действия сталкеров включают незаконное соби́рание или распространение сведений о частной жизни потерпевшего. Соответственно, можно сделать вывод о том, что задачи уголовного закона, в частности, предупредительная, не выполняются.

во-вторых, анализируя возможную совокупность преступлений, уже предусмотренных отдельными статьями УК РФ (которую предлагают ученые-юристы, не поддерживающие криминализацию stalking), представляется, что такого рода квалификация не будет отражать сущность и природу действий stalkера, ведь виновному будут вменяться три, пять, а то и более разных составов преступления, охватывающих различные действия, по которым затруднительно догадаться, что виновный совершал общественно опасные деяния с целью виктимизации и преследования. Кроме того, такая цель может остаться вне поля зрения участников уголовного судопроизводства, а значит она не будет учитываться при назначении наказания. Необходимо отметить, что при такой совокупности вменяемых виновному лицу преступлений, становится сложным назначение справедливого и соразмерного наказания. Какова будет совокупность – таково будет и наказание, однако вред, причиненный объекту преследования, остается неизменным вне зависимости от того, сколько преступлений будут вменять виновному лицу, ведь природой таких преступлений будет виктимизация и stalking, который не включается в сущность таких преступлений, а значит и социальная справедливость не будет восстановлена.

Таким образом, можно сделать вывод, что действия stalkера не всегда подпадают под действующие составы: в них не всегда может содержаться угроза убийством, либо же она может не отвечать условиям, которые содержатся в действующем составе (статья 119 УК РФ), либо же жертва не догадывается о том, что существует такая угроза, поскольку в стадии пассивного stalking действия характеризуются латентностью. Криминализация действий пассивной фазы stalking могла бы предотвратить более тяжкие последствия (например, убийство или причинение тяжкого вреда здоровью).

Так, примером из практики может послужить история Маргариты Грачёвой, подвергшейся преследованию бывшего мужа (Дмитрия Грачёва), который не смог смириться с решением жены о разводе. После неоднократных

угроз убийством, постоянной слежки и похищения, в ходе которого бывший муж вывез её в лес и запугивал ножом, Маргарита решила подать заявление в полицию. Однако правоохранные органы отказали в возбуждении уголовного дела и лишь провели профилактическую беседу. Спустя месяц Дмитрий Грачёв, почувствовав свою безнаказанность, решил расправиться с бывшей женой. 11 декабря 2017 года Грачёв отвёз Маргариту в лес, где издевался над ней около полутора часов, а впоследствии отрубил ей кисти обеих рук топором. Дмитрия Грачёва приговорили к 14 годам колонии за умышленное причинение тяжкого вреда здоровью по статье 111 УК РФ. Впоследствии Европейский суд по правам человека (ЕСПЧ) присудит в пользу потерпевшей максимальную по данной категории дел компенсацию материального вреда в 375 тыс. евро [4].

Европейскому суду по правам человека известны и другие дела о преследовании, которые зачастую могут быть сопряжены с домашним насилием.

Нам усматривается, что криминализация stalking могла бы предупреждать более тяжкие преступления, поскольку большое количество изученной нами правоприменительной практики показывает, что такие преступления как убийство (статья 105 УК РФ), причинение тяжкого вреда здоровью (статья 111) и другие тяжкие и особо тяжкие преступления совершаются после длительного преследования жертвы.

В поддержку криминализации преследования следует отметить, что большое количество зарубежных стран имеют законодательство, регламентирующее stalking и предусматривающее ответственность за преследование.

Социологические исследования и статистические сведения о stalking немногочисленны. Утверждается, что по статистике примерно 76 процентов женщин, убитые бывшим партнером, в течение года подвергались преследованию со стороны убийц [5, с. 133]. Всемирная организация здравоохранения утверждает, что «каждая третья женщина в мире

подвергается насилию» [8], из чего можно сделать вывод, что большая часть этих женщин, вероятнее всего, подвергалась и преследованию. Однако, стоит отметить, что преследованию подвергаются и мужчины - известны многочисленные случаи преследования мужчин по различным мотивам.

Социологи из США выявили, что каждая четвертая женщина и каждый тринадцатый мужчина подвергались преследованию (кроме этого, в Соединенных Штатах только в 2010 году в целом объектами преследования стали 7,5 млн. человек) [9].

Статистика и иные социологические данные, выявленные за рубежом, где существует эффективное законодательство о сталкинге (США, Великобритания, Польша, Индия, Германия), шокируют. Страшно представить какие выводы могли бы озвучить о преследовании российские социологи.

