

ISSN 2713-1424

СТОЛЫПИНСКИЙ ВЕСТНИК

Том 4, 7/2022

**Освещение вопросов социально-экономических
реформ в России**



ФОНД НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ИМ. СТОЛЫПИНА



Столыпинский
вестник

Издательство "Электронная наука"

Научно-теоретический сетевой журнал. СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации средства массовой информации Эл №ФС 77-77274 Международный стандартный серийный номер ISSN 2713-14124 Публикации в журнале направляются в международную базу данных AGRIS ФАО ООН и размещаются в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

«Столыпинский вестник» освещает опыт и актуальные вопросы социально-экономических реформ в России.

Издатель ООО «Электронная наука»

Председатель редакционной коллегии: Фомин Александр Анатольевич, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Редактор выпуска: Цинцадзе Е. 105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 10/2, (495)543-65-62, 8(919) 967 34 56, e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Scientific and Theoretical quarterly journal

CERTIFICATE of registration media Al № ФС 77-77274

International standard serial number ISSN 2713-14124

Publication in the journal to the database of the International information system for agricultural science and technology AGRIS, FAO of the UN and placed in the system of Russian index of scientific citing «Stolypin Herald» covers the experience and pressing issues of socio-economic reforms in Russia.

Publisher «E-science Lt»

Chairman of the Editorial Board: Fomin Alexander Anatolyevich, President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Editor: Tsintsadze E. 105064, Moscow, st. Kazakova, 10/2, (495) 543-65-62, 8 (919) 967 34 56, e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Редакционная коллегия

Фомин А.А. - Председатель редакционной коллегии, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Волков С.Н. - академик РАН, ректор Государственного университета по землеустройству.

Ушачев И.Г. - академик РАН, д.э.н.

Петриков А.В. - академик РАН, д.э.н.

Долгушкин Н.К. - академик РАН, д.э.н.

Баутин В.М. - академик РАН, д.э.н.

Editorial board

Fomin A.A. - Chairman of the Editorial Board, President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Volkov S.N. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector of the State University for Land Management.

Ushachev I.G. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Petrikov A.V. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Dolgushkin N.K. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Bautin V.M. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

СОДЕРЖАНИЕ

Жевоченко У.В., Федоренко Н.В. Правоприменение медиации в Европе.....	3557
Савищева Т.В. Особенности представлений о малой родине у детей 3-4 лет.....	3567
Смолкина М.Е. Основы формирования и реализации инвестиционно-строительного проекта на базе «Зеленой экономики» и сравнение экостроительства в России с Европой и Азии.....	3575
Неведомая Е.В., Дзюба Л.М. Специфика судебного разбирательства как стадии гражданского процесса.....	3586
Хасаева Е. И., Деулина Л. Е. Пути поиска новых лекарственных растений.....	3595
Деулина Л. Е., Хасаева Е. И. Утилизация лекарственных препаратов.....	3606
Чупина И.П., Симачкова Н.Н. Особенности правового регулирования перевода земель лесного фонда в другую категорию.....	3614
Кремнев Р.Н. Правовая основа оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции.....	3621
Гасанова И. А., Юркин В. А., Преловский Д. С., Дробинцев П. Д. Обзор актуального бизнес-применения нейронных сетей.....	3629
Пенькова А.А. Особенности реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» в условиях геополитического и санкционного давления.....	3640
Дазмаров Н.М., Макарьева А.А. Спорт как средство повышения стрессоустойчивости работников.....	3652
Лазаренко И.Р., Колесова С.В., Логинова О.А. Соотношение готовности педагогов к инновационной деятельности и интенсивности инновационных преобразований системы образования.....	3659
Максимов А.С. К вопросу актуальности развития анализа больших данных в рамках концепции умного города.....	3669
Гольцов В.Б., Голованов Н.М. К вопросу об отраслевой принадлежности корпоративного договора.....	3677
Пчелинцева Л.Ф. Социально психологические аспекты одиночества у современных подростков: теоретический аспект.....	3686
Кузминова О.А., Панина Д.А. Совершенствование материально-технического оснащения таможенных органов в части продовольственного обеспечения.....	3693
Кузминова О.А., Охлупина Е.Н. Мониторинг уровня социально-экономического развития государства и его влияния на финансовую безопасность в Российской Федерации.....	3706
Масникова К.О., Саадулаева Т.А. Модернизация системы государственного финансового контроля в 2022 году.....	3719
Назаров Д.М. О влиянии отзывов потребителей в интернете на решения о покупке.....	3728
Комарова Т.В. Анализ интернет-коммуникаций на рынке FMCG в период кризиса Covid-19.....	3736
Толстых А.И. Эволюция военной доктрины НАТО: роль США и ЕС в современной геополитической напряженности.....	3743
Толстых А.И. Перспективы развития отношений России со странами Африки.....	3751
Толстых А.И. Основные внешнеполитические стратегии конкурирующих государств в Арктике.....	3760
Соргутов И.В. Инновационные технологии в строительстве с применением методов цифровизации при производстве бетонных работ.....	3770
Крюкова А.Д. Управление маркетинговой деятельностью российских предприятий и её адаптация к изменяющимся рыночным условиям в экономике России и на глобальных рынках.....	3779

Юганова М.В. Особенности интеграции «стратегии цифровой трансформации обрабатывающих отраслей» на предприятии.....	3789
Этингоф Е.В., Кудряшова М.Г. Проблемы государственного регулирования стоимости высшего образования в России.....	3800
А.Ш. Габбасова Арбитражная практика порядка исчисления и уплаты налога на прибыль организаций.....	3811
Наумова Т.Е. Некоторые аспекты психофизической реакции населения на аварийные оповещения.....	3818
Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А. Совершенствование финансового контроля и аудита государственных закупок, осуществляемых таможенными органами.....	3827
Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А. Теоретические основы финансового планирования в таможенных органах.....	3837
Гуань Юйтин Историко-экономическая характеристика основных этапов развития клавишных музыкальных инструментов.....	3847
Гуань Юйтин Особенности развития музыкальной культуры личности в детском и подростковом возрасте и ее влияние на экономику и благосостояние домохозяйств.....	3855
Гуань Юйтин Музыкальные жанры и особенности их эмоционального восприятия в современных экономических условиях.....	3864
Гуань Юйтин Элементы народной музыки в классических музыкальных композициях: восприятие с позиции нового экономического социума.....	3871
Толстых А.И. Академический обмен как инструмент публичной дипломатии.....	3880
Азхар Мохаммад Зариф Изучение иммунитетов и привилегий курьера в дипломатических и консульских правах.....	3889
Тураев С.Э., Заколдаев Д.А. Моделирование вредоносного трафика в локальных вычислительных сетях.....	3901
Пронина А.С. Конфиденциальность информации в аудиторских организациях.....	3912
Пронина А.С. Профессиональная компетентность и должная тщательность аудитора.....	3921
Пронина А.С. Контроль за выполнением этических принципов аудита.....	3929
Попова Н.И. Особенности вентиляции в подземных транспортных коммуникациях при пожаре и применение тактической вентиляции.....	3938
Саадулаева Т.А., Акопян А.О. Совершенствование управления банковскими рисками в РФ.....	3954
Кондратенко И.С. Социальный портрет современного российского фермера.....	3962
Горбункова Е.Р., Сафронова Е.М. Коррекционные возможности учебной деятельности в развитии коммуникативных навыков младших школьников с РАС.....	3968
Черникова Т.А., Титова О.В. Особенности управления эксплуатации и ремонтом жилищного фонда в современных условиях.....	3977
Черникова Т.А., Титова О.В. Направления совершенствования управления эксплуатацией и ремонтом жилищного фонда в современных условиях.....	3987
Ермолаева М.В. Event как технология продвижения в СМИ.....	3996
Ермолаева М.В. Event в системе внешних коммуникаций компании.....	4006
Бронников А.В., Соболева О.Н. Проблемы правового регулирования государственной модели здравоохранения и муниципального здравоохранения в связи с COVID-19.....	4016
Рыльщикова О.Г. Изучение лидерства в современной молодежной среде.....	4028
Абуладзе Л.К. Сварочная усадка, меры борьбы с усадкой.....	4039
Абуладзе Л.К. Вибрационная стабилизация сварных конструкций.....	4049
Ларина А.В., Тарасова О.Ю., Ткачева А. Ю. Сравнительный анализ топографической карты и спутниковых данных на территорию городского поселения Инсар Республики Мордовия.....	4058

Овчинников И.А. Установки охлаждения жидкости.....	4069
Щетнёва В.Е. К вопросу о разграничении заключений эксперта и специалиста в уголовном процессе.....	4078
Ласточкин С. Ю., Иванов С. В., Зубенко П. С., Колмаков В. О. Модернизация устройств СЦБ на железнодорожном транспорте.....	4085
Качанова Л.С., Абаджян М.М. Минимизация угроз финансово-экономической сферы в прерогативе функций ФТС России.....	4094
Карпов И.Д. Управление рисками в развитии металлургического предприятия.....	4103
Коновалова В.В. Понятие, виды и формы сделок.....	4113
Петрук М.В. Современное состояние и проблемы раскрытия преступлений прошлых лет.....	4122
Зайцева А.А. Определение понятия обстоятельств, исключающих преступность деяния в уголовном праве Российской Федерации.....	4132
Чевалков В.В., Ширшикова Е.А. Многокомпонентные термины авиационной сферы в английском языке.....	4146



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 12.00.11

ПРАВОПРИМЕНЕНИЕ МЕДИАЦИИ В ЕВРОПЕ
ENFORCEMENT OF MEDIATION IN EUROPE

Жевоченко Ульяна Валерьевна, Магистрант Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 69), тел. 8(938) 112 38 84, ulechka_ulyana@mail.ru