Таким образом, актуальное законодательство РФ не регламентирует огромный комплекс общественных отношений, возникающих по поводу сталкинга (преследования). На наш взгляд, сталкинг должен быть взят под охрану уголовным законом, поскольку криминализация действий преследователя может привести к предупреждению более тяжких преступлений, предотвращению тяжких последствий, возникающих в результате виктимизации преследуемого лица, и в конечном счете к защите основополагающих прав и свобод человека.

На основании вышеизложенного, предлагается внести следующие изменения в уголовный закон, а именно ввести в УК РФ статью 137.1 в следующей редакции:

1. Умышленное преследование, выражающееся в неоднократном навязчивом вторжении в частную жизнь преследуемого лица путем причинения ему нравственных и психических страданий и (или) ограничения свободы, сопряженное со сбором, распространением сведений о частной жизни лица, запугиванием, шантажом, угрозами причинения тяжкого вреда

здоровью, убийством преследуемому лицу или его близких, а также иными действиями, ограничивающими права и свободы лица.

2. То же деяние, совершенное:

а) в отношении несовершеннолетнего лица или, заведомо для виновного, находящегося в беспомощном состоянии либо в материальной зависимости от виновного;

б) в отношении лица и его близких в связи с осуществлением лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга;

в) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;

г) по найму;

д) по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти или вражды либо по мотивам ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы;

е) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия;

3. Деяния, предусмотренные частями первой и второй настоящей статьи, повлекшие иные тяжкие последствия.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации. 2020. URL: <http://publication.pravo.gov.ru> (дата обращения: 08.03.2022)
2. «Всеобщая декларация прав человека» (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) // Российская газета. 1995. N 67
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 г. N 63-ФЗ (ред. от 09.03.2022) // Собрание законодательства РФ. 1996. N 25. ст.2954
4. Решение «Туникова против России» по жалобам №55974/16, 53118/17, 27484/18 и 28011/19 от 14 декабря 2021 года. Практика Европейского суда по

правам человека // URL:

[https://hudoc.echr.coe.int/eng#%7B%22itemid%22:\[%22001-213869%22\]%7D](https://hudoc.echr.coe.int/eng#%7B%22itemid%22:[%22001-213869%22]%7D)

(дата обращения: 08.03.2022)

5. Клейманов Максим Сергеевич Проблема криминализации stalking в Российской Федерации // Закон и право. 2021. №5. С.133-135
6. Рыжова Ольга Александровна, Корнишина Юлия Сергеевна Об ответственности за stalking в Российской Федерации и в зарубежных странах // Наука. Общество. Государство. 2018. №4 (24). С.49-55
7. Сторублёнкова Елена Геннадиевна, Самуткин Вячеслав Леонидович Stalking: синдром навязчивого преследования // Пробелы в российском законодательстве. 2017. №6. С.278-281
8. Повсеместная опасность: каждая третья женщина в мире подвергается насилию: Всемирная организация здравоохранения. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.who.int/ru/news/item/09-03-2021-devastatingly-pervasive-1-in-3-women-globally-experience-violence>
9. Преследование становится проблемой: Издательский дом «Коммерсантъ» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3553572>

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

УДК 340

*Лацейко М.А.,
магистрант*

*2 курс, факультет подготовки специалистов для судебной системы
кафедра финансового права
«Российский государственный университет правосудия»*

Россия, г. Москва

*Кузнецов О.Ю.,
магистрант*

*2 курс, факультет подготовки специалистов для судебной системы
кафедра финансового права
«Российский государственный университет правосудия»*

Россия, г. Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ НА ПРОГРАММЫ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ ГРАЖДАН. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация: В рамках данной статьи авторами проводится исследование бюджетной системы и государственных расходов в Российской Федерации, в частности, выявляются проблемы государственных расходов на программы льготного кредитования граждан. Отмечаются положительные и негативные последствия данных программ. По результатам проведенного анализа формулируется вывод относительно выявленных проблем.

Ключевые слова: финансовое право, понятие государственных расходов, социальная сфера, программы льготного кредитования, органы финансового контроля.

Abstract: Within the framework of this article, the authors conduct a study of the budget system and public spending in the Russian Federation, in particular, identify the problems of public spending on preferential lending programs for

citizens. Positive and negative consequences of these programs are noted. Based on the results of the analysis, a conclusion is formulated regarding the identified problems.