Федоренко Наталия Владимировна, Профессор, доктор социологических наук, кандидат юридических наук, доцент. Заведующая кафедры гражданского процесса РГЭУ РИНХ, gr_process38@mail.ru

Zhevochenko Ulyana Valerievna, Master student of the Rostov State University of Economics (RINH) (344002, Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya st., 69), tel. 8(938) 112 38 84, ulechka_ulyana@mail.ru

Fedorenko Natalia Vladimirovna, Professor, Doctor of Sociological Sciences, PhD in Law, Associate Professor. Head of the Department of Civil Procedure, RSEU RINH, gr_process38@mail.ru

Аннотация. В данной статье будет рассматриваться опыт Европы в области правоприменения медиации. Для полного и правильного раскрытия тематики был подобран научно-теоретический метод исследования. Исследуя характеристику состояния судебной платформы можно столкнуться с

особенной спецификой решения споров различными способами. В настоящее время помимо судебных разбирательств существуют и другие различные виды решения споров, и в данной статье затрагивается тема альтернативного способа разрешения спора – медиация. На современном рынке деятельность медиации в процессе разрешения споров выступает таким альтернативным методом, как посредничество. Данный альтернативный вид досудебной процедуры выступает как действие посредника, а именно медиатора, у которого нет судебных полномочий, но есть полномочия осуществления и полного сопровождения спорящего вопроса посредством общения и разрешения спора без судебного разбирательства в присутствии спорящих Сторон [1]. Данная процедура позволяет решить колоссальные проблемы загруженности судебных инстанций, а также дает право взять полную ответственность за решение спора на самих спорящих Сторон [1]. Причем, ко всему этому, процедура должна являться конфиденциальным делом и сам медиатор должен стоять на стороне нейтралитета в споре. Судебное же разбирательство носит авторитетный, формализованный характер и ориентирован на иски, медиация ко всему прочему предлагает гибкий, самостоятельный подход, при котором могут быть рассмотрены все углы зрения конфликта, независимо от их юридической значимости. Здесь то и можно увидеть основную грань отличия и главную роль альтернативных способов разрешения споров – медиации от судебного разбирательства. Актуальность исследования вопроса медиации в процессе рассмотрения и решения споров путем мирных соглашений и решений вопросов досудебного урегулирования показывает сама эффективность и положительная статистика в разрезе увеличения ее использования на территории различных стран. На сегодняшнее время медиация внедряется с необычайной скоростью в странах зарубежья. Проведя анализ правоприменения медиации Европы можно сделать вывод и получить огромный опыт для совершенствования посредничества в Российской Федерации.

Abstract. This article will consider the experience of Europe in the field of enforcement of mediation. For a complete and correct disclosure of the subject, a scientific and theoretical research method was selected. Exploring the characteristics of the state of the judicial platform, one may come across the specifics of resolving disputes in various ways. Currently, in addition to litigation, there are various other types of dispute resolution, and this article touches on the topic of an alternative way to resolve a dispute - mediation. In the modern market, the activity of mediation in the process of resolving disputes is such an alternative method as mediation. This alternative type of pre-trial procedure acts as an action of an intermediary, namely a mediator who does not have judicial powers, but has the authority to implement and fully support the disputed issue through communication and dispute resolution without trial in the presence of the disputing Parties [1]. This procedure allows solving the colossal problems of the workload of the courts, and also gives the right to take full responsibility for resolving the dispute on the disputing Parties themselves [1]. Moreover, in addition to all this, the procedure should be a confidential matter and the mediator himself should be on the side of neutrality in the dispute. While litigation is authoritative, formalized and claims-oriented, mediation also offers a flexible, independent approach in which all angles of the conflict can be considered, regardless of their legal significance. Here you can see the main difference and the main role of alternative dispute resolution methods - mediation from litigation. The relevance of the study of the issue of mediation in the process of considering and resolving disputes through peaceful agreements and resolving issues of pre-trial settlement shows the very effectiveness and positive statistics in terms of increasing its use in various countries. Today, mediation is being introduced at an extraordinary speed in foreign countries. After analyzing the law enforcement of mediation in Europe, we can draw a conclusion and gain a lot of experience to improve mediation in the Russian Federation.

Ключевые слова: медиация; разрешение споров; конфликт; посредник; медиатор; суд; должник; кредитор; альтернативные способы; правоприменение; Европа; посредничество; закон.

Keywords: mediation; dispute resolution; conflict; intermediary; mediator; court; debtor; creditor; alternative ways; law enforcement; Europe; mediation; law.

Одним из новых и современных вариантов альтернативного способа решения конфликтов является медиация, по-иному некоторые называют ее посредничеством. По своей натуре и сущности медиация и, или посредничество заключается в разрешении споров, конфликтов, невыясненных ситуаций в процессе добровольного участия сторон спора в досудебном разбирательстве. Для наглядного примера возьмем ситуацию: произошел конфликт между сторонами и они не могут решить данную проблему самостоятельно, но следует иметь в виду что досудебное разрешение спора обязательно согласно Законодательству РФ. Стороны не соблюдали официального порядка решения спора, что в дальнейшем приведет к не урегулированию проблема, а также длительностью разбирательств посредством суда. Здесь и выступает основной ролью со своей специфической деятельностью – медиатор. Он без судебных полномочий (посредник) по определённому составленному плану осуществляет полное исследование вопроса и присутствует в процессе переговоров Сторон [1]. В дальнейшем анализ и заключение медиатора послужит ускорению решения вопроса, а бывает и вовсе помогает решить проблему без передачи ее в судебные инстанции. К практической параллели можно отметить основные различия медиативного способа разрешения спора от судебного разрешения спора. Последнее носит авторитетный, формализованный характер и ориентирован на иски, где первый вид альтернативного разбирательства, приведенный нами, ко всему прочему предлагает гибкий, самостоятельный подход, при котором могут быть рассмотрены все углы зрения конфликта, независимо от их

юридической значимости. Здесь то и можно увидеть основную грань отличия и главную роль альтернативных способов разрешения споров – медиации от судебного разбирательства. И на самом деле, мы из этого делаем вывод огромной актуальности в данном виде рассмотрения и решения споров путем мирных соглашений и решений вопросов. На сегодняшнее время медиация внедряется с необычайной скоростью в странах зарубежья, поэтому для рассмотрения ее эффективности было принято решения исследования иностранная практика использования. Для примера рассмотрения стран зарубежья была взята Европа.

Когда выпустили Зеленую книгу: «Европейский кодекс», само значение и деятельность медиаторов стали чем-то большим чем «способом упрощения и улучшения правосудия». По мнению большинства политиков, медиация в Европе стала не просто каким либо способом разрешения и регулирования споров, а скорее перевоплотилась в обязательный процесс. Европейский кодекс (далее ЕК) создает определенные формулировки, дает костяк и основу для работы и медиации в Европе. Приоритетная цель данного кодекса определяется тем, что медиация как любой процесс, при котором различное количество, не обязательно две, сторон соглашаются на привлечение еще одной стороны (далее «медиатора» или так называемого «посредника») для оказания им помощи при разрешении образуемого между сторонами спора путём достижения согласия без судебного решения и разбирательства. Кодекс не затрагивает действие национального законодательства или правил, регламентирующие отдельные сферы деятельности. У организаций или учреждений, оказывающих услуги медиации-посредничества, есть права и возможность разработки более подробных статей, кодексов, применяемых к конкретному контексту или к видам предлагаемых ими услуг медиации, а также к конкретным сферам, таким как, например, медиация-посредничество в делах и вопросах, связанных с семейными вопросами ну или связанные со сферой потребления [2]. Также, можно заметить динамику изучения и

распространения медиации в странах Европы, изучив Рекомендацию № R (99) 19. Комитета министров, где действуя согласно статьи 15b Устава Совета Европы, комитет отметил, что государства-члены Европейского Союза все более и сильнее стремятся и уже в некоторых сферах используют медиацию в уголовных делах.

В данный процесс вовлекают местные публичные сообщества, благодаря которым возникает большой интерес участия пострадавшего в деле вступить в диалог с правонарушителем. Например, в уголовном процессе, медиация, благодаря вступлению масс в решение проблем, побуждает на уровне психологического анализа и обсуждения виновного принести извинение за его нарушение и добровольно возместить ущерб. Благодаря добровольному урегулированию и инициативой правонарушителя исправить ситуацию в дальнейшем ему дает возможность для исключения из дела самого правонарушения. Также, решение проблемы с помощью общественного обсуждения дает возможность виновному реабилитироваться в обществе. Исходя из всего этого, было сделано умозаключение, что посредничество может действовать на общество и помогать в понимании их обязательств и сдерживании преступлении, а также в разрешении сопутствующих конфликтов и спорных вопросов, способствуя этим достижению решения и путей к правосудию более конструктивными и менее репрессивными средствами [3].

Если смотреть дела, в которых просто нужна консультативная помощь, то и этими вопросами также занимается посредник, помимо прочего у посредника есть обязательство конфиденциальности вопросов, следовательно, спрашиваемая консультация не будет нигде разглашена.

Кодекс гласит, если затрагивать решения медиацией вопросов несовершеннолетних, то решение данного правонарушения должно быть в присутствии родительской поддержки [4]. Так, к медиаторам, рассматривающим подобные дела должны быть соблюдены этические

стандарты, квалификационные требования, а также процедуры их отбора, обучения и оценки деятельности [5]. Службы медиации должны находиться под надзором компетентных органов [4]. В Европе есть определенные требования к медиаторам: во-первых, посредники отбираются из разных слоев общества и должны хорошо знать местное сообщество и его культурные особенности. Во-вторых, в какой-то роли медиаторы должны быть правовыми психологами, т.е., должны обладать навыками межличностного общения и уметь здраво оценивать ситуацию. У медиаторов есть дополнительные обязательства - обязаны пройти начальное обучение, а в дальнейшем регулярно повышать свою квалификацию.