Keywords: *financial law, the concept of public spending, social sphere, preferential lending programs, financial control bodies.*

Введение. Понятия «государственные расходы» как такового в законодательстве нет, однако мы сформулируем его так: государственные расходы – это деятельность государства, направленная, в рамках правовых норм, на обеспечение жизнедеятельности его общества, а именно на оборону, государственное управление, потребности культурного и социально-экономического характера⁸, в частности направленная и на кредитование граждан и юридических лиц. Именно вопрос о льготном кредитовании является наиболее актуальным, так как играет особенно важную роль в поддержании экономической стабильности общества в период мирового кризиса, пандемии коронавируса и санкций со стороны стран Европейского Союза, которые были введены после воссоединения России с Крымом и усилились из-за начала Специальной военной операции.

Основной раздел. Государственные расходы производятся из соответствующего целям таких расходов бюджета, поэтому целесообразно обратиться к смежным терминам, напрямую относящимся к данной теме и закрепленными в законодательстве, конкретно в статье 6 БК РФ:

- Бюджетная система Российской Федерации - основанная на экономических отношениях и государственном устройстве Российской Федерации, регулируемая законодательством Российской Федерации совокупность федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и бюджетов государственных внебюджетных фондов;

⁸ Дьячкова А.В. Экономика общественного сектора. — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — С. 134—135. — 166 с. — ISBN 978-5-7996-1846-9.

- Бюджет - форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления;

- Расходы бюджета - выплачиваемые из бюджета денежные средства, за исключением средств, являющихся в соответствии с настоящим Кодексом источниками финансирования дефицита бюджета⁹.

Согласно определению Якобсона Л.И., государственные расходы — это расходы, направляемые на финансирование необходимых государству видов продукции, работ и услуг, производимых государственными и частными предприятиями с целью достижение целей, стоящих перед государством¹⁰.

Государственные расходы на кредитование граждан и юридических лиц относятся к категории расходов, направленных на социальную защиту и социальное обеспечение населения, и осуществляются за счет федерального бюджета из централизованных фондов денежных средств. В свою очередь эти централизованные фонды денежных средств находятся в распоряжении государства и муниципальных образований и используются в интересах населения соответствующей территории.

Затраты бюджета в 2021–2024 годах на продление ипотеки под 7% составят около 40 млрд. рублей, а на усовершенствование семейной ипотеки — около 49 млрд. рублей. Лимит кредитования по госпрограмме установлен в размере 230 млрд. рублей. Ставка по льготной ипотеке составит 7%, а предельная сумма кредита будет единой для всех регионов — 3 млн. рублей. Семейную ипотеку по ставке 6% предлагается предоставлять семьям с одним ребенком, если он родился после 1 января 2018 года. Максимальная сумма кредита по семейной ипотеке в Москве, Петербурге, Московской и

⁹ «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ. Ст. 6.

¹⁰ Якобсон Л.И. Государственный сектор экономики: экономическая теория и политика. — М.: ГУ ВШЭ, 2000. — С. 24-25. — 367 с. — ISBN 5-7598-0073-5.

Ленинградской областях составит 12 млн. рублей, а в других регионах страны — 6 млн. рублей¹¹.

Реализуемые государством меры поддержки рынков ипотечного кредитования и жилищного строительства: Семейная ипотека; Дальневосточная ипотека; Сельская ипотека; Льготная ипотека; Поддержка семей с детьми; Программа по кредитованию застройщиков по льготным ставкам. Данные программы существенно поддержали строительную отрасль в период пандемии: предотвратили массовое банкротство застройщиков, обеспечили устойчивый спрос на строящееся жилье и сохранили темпы ввода жилья на уровне 2019 года (более 82 млн. кв. метров). С 2020 года в Российской Федерации действуют беспрецедентные меры государственной поддержки рынка ипотечного кредитования и жилищного строительства. На реализацию всех программ в 2019–2020 годах были выделены средства федерального бюджета, в том числе Резервного фонда Правительства, в общей сумме 89 млрд. рублей. В 2020 году доля программ господдержки в общем объеме выданных ипотечных кредитов в России стала рекордной и составила 26% в количественном выражении и почти 30% в денежном».

С другой стороны, масштабная господдержка рынка привела и к росту цен. В 2020-м цены на жилье на первичном рынке в России выросли на 12%. Быстрее всего цены росли в Дальневосточном федеральном округе (ДФФО) — на 18%, обращают внимание аудиторы. Кроме того, количество застройщиков в прошлом году сократилось на 11%, также были нарушены сроки строительства 362 многоквартирных домов более чем на полгода.