Переходя к исследованию порядка ведения дел медиаторов стран Европы, то до начала медиации государственные органы должны проинформировать медиатора об всех тонкостях, обстоятельствах дела и предоставить медиатору необходимые требуемые им документы. Следующее обязательство в порядке ведения дела, как и в любом посредничестве, должно проходить беспристрастно с учетом обстоятельств дела, а также потребностей и желания сторон. Как и в Российском законодательстве у медиатора есть такая же ответственность за создание и обеспечение благоприятной и безопасной атмосферы медиации. Медиатор должен быть чуток и быть в курсе всех нюансов, относящихся к сторонам конфликта спора. Интересным моментом является то, что встреча должна находиться все время под видеозаписью. Помимо этого, несмотря на провозглашенный принцип конфиденциальности, медиатор обязан передавать соответствующим властям или заинтересованным государственным лицам информацию о готовящемся тяжком преступлении, которая стала известна в ходе медиации. Развитие медиации-посредничества по странам Европы везде идет по-разному. Например, в Соединенном Королевстве превалирует медиация-посредничество между потерпевшим и преступником. В Королевстве конституция не препятствует участию помимо сторон спора, но и сообщества. В Австрии, Германии, Франции программы

медиации предусмотрены в уголовном законодательстве, где прокурор вправе направлять уголовные дела в организации по посредничеству между потерпевшим и преступником и результат встречи может стать прекращение расследования и освобождение от уголовной ответственности. Если говорить о Норвегии, то эта страна стремится объединить медиацию с судами [4]. В целом и целом, в странах Европы фигурирует в медиации отличительная такая черта, что медиация активно участвует и функционирует в уголовных вопросах. Особое внимание Европа уделяет вопросам правонарушению подростков и с большим темпом развивает эти вопросы в теме медиации. Европа движется в направлении медиации или так называемом посредничества по индивидуальному всестороннему подходу урегулирования конфликтов. Сама медиация в Европе не обременена какими-либо жёсткими рамками, не скованное в детальном правовом регулировании. Это все объясняется тем, что помимо всего этого, у стран Европы существуют процессуальные права и гарантии участников судопроизводства [5].

Если говорить о сроках рассмотрения дел и решения вопросов был замечен в работе медиаторов особый феномен так называемой волокиты. Если быть точнее речь идет о том, что органы юстиции достаточно длительно рассматривают запросы и выносят решение. Можно добавить пару моментов которые бы могли ускорить процесс рассмотрения дел: если посредничеству не удастся завершить в разумный срок дела, то должностные лица юстиции должны в соответствии с принципом быстроты уже имея готовые данные от медиатора рассмотреть этот конфликт в порядке возобновления обычного судопроизводства; в случае положительного закрепления решения конфликта посредством медиации органы юстиции должны делать невозможным возобновление производства по делу на основании тех же фактов при условии достигнутого между сторонами соглашения, чтобы уменьшить срок работы органов юстиции и сокращения работ без дополнительных разбирательств, так как принято было решение посредством договоренности-медиации.

В Российской Федерации на сегодняшний день медиация также является новым движением, проводится огромная работа в данной сфере, вводятся законы, которые рассматривают предметы регулирования, понятия, сферы деятельности, сроки, требования, ответственности и т.д., [6]. Но сравнив с Европейским внедрением можно заметить, что медиация в странах Европы началась раньше использовать и на сегодняшний день имеет влиятельный и развивающийся темп [7, 8]. Посредничество стран Европы глубоко затрагивает уголовные вопросы и конфликты, разгружает судебные споры и действует в положительной стороне. Законодательство членов Европы медиации функционирует и опирается на Зеленую книгу Европейского кодекса. Страны стараются объединять деятельность медиаторов с органами юстиции. Конфиденциальность конфликтов в процессе работ с посредниками полностью курируется представителями юстиций и закона. Помимо Законов Зеленой книги Европейского кодекса, медиация рассматривается исключительно и индивидуально к каждому полученному конфликту и вопросу [9]. Тем самым влияние медиация остается бесспорным развивающимся процессом, который помогает решить скорее споры и конфликты без длительных разбирательств судопроизводства (не забывая, что есть особые недоработки по срокам в сфере сотрудничества дел между медиатором и представителем органов юстиции), и имеет ряд эффективности по отношению к каждой личности спора, вплоть затрагивая возрастные и национальные принадлежности.

Список литературы:

1. Нэнси А. Уолш, Предисловие к Ребекке Голберт, Антропологический подход к посредничеству, 11 CARDOZO J. РАЗРЕШЕНИЕ КОНФЛИКТА. 81, 81-82 (2009);
2. Европейский кодекс поведения медиаторов <https://base.garant.ru/70515162//> Электронный ресурс: [http://mosmediator.narod.ru/index/0-345];

3. Рекомендация № R (99) 19, принятая Комитетом министров Совета Европы 15 сентября 1999 года, подготовлена Комитетом экспертов по медиации¹ в уголовных делах, учрежденным Европейским комитетом по проблемам преступности (CDPC) // Электронный ресурс: [https://mediation-eurasia.pro/wp-content/uploads/2018/04/rekomendacii-r-99-19-komiteta-ministrov-soveta-evropy-posvjashhennaja-mediacii-po-ugolovnym-delam.pdf];
4. Советы Европы // Логан Марсель // Электронный ресурс: [https://pandia.ru/text/77/433/15589.php#1];
5. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (с изменениями на 24 июня 2013 года)// Электронный ресурс: [https://docs.cntd.ru/document/1000003045];
6. Федеральный закон "Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)" от 27.07.2010 N 193-ФЗ (последняя редакция)// Электронный ресурс: [http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103038/];
7. Harold Abramson, Mediation Representation (2nd edn, 2011);
8. Сборник материалов «Восстановительная медиация в России: правовое обеспечение и стратегия развития», Москва 2013, изд. Межрегиональный общественный центр «Судебно-правовая реформа» // Электронный ресурс: [https://edu.pskov.ru/sites/default/files/zdorovie/2014/pravovoe_obespechenie__i_strategii_mediacii_sbornik.pdf]; Электронный ресурс: [http://www.arbimed.ru/].

References

1. Nancy A. Walsh, Foreward to Rebecca Golbert, An Anthropologist's Approach to Mediation, 11 CARDOZO J. CONFLICT RESOL. 81, 81-82 (2009);
2. European Code of Conduct for Mediators <https://base.garant.ru/70515162/>
Electronic resource: [http://mosmediator.narod.ru/index/0-345];

3. Recommendation No. R (99) 19, adopted by the Committee of Ministers of the Council of Europe on September 15, 1999, prepared by the Committee of Experts on Mediation¹ in Criminal Matters, established by the European Committee on Crime Problems (CDPC) // Electronic resource: [<https://mediation-eurasia.pro/wp-content/uploads/2018/04/rekomendacii-r-99-19-komiteta-ministrov-soveta-evropy-posvjashhennaja-mediacii-pougolovnym-delam.pdf>];
4. Councils of Europe // Logan Marcel // Electronic resource: [<https://pandia.ru/text/77/433/15589.php#1>];
5. Convention for the Protection of Human Rights and Fundamental Freedoms (as amended on June 24, 2013) // Electronic resource: [<https://docs.cntd.ru/document/1000003045>];
6. Federal Law "On an alternative procedure for resolving disputes with the participation of an intermediary (mediation procedure)" dated July 27, 2010 N 193-FZ (last edition) // Electronic resource: [http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103038/];
7. Harold Abramson, Mediation Representation (2nd edn, 2011);
8. Collection of materials "Restorative mediation in Russia: legal support and development strategy", Moscow 2013, ed. Interregional Public Center "Judicial and Legal Reform" // Electronic resource: [https://edu.pskov.ru/sites/default/files/zdorovie/2014/pravovoe_obespechenie__i_strategii_mediacii_sbornik.pdf] Electronic resource: [<http://www.arbimed.ru/>].

© Жевоченко У.В., Федоренко Н.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования Жевоченко У.В., Федоренко Н.В. ПРАВОПРИМЕНЕНИЕ МЕДИАЦИИ В ЕВРОПЕ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 373.2

**ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О МАЛОЙ РОДИНЕ У
ДЕТЕЙ 3-4 ЛЕТ**

**PARTICULARITIES OF 3-4 YEAR OLDS' PERCEPTION OF SMALL
MOTHERLAND**

Савищева Татьяна Викторовна, канд.пед.наук, доцент кафедры педагогики и психологии, ГИ САФУ им М.В. Ломоносова (164500, Архангельская обл., г.Северодвинск, ул.Торцева, 6), +79210727097, rast16@yandex.ru

Tatyana V. Savishcheva, candidate of pedagogical sciences, associate professor of Department of Pedagogy and Psychology at the Institute of Humanities of Severodvinsk branch of the Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, +79210727097 rast16@yandex.ru

Аннотация

В статье рассматривается вопрос решения актуальной проблемы формирования представлений о малой Родине у детей 3-4 лет. Изучены и описаны ключевые особенности представлений о малой Родине у детей младшего дошкольного возраста. Выделены уровни данных представлений, а

также анализируется состояние работы воспитателей младших групп по формированию представлений о малой Родине у детей 3-4 лет.

Abstract

The article considers solution of the pertinent problem of shaping the perception of "small Motherland" (hometown/home area) of 3-4 year old children. Key particularities of primary school-aged children's perception of small Motherland have been studied and described. Levels of such perception have been identified, and work efforts of preschool teachers to shape 3-4 year olds' perception of small Motherland are analyzed.

Ключевые слова: представление, малая Родина, дошкольный возраст, представления о малой Родине

Key words: perception, small Motherland, preschool age, perception of small Motherland

Введение

Одним из основных направлений работы в рамках дошкольного образования является патриотическое воспитание детей дошкольного возраста [3], (государственная программа «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2020-2025 годы»). Любовь к своей семье, родному городу, краю закладывается с самого раннего детства. Невозможно любить то, что не знаешь, поэтому в образовательных программах отмечена, необходимость формирования первичных представлений о малой Родине и Отечестве, представлений о социокультурных ценностях нашего народа [3], [2].

Под представлениями о малой Родине мы будем понимать совокупность образов места появления на свет и проживания человека, которые формируется при непосредственном восприятии и хранятся в памяти субъекта продолжительное время.

В современной педагогике вопросами патриотического воспитания дошкольников занимались С.А. Козлова, Л.Е. Никонова, Ю.Е. Антонов, Л.В. Левина, О.В. Розова и др. Авторы отмечают, что на четвертом году жизни у детей происходит восприятие себя в обществе, появляется потребность в активном познании окружающей действительности и формирование представлений о малой Родине является благоприятным в данный период [1].

Но несмотря на актуальность формирования у младших дошкольников представлений о малой Родине мы сталкиваемся с проблемой выбора оптимальных и современных методов и приемов, учитывающих не только специфику содержания материала необходимого к усвоению детьми 3-4 лет, но и их возрастные особенности. Внимание детей четвертого года жизни неустойчиво, они неусидчивы, поэтому использование художественного слова, беседы недостаточно эффективно при формировании представлений о малой Родине. Чувство Родины у детей младшего дошкольного возраста начинается с отношения к семье, к самым близким людям. Главной задачей педагога является определение объема представлений о малой Родине получаемых ребенком, наиболее доступных ему: семья, детский сад, город, природа родного края, животный мир региона.

Для определения наиболее объема содержания представлений, а также оптимальных средств и методов, направленных на формирование первичных представлений о малой Родине у детей 3-4 лет, необходимо сначала изучить наличный уровень и особенности, имеющихся у детей представлений о родном городе и крае.

Для решения данной задачи нами был спланирован и проведен эксперимент, участниками которого стали две группы детей младшего дошкольного возраста в количестве 38 человек (23 человека – группа «А», 15 человек – группа «Б») и четверо педагогов, работающих с данным детьми. Исследование проходило на базе ГБДОУ НАО «ЦРР-ДС «Умка» (г. Нарьян-

Мар). Эксперимент проведен при активном участии Коткиной Е.И. воспитателя группы детей дошкольного возраста.

Представим методику исследования.

Базовым методом исследования стал «Метод тестовых заданий». В рамках 5 тестовых заданий детям предлагались фотографии и картинки, опираясь на которые они должны были не только рассказать о своей семье, детском саде, городе, но и «расселить» в правильные места типичных представителей животного и растительного мира родного края.

Также изучалось состояние работы воспитателей младших групп по проблеме формирования представлений о малой Родине у детей 3-4 лет. Для этого нами была проанализирована документация педагогов и предметно-развивающая среда групп.

Анализ календарных планов оценивался по следующим показателям:

- Наличие/отсутствие задач, поставленных воспитателями для формирования представлений у детей 3-4 лет о малой Родине;
- Наличие/отсутствие условий, созданных педагогами младших групп для формирования представлений о малой Родине у детей 3-4 лет.

Чтобы определить содержание предметно-развивающей среды по формированию представлений у детей 3-4 лет о малой Родине, она была проанализирована на наличие нравственно-патриотического уголка, материала в нем для знакомства детей с малой Родиной: семьей, детским садом, близлежащими улицами, родным городом Нарьян-Мар.

Представим полученные данные.

Как отмечалось выше, детям были предложены пять тестовых заданий, направленных на изучение первичных представлений о малой Родине.

С первым заданием «Моя семья», направленным на выявление представлений о своей семье, большая часть детей двух групп справилась хорошо, дети знают свои имя и фамилию, имена родителей, своих бабушек и дедушек, знают профессии родителей. С заданием «Мой любимый детский

сад» дети экспериментальных групп справились, они узнали на фотографии свой детский сад, назвали его, знают название своей группы и имена воспитателей и помощников воспитателей.

Третье задание «Мой любимый город» у большинства детей четвертого года жизни вызвало затруднение, ребята не знают название города Нарьян-Мар, не имеют представления о некоторых его достопримечательностях.

Следующее задание «Растительный мир Ненецкого автономного округа». дети вторых младших групп в большинстве своем выполнили лишь частично, некоторые дети не знают ряд деревьев и ягод родного края (морошка, черника).

Последнее задание «Животный мир родного края» тоже оказалось для многих трудным, так как детям мало знакомы животные тундры.

Из чего можно сделать вывод, что почти половина детей вторых младших групп (48 % (группа «А») и (47% (группа «Б»)) имеют низкий уровень представлений о малой Родине. Для данных детей характерны следующие особенности представлений о малой Родине: не знают название города, его достопримечательностей; не знают особенностей растительного и животного мира НАО, но называют имена и профессии родителей, а также улицу, где находится детский сад.

На среднем уровне развития представлений о малой Родине находятся чуть больше трети (43%) детей группы «А» и почти половина (47 %) детей группы «Б». Эти испытуемые выполняют задания с частичной помощью взрослого, имеют представление о своей семье. Знают название детского сада, имена воспитателей, имеют представление о труде работников детского сада. Демонстрируют фрагментарные представления о городе, его достопримечательностях. С помощью взрослого называют некоторые растения, домашних и диких животных родного края.

Высокий уровень имеют менее десятой части всех детей группы «А» (6 %) и почти десятая часть (9 %) детей группы «Б». Данные дошкольники

способны выполнять задания самостоятельно, называют свое имя, фамилию, имена родителей, их профессии, имена близких родственников. Знают название детского сада, имена воспитателей, имеют представление о труде работников детского сада. Знают название своего города, некоторые его достопримечательности. Знают особенности растительного и животного мира родного края.

Полученные результаты мы можем объяснить следующим: несмотря на тот факт, что анализ документации педагогов младших групп, принявших участие в исследовании, показал наличие в календарных и перспективных планах задач, направленных на формирование представлений о малой Родине, разнообразных форм и методов работы с детьми, направленных на формирование обозначенных представлений, работа не ведется в системе, что снижает эффективность обучения дошкольников.

При анализе предметно-развивающей среды, можно сделать вывод, что среда разнообразна, наполнена в соответствии с возрастными особенностями и в соответствии ФГОС ДО, обладает воспитательной и развивающей направленностью в формировании представлений о малой Родине у детей 3-4 лет, доступна и безопасна. Однако педагоги недостаточно уделяют внимания привлечению детей конкретно в нравственно патриотический уголок.

Результаты проведенного эксперимента свидетельствуют о том, что у большинства детей представления о малой Родине являются ситуативными, эпизодическими, фрагментарными. Поэтому разработка и реализация содержания работы по формированию представлений о малой Родине у детей 3-4 лет, способствующей эффективному воспитанию устойчивого интереса к родному краю, его достопримечательностям, представляется актуальной педагогической задачей.

Литература

1. Козлова С.А. Теория и методика ознакомления дошкольников с социальной действительностью / С.А. Козлова. – Москва: Академия, – 1998. – 160 с.
2. От рождения до школы: примерная общеобразовательная программа дошкольного образования / под ред. Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.Л. Васильевой. – М.: Мозаика-синтез, – 2019. – 359 с.
3. Федеральный Государственный образовательный стандарт дошкольного образования: утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013г., №1155 / Министерство образования и науки Российской Федерации. – М: Просвещение, - 2013.

References

1. Kozlova S.A. Theory and methods of familiarizing preschoolers with social reality / S.A. Kozlova. – Moscow: Akadeimia, – 1998. – 160 p.
2. From birth to school: preschool education curriculum guidelines / Ed. N.E. Veraksa, T.S. Komarova, M.L. Vasilyeva. – М.: Mozaika-sintez, – 2019. – 359 s.
3. Federal State educational standard of preschool education: approved by the order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation dated October 17th, 2013 No. 1155 / Ministry of Education and Science of the Russian Federation. – М: Prosveshcheniye, - 2013.

© Савищева Т.В., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Савищева Т.В. ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О МАЛОЙ РОДИНЕ У ДЕТЕЙ 3-4 ЛЕТ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 69.001.5

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА БАЗЕ «ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ» И СРАВНЕНИЕ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ С ЕВРОПОЙ И АЗИИ

FUNDAMENTALS OF THE FORMATION AND IMPLEMENTATION OF AN INVESTMENT AND CONSTRUCTION PROJECT BASED ON THE "GREEN ECONOMY" AND COMPARISON OF ECO-BUILDING IN RUSSIA WITH EUROPE AND ASIA

Смолкина Марина Евгеньевна, Магистрант, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Smolkina Marina Evgenievna, Master's student, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Аннотация: Концептуальные основы экосистемного подхода к развитию объектов жилищной недвижимости на всех этапах их жизненного цикла и анализ специфики проектов строительства экожилищной недвижимости доказывают высокую экономическую эффективность инвестиций в данный вид строительства. Тем не менее, на сегодня в Российском строительстве данная концепция развита слабо по сравнению с европейскими и азиатскими

странами. Что делает тему исследования актуальной. В работе предлагается изучить теоретические основы формирования и реализации инвестиционного строительного проекта на базе “зеленой экономики”.

The summary: The conceptual foundations of the ecosystem approach to the development of residential real estate at all stages of their life cycle and the analysis of the specifics of eco-residential real estate construction projects prove the high economic efficiency of investments in this type of construction. Nevertheless, today this concept is poorly developed in Russian construction compared to European and Asian countries. What makes the research topic relevant. The work suggests to study the theoretical foundations of the formation and implementation of an investment construction project based on the “green economy”.