В качестве советов Счетная палата предложила переназначить средства, нацеленные «Дом. РФ» на программу дальневосточной ипотеки, на остальные программы жилищного возведения и проанализировать вероятность введения прямых дотаций горожанам на покупку жилья в ДВФО. В «Дом. РФ»

¹¹ Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1060 «Об отдельных вопросах возмещения кредитным и иным организациям недополученных доходов по жилищным (ипотечным) кредитам (займам), выданным гражданам Российской Федерации, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

сказали, что средства на дальневосточную ипотеку предоставлялись по 2023 год и станут вполне применены уже в середине 2022 года с учетом увеличения ключевой ставки.

Для развития программы сельской ипотеки аудиторы предлагают снизить риски кредиторов и разработать стандартные требования к индивидуальным домам и земельным участкам, что упростит их использование в качестве залогов. Но для этого также следует увеличить объем финансирования программы и объем возмещения для банков, указывают в «Дом. РФ».

Льготная ипотека поддержала финансовое положение застройщиков и позволила банкам нарастить ипотечные портфели, а заемщикам — взять кредит по низким ставкам. Однако на фоне возросшего спроса на жилье выгода от низкой ставки в значительной степени потерялась из-за высокого роста цен. Вместе с льготной ипотекой росли и выдачи кредитов по собственным программам банков. Это говорит о том, что если ставки будут на низком уровне, то ипотека будет расти и без льготной программы¹².

Заключение. Подводя итог всему вышеизложенному в рамках данной статьи, следует отметить, что данная программа была необходима для поддержки застройщиков, девелоперов и населения в период экономического спада, а в условиях восстановления на первое место выходит баланс платежеспособного спроса и уровня закредитованности, о чем отмечает управляющий директор по банковским рейтингам Александр Сараев: «льготные программы могут нарушать баланс платёжеспособности и закредитованности, что повышает риски для финансовой системы». Что бы сократить негативные последствия и регулировать уровень

¹² Отчет о результатах экспертно-аналитического мероприятия «Оценка результативности выделения в 2019–2020 годах средств федерального бюджета на цели поддержки рынка ипотечного кредитования и жилищного строительства, в том числе в рамках мер по борьбе с коронавирусной инфекцией и ее последствиями» Утвержден Коллегией Счетной палаты Российской Федерации 14 мая 2021 г.

закредитованности, постоянно пересматриваются условия предоставления данных кредитов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дьячкова А.В. Экономика общественного сектора. — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — С. 134—135. — 166 с. — ISBN 978-5-7996-1846-9.
2. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ. Ст. 6.
3. Якобсон Л.И. Государственный сектор экономики: экономическая теория и политика. — М.: ГУ ВШЭ, 2000. — С. 24-25. — 367 с. — ISBN 5-7598-0073-5.
4. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1060 «Об отдельных вопросах возмещения кредитным и иным организациям недополученных доходов по жилищным (ипотечным) кредитам (займам), выданным гражданам Российской Федерации, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
5. Отчет о результатах экспертно-аналитического мероприятия «Оценка результативности выделения в 2019–2020 годах средств федерального бюджета на цели поддержки рынка ипотечного кредитования и жилищного строительства, в том числе в рамках мер по борьбе с коронавирусной инфекцией и ее последствиями» Утвержден Коллегией Счетной палаты Российской Федерации 14 мая 2021 г.

Атаманова Татьяна Евгеньевна

Клинический психолог

НОЧУ Московский Финансово-Промышленный

университет «Синергия»

Россия,

г. Новокуйбышевск

Самарская обл.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА У МЕНЕДЖЕРОВ

***Аннотация:** В статье рассматривается специфика профессионального стресса у менеджеров, занятых на разных уровнях управленческой структуры организации. Теоретическая значимость работы заключается в развитии принципов структурного комплексного изучения возникновения профессионального стресса, что в дальнейшем дает возможность проводить профилактику и управление стрессом в организации с учетом индивидуальных особенностей работников. Практическая значимость состоит в проведении исследования стрессоустойчивости менеджеров.*

***Ключевые слова:** Стресс, менеджер, управленческий труд, профилактика, управление стрессом, индивидуальные особенности.*

***Abstract:** The article examines the specifics of professional stress among managers employed at different levels of the organization's management structure. The theoretical significance of the work lies in the development of the principles of a structural comprehensive study of the occurrence of occupational stress, which further makes it possible to carry out prevention and stress management in the organization, taking into account the individual characteristics of employees. The practical significance consists in conducting a study of stress resistance of managers.*

***Keywords:** Stress, manager, managerial work, prevention, stress management, individual characteristics*

В условиях жесткой рыночной конкуренции особый смысл приобретает задача подготовки высококвалифицированных специалистов, работающих в сфере обслуживания. Один из критериев отличного сервиса - это умение работать с, так называемыми, «сложными клиентами», сохранять спокойствие в любой, даже самой непростой, конфликтной ситуации. Соответственно, персоналу необходимы навыки профилактики и преодоления стрессовых ситуаций, которые будут способствовать развитию стрессоустойчивости [1]. Проблемы стрессоустойчивости и саморегуляции занимались такие учёные, как П.К. Анохин, В.Е. Ключко, О.А. Конопкин, В.И. Моросанова, А.К. Осницкий, И.П. Павлов, И.М. Семенов. Огромная заслуга в постановке и раскрытии важных аспектов проблемы психической саморегуляции принадлежит научной школе В.М. Бехтерева, а также его ученикам и последователям, таким как Б.Г. Ананьев, М.Я. Басов, А.Ф. Лазурский, В.Н. Мясищев, Г. Селье, Д. Гринберг и др.

Если говорить о стрессоустойчивости, то, прежде всего, определим это понятие. Б.Х. Варданын определяет стрессоустойчивость как особое взаимодействие всех компонентов психической деятельности, в том числе эмоциональных. Он пишет, что стрессоустойчивость «...можно более конкретно определить как свойство личности, обеспечивающее гармоническое отношение между всеми компонентами психической деятельности в эмоциогенной ситуации и, тем самым, содействующее успешному выполнению деятельности»[2].

Общими особенностями психологической структуры профессионального стресса в разных видах управленческого труда являются высокие оценки субъективной напряженности наличной рабочей ситуации или «образа» профессиональных затруднений, прежде всего со стороны большого разнообразия и повышенной значимости трудовых задач, а также недостаточной автономии исполнения. Наряду с этим, обнаружен выраженный уровень симптоматики острого стресса (ухудшение общего самочувствия и когнитивная напряженность) и устойчивых переживаний

хронического стресса (устойчивые переживания тревоги и депрессии). Представляется, что общие черты профессионального стресса у менеджеров обусловлены прототипическими особенностями управленческой деятельности в целом. По своему исходному предназначению она связана с переработкой и координацией больших объемов информационных потоков, интенсивностью межличностных коммуникаций, наличием жестких временных лимитов, разноплановостью решаемых трудовых задач, высокой личностной включенностью в процесс работы и ответственностью за результаты коллективного субъекта труда.

Было проведено исследование стрессоустойчивости менеджеров на базе «Московского финансово-промышленного университета «Синергия».

Исследование стрессоустойчивости у менеджеров проводилось в 3 этапа:

- подборка и анализ психолого-педагогической литературы по проблеме стрессоустойчивости, изучены методики исследования стрессоустойчивости и конфликтности личности, определение экспериментальная группа испытуемых;
- проведение психологической диагностика уровня стрессоустойчивости и конфликтности менеджеров с использованием опросника «Инвентаризация симптомов стресса» (Т.А. Иванченко) [3]. Результаты диагностики были проанализированы, сведены в таблицы, построены гистограммы;
- разработка психологических рекомендаций менеджерам по профилактике и повышению уровня стрессоустойчивости.

Краткое описание методики, используемой в работе.

Опросник Т. А. Иванченко «Инвентаризация симптомов стресса». Методика позволяет развить наблюдательность к стрессовым признакам, осуществить самооценку частоты их проявления и степень подверженности негативным последствиям стресса. В опроснике всего 20 вопросов, что позволяет быстро провести диагностику, это очень удобно.

Интерпретация результатов проводится по сумме набранных баллов:

- До 30 баллов - низкий показатель стресса.
- 31-45 баллов - средний показатель стресса.
- 46-60 баллов - повышенный показатель стресса.
- Более 60 баллов - высокий показатель стресса.

На рисунке 1 приведены результаты исследования симптомов стресса у менеджеров по опроснику «Инвентаризация симптомов стресса» (Т. А. Иванченко) .

Видно, что лиц с низким показателем стресса 70% (21 человек), эти испытуемые достаточно спокойно и разумно справляются с проблемами, которые преподносит им жизнь. Они не страдают ни ложной скромностью, ни излишним честолюбием.

Средний показатель стресса проявился у 10% (3 человека) эти люди живут активно и в связи с этим в постоянном напряжении. Для них стресс несет в себе как положительный (стремление добиться чего-либо), так и отрицательный смысл (хватает проблем и забот).