Ключевые слова: инвестиционно-строительный проект, зеленая экономика, экостроительство, экостроительство в России, экостроительство в Европе, экостроительство в Азии, сравнение экостроительства в России Азии Европе, зеленое строительство, зеленое строительство в России, зеленое строительство в Азии, зеленое строительство в Европе

Keywords: investment and construction project, green economy, eco-construction, eco-construction in Russia, eco-construction in Europe, eco-construction in Asia, comparison of eco-construction in Russia and Europe, green construction, green construction in Russia, green construction in Asia, green construction in Europe

1. Введение.

«Зеленое строительство», что же это такое? Почему огромное количество стран переходят на экостроительство?

На данный момент сфера строительства, на базе экосистемного подхода, развита достаточно сильно, во многих странах и городах все больше и больше появляется новых строений, при возведении, которых применяются переработанные стройматериалы, светодиодное освещение, нетоксичные краски, натуральная штукатурка, переработанные древесина, стекло, бумага,

алюминий и другие материалы, используемые при постройке экологических зданий и сооружений. Многие страны даже возводят целые города, основанные на «философии» экостроительства, например, новый район Сюньань государственного уровня, расположенный в городском округе Баодин провинции Хэбэй (КНР), площадью 100 км². **Действительно, поражает воображение, целый город из вторичных материалов.** Однако в России данная сфера только развивается, первая постройка на базе экосистемного подхода была возведена лишь в 2009 году, тем ни менее данное направление, с течением времени, развивается и появляются новые постройки на базе «зеленого строительства». Такой стремительный рост в изучении данного направления строительства обусловлен, тем, что за последние годы, тенденция на ухудшение экологии окружающей среды не уменьшается.

Я предлагаю рассмотреть, что же такое экостроительство или как еще его называют «зеленое строительство», как оно непосредственно связано с «зеленой экономикой», основные понятия, подходы, реализацию на практике, историю развития, так же сравнить «зеленое строительство» в России, Европе и Азии, понять почему же Россия так отстает от зарубежных стран в данной сфере, хотя, если сравнить экостроительство с обычным, во всех аспектах оно превосходит классическое строительство, в том виде в котором мы его знаем. Так же предлагаю рассмотреть, что же можно предпринять для дальнейшего роста и развития этого направления.

2. Понятие и связь между «зеленой экономикой» и «зеленым строительством».

На сегодняшний день, проблеме взаимодействия экономики и экологии уделяется недостаточно внимания. В связи с этим, сложно оспорить то, что обеспечение экономического роста связаны с ростом загрязнения окружающей среды. Все это выражается в исчерпании природных ресурсов, нарушении баланса биосферы и изменениях климата.

Данную проблему изучала и рассматривала организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). По их прогнозам, выявлено, что, если при современном способе производства и уровню потребления, мир может лишиться от 61 до 72 % флоры и фауны к 2050 г., а сохранность природных территорий будет необратимо нарушена на 7,5 млн кв. км. [1]

Проблемы окружающей среды объединили в экономическую науку, после чего сформировалась и стала активно развиваться новое течение – «зеленая экономика».

Так как «зеленая экономика» является относительно новым направлением в современной науке, то разные исследователи дают разные определения данного термина. Все же наиболее известное и широкое понимание этого термина предлагает ЮНЕП, организация ООН по охране окружающей среды. Они утверждают, что «зеленая экономика» - это хозяйственная деятельность, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и объединение природы. [2]

В связи с вышесказанным стоит рассмотреть немного историю «зеленой экономики». Понять, что же конкретно подразумевается под данным направлением, какое более точное определение можно дать данному термину и как же все это может быть связано с «зеленым строительством».

3. «Зеленая экономика»

«Зеленая экономика», как термин впервые появился около 30 лет назад. Изначально он использовался для обозначения различных экономических явлений и не имел особо множественных интерпретаций, причем иногда даже противоречивых.

В настоящий момент, как и было сказано выше, что более точное определение мы не можем дать, так как понятий «зеленая экономика» существует огромное множество, однако, из многих определений, можно выделить основные аспекты, мысли, направления и дать определению, такой

вид: Зеленая экономика - это экономическая деятельность, связанная с производством, распределением, обменом и потреблением товаров и услуг, которая должна быть направлена на повышение благосостояния человека в долгосрочной перспективе; будущее поколение при этом не подвергается воздействию значительных экологических рисков или экологического дефицита.

В основе «зеленой экономики» лежат «зеленые технологии», которые работают не со следствиями экономики, а с её причинами, кардинально меняя подход к продуктам и потребительскому поведению. [3]

Для внедрения инструментов, которые подразумевают развитие Зелёной экономики, государствам следует предпринять ряд конкретных мер, а именно:

- Сокращение государственных инвестиций в отрасли, наносящие вред природе, загрязняя её. Для вредных производств необходимо применить повышенные налоговые тарифы. Данный принцип работы называется «загрязнитель платит». Эта система штрафов подразумевает денежное наказание за загрязнение природы. Кроме этого, такие санкции должны заставить предпринимателей обратить внимание на проблему загрязнения окружающей среды и модернизации производства путём установки специальных фильтров и других очистных систем;
- Ужесточение природоохранного законодательства;
- Основную часть инвестиций следует направить на отрасли Зелёной экономики. Имеются ввиду возобновляемые источники энергии, сельское хозяйство и водоснабжение;
- Внедрение эффективных и «чистых» технологий в экономику, основанную на добыче природных ископаемых. Здесь говорится о сокращении ресурсно-затратных методах производства. [3]

Стал более заметен тренд использования данного направления в технологических плоскостях и из этого стали вытекать новые направления в

прикладной науке: «зеленая химия», «зеленая промышленность», «зеленое строительство» и т.д.

Я же в свою очередь хочу более детально рассмотреть такое направление, как «зеленое строительство».

4. «Зеленое строительство»

«Зеленое строительство» - (анг. Green construction, Green Buildings) практика строительства и эксплуатации зданий, целью которой является снижение уровня потребления энергетических и материальных ресурсов на протяжении всего жизненного цикла здания: от выбора участка к проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и разрушению. Как таковое понятие «зеленое строительство» включает в себя не только минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, но и сокращает потребления энергетических ресурсов и материалов на протяжении всего жизненного цикла строительства. [4][2]

Осталось понять, как на практике применяют это в строительстве.

5. Инвестиционно-строительный проект в «зеленой экономике»

Для более детального понимания этой темы возьмем за основу проект «Дом Надежды», расположенный в городе Болохово, Тульская область.

Это проект жилого дома с использованием вторичного сырья, сертифицированного по американскому стандарту LEED и системе добровольной сертификации «Зеленые стандарты», Проект энергоэффективного жилого дома на 17 квартир в рамках модернизации ветхого фонда ЖКХ — тиражируемый проект для регионов, проект государственно-частного партнерства.

В «Доме Надежды» применен целый ряд уникальных технологических решений: более десяти нанотехнологий; энергоэффективные материалы; светодиодное освещение; солнечные коллекторы; воздушные тепловые насосы; поквартирная рекуперация тепла; вентиляция с помощью мобильных установок УВРК-50; теплые полы Rehau; фасадные материалы из

фиброцемента Eternit; аквапанели Knauf. Для строительства здания использовались четыре вида экологичных изоляционных материалов: эковата (ecowool), изготовленная из бумаги вторичной переработки (изоляция помещений в верхней части здания); изоляция для защиты (Shelter) — материал изготавливается из пластиковых бутылок (изоляционный материал для заполнения пустот в стенах); пеностекло (foamcrete) для фундаментов здания (изготавливается из стекла вторичной переработки); пенобетон.

Прочностные характеристики экологически сертифицированного здания, показатели по энергоэффективности и комфортности жилой среды полностью удовлетворяют современным требованиям экологических нормативов и экологических стандартов в строительстве, в частности американского LEED и российской системы добровольной сертификации «Зеленые стандарты».

К сожалению, данный проект так и не был реализован, строительство было заморожено на 80%. Актуальных данных о причине приостановки строительства нет, но для истории не бывает хороших и плохих результатов. И «Дом Надежды» сыграл свою роль в развитии зеленого строительства в России. Есть проект, и есть его реализация - само строительство. Так вот, несмотря на плачевный итог этапа реализации, этап проекта - успешный. На его основе позже в Москве был построен жилой дом для переселенцев, детский сад и школа. В Уфе в новые квартиры такого же, как в Болохово, «зеленого дома» переехали очередники из аварийного жилья.

Стоимость строительства с помощью экологичных перерабатываемых материалов обычно больше примерно на 50%, но так как дальнейшее обслуживание здания обходится в 4 раза дешевле стандартного здания, зеленое строительство имеет высокую степень окупаемости. [5]

Далее рассмотрим и сравним, как строительные проекты реализуются на базе «зеленой экономики» в России и в Зарубежных странах.

6. Сравнение «зеленого строительства» в России Европе и Азии.