Такое же количество испытуемых 20% (6 человек) выявилось с повышенными показателями стресса. Для таких людей жизнь – это постоянная борьба. Испытуемые данной категории могут быть зависимы от чужих оценок, за счет этого они находятся в постоянном стрессе.

Лиц с высоким показателем стресса не обнаружено.

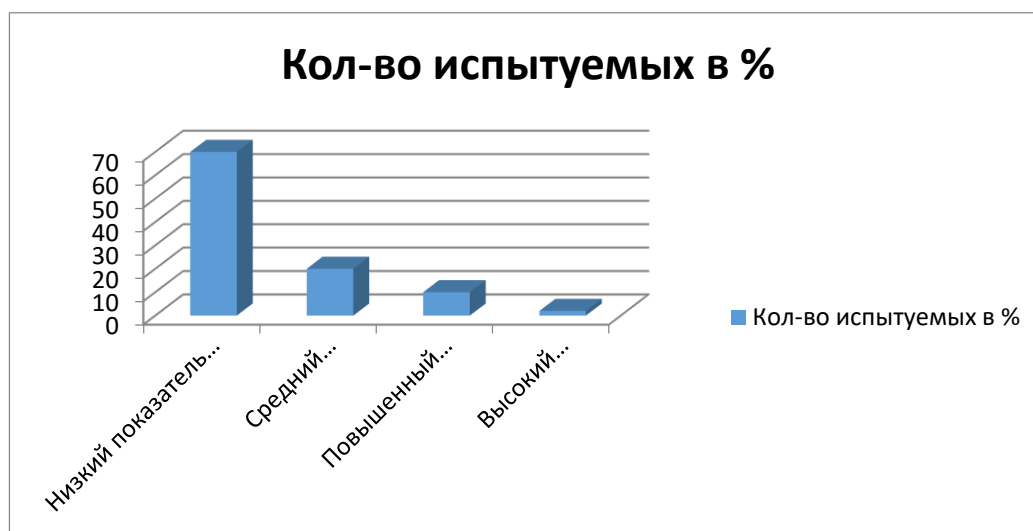


Рис.1 Результаты исследования симптомов стресса у менеджеров по опроснику «Инвентаризация симптомов стресса Т.А. Иванченко.

По результатам исследования выданы следующие рекомендации:

- Освоение технологий продуктивного и рационального управления временем
- изучение техник позитивного мышления
- развитие индивидуальные навыки преодоления негативных последствий стресса
- изучение влияния индивидуальных установок на развитие негативных последствий стресса и их практическое применение
- физическая активность
- водные процедуры и занятия на свежем воздухе
- изучение дыхательных практик для самостоятельной работы со стрессом
- введение в режим рабочего дня 10 мин перерыва с применением гипнотических расслабляющих индукций

Использованные источники:

- 1.Занковский, А. Н. Профессиональный стресс и функциональные состояния. Психологические проблемы профессиональной деятельности /А.Н. Занковский М.: Наука,2011.- 186 с.
- 2.Варданян, Б.Х. Механизмы саморегуляции эмоциональной устойчивости / Б.Х. Варданян. – М.: Наука, 2008. – С. 242-243.
- 3.Опросник Инвентаризация симптомов стресса (Т. Иванченко и соавторы)

*Кузнецова А.С., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Экономической кибернетики»
Санкт-Петербургский государственный университет*

Россия, г. Санкт-Петербург

Рябухин Е.С.

студент

4 курс, «Экономический» факультет

Санкт-Петербургский государственный университет

Россия, г. Санкт-Петербург

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ В СКЛАДИРОВАНИИ

***Аннотация:** Статья посвящена анализу современных тенденций применения роботов в складских комплексах. Влияние, преимущества и недостатки использования роботизированной техники для склада. Роботизация позволяет уменьшить издержки, связанные с работой склада, увеличить его производительность, время работы, тем самым повысить общую эффективность складских операций.*

***Ключевые слова:** складская логистика, современные тенденции развития склада, роботизация и автоматизация склада, применения роботов на складах, влияние роботизации на склад, рентабельность роботов.*

***Annotation:** The article is devoted to the analysis of modern trends in the use of robots in warehouse complexes. Their influence, advantages and disadvantages of using robotic equipment for the warehouse. Robotization allows you to reduce the costs associated with the operation of the warehouse, increase its productivity, working time, thereby increasing the overall efficiency of the warehouse.*

Key words: *warehouse logistics, current trends in warehouse development, robotics and warehouse automation, the use of robots in warehouses, the impact of robotics on the warehouse, the profitability of robots.*