Системы сертификации распространены на сегодняшний день в большинстве стран мира. Российская система сертификации «Зеленые стандарты» ограничена в применении по сравнению с зарубежными системами, что связано в большей степени с ее поздним созданием и началом реализации. Также, в наибольшей степени связано с природно-географическими особенностями: территориальная близость к странам родоначальникам систем экологической сертификации, количество энергетических ресурсов, особенности государственного регулирования строительной сферы, а также с уровнем социально экономического развития. В России тренд развития «зеленого строительства» до сих пор не имеет массового характера. Первый опыт в строительстве по экологическим стандартам наблюдался лишь в 2009 году. Первые ГОСТы стали появляться только в 2013 году. [6]

Разумеется, можно связать техническую отсталость экологического регулирования строительства в России с наличием больших запасов энергетических ресурсов в стране, в то время как в Европе и Азии уже давно прогнозируют полное исчерпание энергии в ближайшие годы. Однако в действительности в нашей стране полноценному и ускоренному развитию «зеленого строительства» препятствует целый ряд давно накопившихся проблем. Первой и самой яркой причиной торможения развития экологического строительства в России является сравнительно низкий уровень национальной экономики. [7]

Следующей проблемой, мешающей быстрому и полноценному развитию экологического регулирования при строительстве жилья можно назвать острую нехватку квалифицированных специалистов в этой области. В силу отсутствия системы профессионального обучения технологии «зеленого строительства», в нашей стране наблюдается неполное понимание значения экологического регулирования, применения энергосберегающих технологий и систем экологической сертификации. Следует заметить также, что проблема

недостаточности высококвалифицированных кадров наблюдается на всех уровнях управления в строительной сфере, начиная от инженеров и заканчивая государственными чиновниками. Также в большой степени развитию экостроительства в России мешает высокий уровень затрат и рисков, связанных с реализацией «зеленых проектов». Сегодняшнее экономическое положение нашей страны значительно влияет на участников строительной деятельности. Многие застройщики не решаются на реализацию проектов «зеленых зданий» по причине высокого срока их окупаемости (8-15 лет), опасаясь рисков экономической неопределенности, имеющей место в строительной отрасли в настоящее время. Значительно тормозят процесс реализации «зеленого строительства» высокие цены на специальные технологии и экологические строительные материалы. Высокая стоимость будущего строительства требует значительных первоначальных инвестиций, что практически неосуществимо в России при ее нынешнем экономическом положении (рост налоговых отчислений, проблемы с использованием кредитных ресурсов, высокая стоимость финансирования). [6]

7. Заключение

Подводя итог, можно сказать, что стремительный рост ухудшения экологии в 80-е - 90-е годы дал толчок для появления, такой сферы как «зеленая экономика», благодаря этому состояние окружающей среды значительно улучшилось. Появились новые концепции в производстве, потреблении и распределении ресурсов. Если рассматривать «зеленую экономику» на базе конкретного примера, экостроительства, то можно утверждать, что это тип строительства, при котором, экологии наносится минимальный вред, благодаря материалам вторичной переработки. Пусть строительство на базе экосистемного подхода в целом развито и многие страны активно применяют его, но глобализация этого, требует, ввода, государствами, новых правил и законов для обеспечения улучшения экологии и благосостояния людей. Конечно на это потребуется большое количество времени, ресурсов и средств,

но это направлено в первую очередь на благо человечества и окружающей среды, поэтому такие вложения более, чем оправданы.

Список источников:

1. Zabalza Bribián I., Valero Capilla A., Aranda Usón A. Life cycle assessment of building materials: Comparative analysis of energy and environmental impacts and evaluation of the eco-efficiency improvement potential // *Build Environ.* 2011. Vol. 46, № 5.
2. Burnett J. City buildings-Eco-labels and shades of green! // *Landsc Urban Plan.* 2007. Vol. 83, № 1.
3. Yilmaz R., Yilmaz O. Evaluation of the concept of green infrastructure systems, planning and management by using swot analysis (strengths, weaknesses, opportunities and threats) // *New Approaches to Spatial Planning and Design: Planning, Design, Applications.* Peter Lang AG, 2019. P. 425–434.
4. Shim H., Kim T., Choi G. Technology roadmap for eco-friendly building materials industry // *Energies (Basel).* 2019. Vol. 12, № 5.
5. Lopez S.J. et al. Hope therapy: Helping clients build a house of hope. // *Handbook of hope: Theory, measures, and applications.* 2000. P. 123–150.
6. Perov F., Eremeeva A., Shabiev S. Achievements and challenges of contemporary energy-efficient architecture in Russia // *E3S Web of Conferences.* 2019. Vol. 91.
7. Varma C.R.S., Palaniappan S. Comparision of green building rating schemes used in North America, Europe and Asia // *Habitat Int.* 2019. Vol. 89.
8. Rachid G., el Fadel M. Comparative SWOT analysis of strategic environmental assessment systems intheMiddle East and North Africa region // *J Environ Manage.* 2013. Vol. 125. P. 85–93.
9. Lambrechts W. et al. The role of individual sustainability competences in eco-design building projects // *J Clean Prod.* 2019. Vol. 208.

10. Akşit Ş.F., Baştanoğlu E. A review of leed green building certification systems in Europe anturkey // A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture. 2021. Vol. 18, № 1.
11. Gluszek M., Malkowska A., Marona B. Green building adoption on office markets in europe: An empirical investigation into LEED certification // Energies (Basel). 2021. Vol. 14, № 7.
12. Carpio M. et al. Energy rating for green buildings in Europe // WIT Transactions on Ecology and the Environment. 2014. Vol. 190 VOLUME 1.

© Смолкина М.Е., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Смолкина М.Е. ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА БАЗЕ «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ» И СРАВНЕНИЕ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ С ЕВРОПОЙ И АЗИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 12.00.11

**СПЕЦИФИКА СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА КАК СТАДИИ
ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА**

THE SPECIFICITY OF LITIGATION AS A STAGE OF CIVIL PROCEDURE

Неведомая Екатерина Викторовна, Студент магистрант 2 го курса кафедры гражданского процесса Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 69), тел. 8 (988) 569 62 78, myg-gena@yandex.ru

Дзюба Любовь Михайловна, к.ф.н., Старший преподаватель кафедры гражданского процесса Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), тел. 8 (928) 111 66 77, gr_process38@mail.ru

Nevedomnaya Ekaterina Viktorovna, 2nd year undergraduate student of the Civil Procedure Department of the Rostov State University of Economics (RINH) (344002, Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya St., 69), tel. 8 (988) 569 62 78, myg-gena@yandex.ru

Dziuba Lyubov Mikhailovna, Ph.D., Senior Lecturer, Department of Civil Procedure, Rostov State University of Economics (RINH), tel. 8 (928) 111 66 77, gr_process38@mail.ru

Аннотация. Исследование темы судебного разбирательства посвящено не одно научное исследование, актуальность данной темы не сходит с передовых позиций публикаций. Данное исследование направлено на саму специфику судебного разбирательства как стадии гражданского процесса. Область исследования затрагивает, как и гражданский процесс, так и его специфичность в суде. В процессе анализа темы данной статьи был подобран научно-теоретический метод исследования. На повестку статьи поставлены следующие вопросы:

1. Гражданский процесс и его основные стадии.
2. Судебное разбирательство и его отличительная черта среди других стадий гражданского процесса.
3. Аспекты модернизации судебного заседания.

Благодаря раскрытию данных основных вопросов можно полностью получить основную роль и цель исследования темы статьи. В результате исследования будет раскрыта специфика судебного разбирательства и ее влияние в гражданском процессе.

В настоящее время судебное разбирательство является неотъемлемой частью общественной деятельности, в этой связи мы считаем что данная тема поможет более масштабно пролить свет на важность исследования этого вопроса, а также увидеть необходимость контроля его в связи с постоянным изменением Законодательства и различных законопроектов, влияющих на социум и Государство в целом. Инновации преследуют изменения не только в своей специфике внедрения, но и меняют общество и его деятельность, поэтому данная статья будет актуальна еще не один год.

Abstract. The study of the topic of litigation is devoted to more than one scientific study, the relevance of this topic does not leave the forefront of publications. This study is aimed at the very specifics of the trial as a stage of the civil process. The field of study affects both the civil process and its specificity in court. In the process

of analyzing the topic of this article, a scientific and theoretical research method was selected. The following questions are on the agenda of the article:

1. Civil process and its main branches.
2. Trial and its distinguishing feature among other stages of the civil process.
3. Analysis of the trial and its impact in the civil process.

Thanks to the disclosure of these main issues, you can fully get the main role and purpose of researching the topic of the article. As a result of the study, the specifics of the trial and its influence in the civil process will be revealed.

Currently, litigation is an integral part of public activity, in this regard, we believe that this topic will help to shed light on a larger scale on the importance of studying this issue, as well as see the need to control it due to the constant change in the Legislation and various bills that affect society and State as a whole. Innovations pursue changes not only in their implementation specifics, but also change society and its activities, so this article will be relevant for more than one year.

Ключевые слова: Закон; правоприменение; суд; судебное разбирательство; гражданский процесс; конфликт; центральная стадия гражданского процесса; судопроизводство; специфика судопроизводства; гражданские дела.

Keywords: Law; law enforcement; court; trial; civil process; conflict; the central stage of the civil process; legal proceedings; specificity of legal proceedings; civil cases.

В современном законодательном мире существует огромное количество исследований гражданского процессуального права. Так, существование различных норм и правил преобразуют свою деятельность в определенный необходимый механизм их деятельности правового регулирования. Само существование данных отраслей предполагают возникновение и существование гражданских процессуальных отношений. В связи с этим, гражданский процесс, во многих источниках позиционируют его как гражданское судопроизводство, и выступает как регулирующая норма

деятельности вопросов связанных с контролем, исполнением, и самой деятельностью действующего судопроизводства по гражданским вопросам.

Понятие гражданское судопроизводство заключается в урегулированной процессуальным правом совокупностью процессуальных действий и правоотношений, складывающихся между судом и другими субъектами при рассмотрении и разрешении гражданских дел в судах общей юрисдикции [4].