Достижения в науке, в частности робототехнике, позволили модернизировать складскую технику. Тенденции таковы: идет изменение складских комплексов в сторону полной роботизации и автоматизации, минимизации человеческих усилий и ресурсов. Robocv.ru сообщает, что роботизированный склад – неизбежная перспектива логистики будущего. Ожидается, что оборот в этом секторе с 8,5 млрд. долл. в 2016 году вырастет до 30 млрд. к 2025-му году. [7]

«Автоматизация склада — это внедрение программного обеспечения, интеграция электронного современного оборудования в логистические процессы. Такая технология во многом упрощает, ускоряет бизнес-операции складской деятельности, оптимизирует их и делает эффективнее. В современном мире можно утверждать, что грамотное внедрение новейших технологий может стать важным конкурентным преимуществом компании.» [3, С 15]

Новая инновационная техника более эффективная, производительная, что позволяет экономить значительную часть денежных средств. Высокая производительность достигается за счет того, что роботам не нужен отдых, также они способны работать ночью. Их действия четко прописаны программой, что уменьшает вероятность ошибки при распределении груза или формировании заказа. А за счет своих размеров, есть возможность увеличить вместимость склада. Однако такое оборудование все еще дорогостоящее. Рентабельность роботов повышается при увеличении размеров склада и большому количеству грузов. В то время у человеческих ресурсов падает. Специалисты считают, что благодаря цифровизации и автоматизации затраты на логистику будут сокращаться с каждым годом все быстрее. К 2020 году они уменьшатся на 5%, к 2025 - на 20%, а к 2030 - уже наполовину. [8]

Одни из первых начали роботизировать свои склады в США. Компания Amazon после тестирования на своих складах роботов стартера Kiva Systems выкупила в 2012 году всю компанию за \$777 миллионов. Новая компания получила новое название Amazon Robotics. Сейчас парк своих роботов у Amazon насчитывает более 200 000. За все время расходы на содержание склада снизились более чем на 20%.

Китайская логистическая компания группы Alibaba Cainio использует на своих складах роботов от Quicktron Intelligent Technology для перемещения грузов. Они оснащены лазерами для навигации, маневренные, способны вращаться на 360 градусов и имеют грузоподъемность до 500 килограмм.

«В Северной Америке большинство владельцев складов (94%) планируют к 2024 году в той или иной степени провести роботизацию своих помещений.» [7] В Европе также наблюдаются сильные тенденции на использование роботов в складских комплексах.

В России роботизация и автоматизация складов происходит не так интенсивно: «доля автоматизированных складов только в Московском регионе составляет пока только 6-7%. В Санкт-Петербурге эта цифра 4-5%. В регионах умных складов не более 1-3%.» [7] Возможно, это связано с общим уровнем отставания развития робототехники и необходимостью законодательного регулирования роботов и дронов, которого сейчас в России нет.

Роботы разделяются на два типа:

1. Автоматически управляемое транспортное средство (Automated Guided Vehicles, AGV);

2. Автономные мобильные роботы (Automated Mobile Robots, AMR).

Главное отличие AGV от AMR роботов это их способ ориентироваться на местности. У AGV-роботов стоят простые датчики для оценивания ситуации, этого достаточно для избегания столкновения в прописанных в его командах ситуациях, однако с непредвиденными препятствиями техника не справится. Зачастую робот остановится будет ждать помощи человека или

исчезновения препятствия. Также для увеличения зоны работы, придется проводить трудоемкие операции.

AMR-роботы более современная и модернизированная техника. Они обладают множеством сложнейших датчиков и мощными процессорами, которые помогают им в реальном времени хорошо ориентироваться в складском помещении. Способны обходить непредвиденные препятствия, менять свой маршрут, используя бортовую карту, планировать более оптимальный путь исходя из ситуации. Роботы умеют распознавать различные объекты: людей, автомобили, складскую технику и других роботов.

Если мы сравним габариты стандартной техники и роботизированной заметно, что вторые, как и предполагалось, занимают меньше пространства. Это означает, что можно выделить больше места для хранения товаров, и следовательно полезная площадь склада увеличится.

Приобретение различных видов роботизированной техники позволит создать полностью автоматизированный склад со своей экосистемой, что значительно повысит его эффективность и экономичность.

Еще одним важным преимуществом роботов является: при увеличении склада или грузооборота достаточно купить дополнительных роботов, это проще и быстрее чем искать новых сотрудников. В периоды меньшей загруженности лишнюю технику паркуют в отдельных секторах склада.

Но также есть и недостатки. Критическим, особенно для России, является долгий период окупаемости роботизации склада. «Сроки окупаемости таких инвестиций гораздо больше, чем 5–7 лет, а это в реалиях нашей экономической и политической ситуации срок немалый. Поэтому, анализируя такие вложения, компании, как правило, пытаются понять, смогут ли они существовать в тех же реалиях еще 10–15 лет.» [5, С 135] Если в зарубежных странах существуют льготы на роботизацию складских комплексов, то в России на данный момент такого нет.

Подводя итог, роботизация складского комплекса является очень перспективным направлением. Значительно повышается эффективность логистики. Но от человеческого труда полностью нельзя будет отказаться, необходимы люди, которые будут проводить обслуживание роботов. Для российских компаний предлагаю проводить постепенную роботизацию, это позволит распределить инвестиции во времени, будут снижаться расходы, свободные средства вновь инвестировать в модернизацию склада.

Использованные источники:

1. Бауэрсокс Доналд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок. 2-е изд. / [Пер. с англ. Н. Н. Барышниковой, Б. С. Пинскера]. — М.: ЗАО «Олимп—Бизнес», 2008. — 640 с.
2. Гаджинский, А.М. Современный склад. Организация, технологии, управление и логистика : учеб.-практическое пособие. — М. : ТК Велби, Изд-во Проспект. — 176 с.. 2005
3. Гимельштейн, Е. А. Логистика склада. Процессы внедрения автоматизации в современные склады / Е. А. Гимельштейн, Д. Ф. Годван, Н. Е. Иконников // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2021. – № 1(18). – С. 14-17.
4. Кузнецова, А. С., Оценка влияния систем кросс-докинга на затраты в цепочке поставок, Международный экономический симпозиум 2020, СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета, стр. 663-668
5. Мельников, С. Е. Преимущества и недостатки роботизированных складов / С. Е. Мельников, А. А. Панюшкина, А. С. Чертовских // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 75-1. – С. 133-136. – DOI 10.18411/lj-07-2021-28.
6. Рябухин Е.С. Выпускная квалификационная работа «Математические методы в проектировании складского комплекса».
7. Автоматизация склада [Электронный ресурс] [URL:https://vc.ru/u/777913-newss/229600-avtomatizirovannye-roboty-dlya-skladskih-rabot-i-ih-preimushchestvo-dlya-biznesa](https://vc.ru/u/777913-newss/229600-avtomatizirovannye-roboty-dlya-skladskih-rabot-i-ih-preimushchestvo-dlya-biznesa)
8. Роботизация в логистике [Электронный ресурс] [URL:https://pecom.ru/press-center/pec-smi/robotizatsiya-logistiki/](https://pecom.ru/press-center/pec-smi/robotizatsiya-logistiki/)

Оглавление	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	3
Поздеев Дмитрий Александрович АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	3
Калинина Наталья Алексеевна К ВОПРОСУ О БАНКОВСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ	13
Кочетова Алёна Олеговна ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДАХ SCRIBBLE И SCRATCH 2.0 В ЦЕЛЯХ ВЫЯВЛЕНИЯ СВЯЗИ С ИСКУССТВОМ	19
Хубежова Кристина Хоховна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗУБОВ В НЕКОТОРЫХ РЕСПУБЛИКАХ СКФО РОССИИ	25
ЮРИДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	30
Вологина К. Ю., Вайгачев И.В., Поспелова А.П. МАСШТАБНАЯ ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА - COVID-19	30
Хохлова Анастасия Эдуардовна ПРОБЛЕМЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ПОЛОВОГО СНОШЕНИЯ И ИНЫХ ДЕЙСТВИЙ СЕКСУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА С ЛИЦОМ, НЕ ДОСТИГШИМ ШЕСТНАДЦАТИЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА (СТ. 134 УК РФ), И (СТ. 135 УК РФ)	45
Бучина А.Е.,Клемин А.А. УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ «СТАЛКИНГА» В РОССИИ	53
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	63
Лацейко М.А., Кузнецов О.Ю. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ НА ПРОГРАММЫ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ ГРАЖДАН. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	63
Атаманова Татьяна Евгеньевна ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА У МЕНЕДЖЕРОВ	69
Кузнецова А.С., Рябухин Е.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ В СКЛАДИРОВАНИИ	74

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «QUANTUM»

Сборник статей Международной научно-практической конференции,
состоявшихся 30 Апреля, 12 Мая, 10 Июня 2022 г.

в г. Томск

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

(Томск, 30 Апреля 2022 г.)

ЮРИДИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

(Томск, 12 Мая 2022 г.)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

(Томск, 10 Июня 2022 г.)