На основании вышесказанного можно упомянуть высшую норму права – Конституцию РФ [1]. Так, само положение верховенства Конституции РФ закреплено Постановлением Пленума Верховного Совета РФ «О некоторых вопросах применения судами Конституции РФ при осуществлении правосудия» [2]. В этой связи можно сделать умозаключение о том, что суды при разбирательстве конкретных гражданских дел должны руководствоваться Конституцией РФ. Где, в данном разрезе гражданского процесса, Конституция РФ является основным источником права, в которой закреплены принципы гражданского судопроизводства и конституционные права граждан, связанные с гражданским судопроизводством.

На основании исследования понятия гражданского процесса мы выявили понятие гражданского судопроизводства, но чтобы правильно использовать данные права, нужно понимать сам механизм деятельности. Можно выделить основные пять стадии гражданского судопроизводства(процесса): Производство в суде первой инстанции; производство в суде второй инстанции; пересмотр дел в порядке надзора; пересмотр дел по вновь открывшимся обстоятельствам; исполнительное производство [8]. При всем этом следует отметить, что каждая из стадий включает в себя еще основные три стадии: возбуждение, подготовку, рассмотрение дела по существу [5].

Согласно положениям ст. 2 действующего ГПК РФ задачами гражданского судопроизводства являются правильное и своевременное рассмотрение и разрешение гражданских дел в целях защиты нарушенных или оспариваемых прав, свобод и законных интересов граждан, организаций, прав и интересов

Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, других лиц, являющихся субъектами гражданских, трудовых или иных правоотношений [3]. Гражданское судопроизводство должно способствовать укреплению законности и правопорядка, предупреждению правонарушений, формированию уважительного отношения к закону и суду. Анализируя вышеуказанное положение ГПК, можно сделать вывод, что одной из задач судебной власти является урегулирование спорных вопросов, возникающих в обществе. Нарушение чьих-то интересов влечет за собой конфликт. Государство разрешение подобных конфликтов отнесло к подведомственности государственных органов, в том числе суда. Если имеет место нарушение правовых установлений, то речь должна идти о правовом конфликте.

На ряду ко всему было сделано следующее умозаключение, что каждая стадия гражданского процесса, выступает как совокупность процессуальных действий. В каждой стадии есть общая цель, задача и конечно, которые вместе, в последующем, приводят к завершению этой стадии и перехода к другой. Вероятно, если упоминать обширную из всех стадий, и выступающую в большем количестве самостоятельной стадией, следует рассматривать стадию судебного разбирательства.

Так, судебное разбирательство представляет собой самостоятельную стадию гражданского процесса, в которой, происходят рассмотрение и решение гражданского дела по его существу. Основное отличие судебного разбирательства состоит в его признаках.

Например, в судебном разбирательстве решаются вопросы основных целей и задач гражданского судопроизводства.

Следующая отличительная черта – это то, что судебное разбирательство проводится исключительно в форме судебного заседания, при этом в ином формате разрешение вопросов недопустимо.

Третья отличительная черта заключается в самом разграничении понятий рассмотрения и разрешения гражданских дел. В процессе рассмотрения дела, суд первой инстанции может исследовать доказательства, устанавливать фактические обстоятельства дела, выяснять права и обязанности сторон и выполнять прочие исследовательские действия, но не прийти к окончательному выводу в силу соответствующих обстоятельств, когда прекращает производство по делу. А вот разрешая дело, суд обязан вынести законное и аргументированное свое решение, защищающее права и охраняемые законом интересы граждан/юридических лиц, и, тем самым, предоставить окончательный ответ на предъявленное требование.

Четвертый специфический признак характеризуется своим субъектным составом. В процессе судопроизводства и принятия решения по делам участвуют многое количество субъектов гражданского судопроизводства, помимо этого здесь выступает основным участником процесса суд первой инстанции. Дополнительными участниками гражданского судопроизводства выступают такие участники, которых нет в других стадиях: свидетели, эксперт, переводчики.

Как ранее отмечалось, и это является пятой специфической стадией судебного разбирательства в гражданском процессе, это максимальное участие и проявление принципов гражданского процесса, которые в последующем выступают как организационные и функциональные нормы.

Заключительный отличительный признак от других стадий, данная стадия является самой объемной по количеству совершаемых в ней процессуальных действий.

На основании исследованного можно определить следующее основное понятие и значение, почему судебное разбирательство является специфичной и центральной стадией гражданского процесса: «именно в стадии судебного разбирательства осуществляется рассмотрение и разрешение гражданского дела по его существу». В одном из источников было важное высказывание,

подтверждающее это: «предшествующие стадии – стадия возбуждения дела и стадия подготовки дела – лишь создают оптимальные условия для установления фактических обстоятельств дела в суде первой инстанции. Все последующие (факультативные) стадии существуют для устранения судебных ошибок, допущенных в главной стадии»[6].

В заключение хотелось бы сказать, что каждое изменение законодательных норм преследует изменение деятельности каждого гражданина. В разрезе законодательства судебного разбирательства, это может сказываться как в сфере технологий, так и в длительности обработки процессов. Внедряя технологии в стадии судебного разбирательства можно убрать длительности рассмотрения вопросов, складирование бумажных источников информации. Также, есть особые не досказанности или не досмотренные дела, которые можно сохранить благодаря цифровизации (съемки, записи аудио и видео). В силу действия цифровизации, также, можно дополнить информацию о положительных изменениях в процессе заседаний электронного формата, где они ускоряют решения вопросов, и убирают сложность присутствия на заседании. Да, внедрение по совершенствованию происходят не с огромной скоростью, поэтому необходима финансовая мотивация общества на переход инновационных технологий. Так как цифровизированный формат судебного разбирательства сокращает Государству колоссальные затраты по трудовым, оборотным и прочим дополнительным ресурсам, так и по сохранению информации в видео формате и более возможной явкой присутствия. Тем самым постоянные внедрения по судопроизводству доказывают постоянное развитие и исследование данной темы. Исследования по внедрениям сокращения обработки данных особо не затронута. Хотя по нашему мнению, загруженность судопроизводства растет с огромным временем и необходимо внедрение по критериям и цифровизированным анкетам заполнения исков. Тем самым это уже упрощит при заполненных данных судьям и если

привлекать медиаторов, так уже обработанном вопросе и просто его анализе и приведению к заключению [7].

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года);
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 31.10.1995 N 8 (ред. от 03.03.2015) "О некоторых вопросах применения судами Конституции Российской Федерации при осуществлении правосудия";
3. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 14.07.2022)// Принят Государственной Думой 23 октября 2002 года;
4. Потапенко, С.В., Даниелян, А.С., Гелиева, И.Н. Судебная система Российской Федерации: учеб. пособие. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2019. С. 8;
5. Осипов Ю.К. Элементы и стадии норм советского гражданского процессуального права // Проблемы применения норм гражданского процессуального права. Свердловск, 1976. Вып. 48. С. 42 – 44;
6. Фокина М. Система целей доказывания в арбитражном и гражданском процессе. Цели доказывания в суде первой инстанции // Арбитражный и гражданский процесс. 2006. № 8. С. 16;
7. Викут М.А. Представительство в гражданском процессе // Гражданский процесс. Под ред. К.С. Юдельсона. - М.: Юрид.лит., 1972. - С. 96.
8. Электронный ресурс [<http://www.consultant.ru/>].

References

1. The Constitution of the Russian Federation (adopted by popular vote on December 12, 1993);
2. Decree of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of October 31, 1995 N 8 (as amended on March 3, 2015) "On some issues of the

- application of the Constitution of the Russian Federation by the courts in the administration of justice";
3. "Civil Procedure Code of the Russian Federation" dated November 14, 2002 N 138-FZ (as amended on July 14, 2022) / / Adopted by the State Duma on October 23, 2002;
 4. Potapenko, S.V., Danielyan, A.S., Gelieva, I.N. Judicial system of the Russian Federation: textbook. allowance. - Krasnodar: Kuban state. un-t, 2019, p. 8;
 5. Osipov Yu.K. Elements and stages of the norms of the Soviet civil procedural law // Problems of the application of the norms of civil procedural law. Sverdlovsk, 1976. Issue. 48. P. 42 - 44;
 6. Fokina M. The system of objectives of proof in arbitration and civil proceedings. Purposes of proof in the court of first instance // Arbitration and civil process. 2006. No. 8. P. 16;
 7. Vikut M.A. Representation in civil proceedings // Civil process. Ed. K.S. Yudelson. - M.: Yurid.lit., 1972. - S. 96.
 8. Electronic resource [<http://www.consultant.ru/>].

© Неведомая Е.В., Дзюба Л.М., 2022 Научный сетевой журнал «Столтыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования Неведомая Е.В., Дзюба Л.М. СПЕЦИФИКА СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА КАК СТАДИИ ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА// Научный сетевой журнал «Столтыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 57.011

ПУТИ ПОИСКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

WAYS TO FIND NEW MEDICINAL PLANTS

Хасаева Е. И., Студент 4 курс, Институт естественных наук и фармации,
Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Деулина Л. Е., Студент 4 курс, Институт естественных наук и фармации,
Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Научный руководитель: Ерсулова И. С., Ассистент кафедры фармации,
Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Khasaeva E. I., 4th year student, Institute of Natural Sciences and Pharmacy, Mari
State University, Russia, Yoshkar-Ola

Deulina L. E., 4th year student, Institute of Natural Sciences and Pharmacy, Mari
State University, Russia, Yoshkar-Ola

Scientific supervisor: Ermolova I. S., Assistant of the Department of Pharmacy,
Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

Аннотация: в последнее время все большую актуальность в мире стала приобретать проблема поиска перспективных лекарственных растений. Данная проблема требует незамедлительного решения, поэтому мы предлагаем выделить ряд задач, решив которые, мы достигнем цели, поставленной в нашей статье. Мы также считаем целесообразным добавить

точки зрения авторов, которые актуализируют данную проблему во многих научных трудах.

Работа по изучению дикорастущих лекарственных растений проводится в России в очень большом масштабе. Ею заняты учебные фармацевтические институты и факультеты. Во всех этих институтах есть кафедры фармакогнозии, и научные сотрудники этих кафедр большей частью занимаются дикорастущими лекарственными растениями тех республик, областей или краев, где расположен тот или иной институт. Изучает дикорастущие лекарственные растения и специальный исследовательский химико-фармацевтический институт: Всесоюзный институт лекарственных растений в г. Москве (ВИЛР) – один из крупнейших в мире центров по изучению лекарственных растений, важная задача которого – изыскание способов возделывания лекарственных растений. Наконец, очень много труда в изучение лекарственных растений вложили академические институты академий наук. В итоге целая армия фармакогностов, ботаников и химиков трудится в этой области. Больше всего ученые работают над выявлением новых, до сих пор еще неизвестных лекарственных растений, а задача эта довольно сложна.

Annotation: recently, the problem of finding promising medicinal plants has become increasingly relevant in the world. This problem requires an immediate solution, so we propose to highlight a number of tasks, solving which, we will achieve the goal set in our article. We also consider it appropriate to add the points of view of the authors who actualize this problem in many scientific papers.

The work on the study of wild medicinal plants is carried out in Russia on a very large scale. It is occupied by educational pharmaceutical institutes and faculties. All these institutes have departments of pharmacognosy, and the researchers of these departments are mostly engaged in wild medicinal plants of those republics, regions or territories where this or that institute is located. Studies wild medicinal plants and a special research chemical and pharmaceutical institute:

All-Union Institute of Medicinal Plants in Moscow (VILR) is one of the world's largest centers for the study of medicinal plants, an important task of which is to find ways to cultivate medicinal plants. Finally, the academic institutes of the academies of Sciences have invested a lot of work in the study of medicinal plants. As a result, a whole army of pharmacognosists, botanists and chemists are working in this field. Most of all, scientists are working to identify new, still unknown medicinal plants, and this task is quite difficult.

Ключевые слова: лекарственные растения, фармакогнозия, источники сырья, перспективные виды, медицинская практика.

Keywords: medicinal plants, pharmacognosy, sources of raw materials, promising species, medical practice.

Целью данной статьи является анализ состояния использования лекарственных растений отечественной флоры, необходимых для производства лечебных и профилактических лекарств и мобилизация ресурсов растительного мира для нужд медицины.

Задачи:

1. Изучить перспективные ЛР для применения в медицине.
2. Поиск новых растений, источников сырья для получения уже применяемых в медицине препаратов.
3. Узнать новые, перспективные виды лекарственных растений для подробных исследований и внедрения в медицинскую практику.

«Метод родства»

Первый путь – это так называемый «метод родства».

В массе видов растений, в совокупности слагающих растительность земного шара, есть близкородственные виды. Обычно они похожи по основным признакам, и такие близкие виды ботаники объединяют в один род. Есть и близкие роды – их совокупность называют семейством. Существуют растения, которые в длительном, сложном и трудном процессе эволюции

утратили все близкородственные виды. Таков, например, гранат обыкновенный (*Punica granatum* L.) – южное растение, у которого кора стволов и плоды используются как лекарственные. У этого вида, очень широко распространенного в южных областях Европы и Азии, от Испании до Китая, есть только один близкий вид гранат сокотранский (*Punica protopunica* Balf.), встречающийся только на о. Сокотра в Индийском океане (Пупыкина, 2019).

Но гранат обыкновенный (*Punica granatum* L.) в этом отношении скорее исключение. Есть роды, насчитывающие сотни, а то и тысячи видов. Описание только тех видов рода астрагал из семейства бобовых, которые встречаются в России, занимает в сводке «Флора СССР» целый том объемом более чем в 600 страниц! Столь же богат видами и род ястребинка. Другие роды беднее видами, но все же известны, например, десятки видов клевера, десятки видов фиалки и многих других растений.

Часто не только виды одного и того же рода, но и роды, относящиеся к одному семейству, отличаются не только некоторыми общими морфологическими признаками в строении цветка, листа, анатомическим строением и т. д., но также общими химическими признаками, в частности присутствием фармакологически активных веществ. Например, для семейства губоцветных, куда входят мята перечная (*Mentha piperita* L.), тимьян ползучий (*Thymus serpyllum* L.), шалфей лекарственный (*Salvia officinalis* L.) и многие другие роды, характерно не только определенное строение цветка, но и часто присутствие эфирных масел. Семейство пасленовых, куда помимо паслена входят, например, красавка обыкновенная (*Atropa belladonna* L.), дурман обыкновенный (*Datura stramonium* L.) и многие другие, включает большое количество алкалоидоносных растений. Примеры эти можно было бы умножить. В пределах одного рода среди близких видов больше шансов встретить одинаковые или близкие химические вещества.

Вот этот путь поисков лекарственных растений среди видов, близких к тому виду, который уже давно зарекомендовал себя как ценное целебное

средство, и называют «методом родства» или «филогенетическим методом», потому что филогения – это такая наука, которая истолковывает факты сходства с точки зрения представлений о родстве. Таким путем советские ученые открыли большое количество растений, давших весьма ценные лекарственные средства. Работа по изучению близких видов лекарственных растений ведется в очень широком масштабе и дает очень ценные результаты.

Например, наперстянка пурпурная (*Digitalis purpurea* L.) – источник важнейших сердечных гликозидов – в пределах России не растет. Но на Кавказе обитают близкие виды – наперстянки ржавая (*Digitalis ferruginea* L.), крупноцветковая (*Digitalis grandiflora* Mill.). Оказалось, что все они содержат необходимый набор сердечных гликозидов. Такое же важное сердечное лекарство – трава горицвета. Горицвет весенний (*Adonis vernalis* L.) – производящее растение для этого вида сырья – растет в России. В Средней Азии, на Кавказе и на Дальнем Востоке встречаются и другие виды горицвета. Все они были исследованы, и некоторые оказались даже более ценными лекарственными растениями, чем горицвет весенний. Но нет правил без исключений. Известно, например, довольно много видов валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis* L.), но только некоторые из них накапливают в своих корневищах и корнях набор веществ, придающих им специфический запах и целебные свойства. В других видах валерианы этих веществ практически не образуется. И это вовсе не так уж редко. Так что само по себе ботаническое родство – еще не гарантия присутствия в растении целебных веществ.

«Метод сита»

Второй путь нахождения новых лекарственных растений называют «методом сита». Он заключается в том, что исследователи проводят массовые химические анализы растений местной флоры (без выбора) на основные вещества, которые могут иметь лекарственное значение.

Этот путь поисков новых лекарственных растений довольно тяжел. Во-первых, у некоторых лекарственных растений целебные свойства обусловлены не алкалоидами, гликозидами или танидами. Иногда вообще неизвестно, что действует в том или ином растении. Такие растения не могут быть выявлены данным методом. Во-вторых, для дальнейшего анализа, т.е. испытания действия изучаемого растения на животных, как правило, используют виды, в которых обнаружено много алкалоидов или гликозидов. Но количество вещества, содержащегося в растении, ничего не говорит о его действии на человеческий организм. Значит, опять-таки все растения, в которых алкалоидов или гликозидов мало, так и остаются окончательно не изученными.

Наконец, фармакологический эксперимент на животных – это сложное и дорогое исследование. Очень трудно испытать какое-либо вещество на всевозможные виды фармакологической активности. Обычно фармаколог испытывает предложенный ему фармакогностом препарат на тот вид действия, который его интересует. А, разумеется, вещество, которое могло бы лечить желудочные заболевания, вовсе бесполезно, если пробовать им снижать кровяное давление. Так и здесь: на этом этапе всегда есть риск пропустить нечто весьма ценное. И все же этим методом удалось найти много новых лекарственных растений, играющих сейчас в фармацевтическом производстве довольно значительную роль.

Опыт народной медицины

Третий путь поисков новых для науки лекарственных растений связан с опытом народной медицины, которая существует почти исключительно в устной традиции и передается из поколения в поколение. Ее никак нельзя отождествлять с медициной старинных рукописей и книг. В прошлом во всех странах мира всегда одновременно существовали две медицинские системы. Одна – для людей образованных, служащая господствующему классу; носителями ее были люди, получившие специальное профессиональное

образование. Другая медицина – это медицина простого неграмотного народа, основанная на опыте многих поколений и сохраняющаяся в устной традиции. У самых истоков истории человеческого общества эти две медицины были едины, и любая эмпирическая система медицины – шумеро-египетско-греческая, индийская или китайская – самыми глубокими корнями восходит к народной медицине тех племен, которые когда-то, несколько тысячелетий тому назад, дали начало этим цивилизациям.

Официальная медицина всегда была противопоставлена медицине народной. Первая больше всего опиралась на письменные источники, опыт жрецов и врачей, вторая черпала свои средства и приемы из постоянного общения с живой природой. Разумеется, эти медицины не были отгорожены друг от друга непроницаемой стеной. О достижениях научной медицины узнавал народ, а народный опыт часто становился достоянием высокомерных служителей храмов или медицинских школ, но в целом эти две медицины были далеки друг от друга и обе питали друг к другу глубокое недоверие. Из этих двух медицин научная эмпирическая медицина прошлого известна несравненно лучше, чем медицина народная. Книги Гиппократ, Галена и Диоскорида, Авиценны и Чарака, Шен Ну-ня и Ли Ши-чженя переводили и переводят сейчас, снабжают пояснениями и комментируют. А народную медицину, не записанную ни на глиняных дощечках, ни на пергаменте или рисовой бумаге, только в последнее время стали активно изучать, испытывать и вводить в медицинскую практику.

Народная медицина в общем локальна, т. е. в основном имеет дело с теми растениями, которые растут в данной области.

Разумеется, люди переселялись из одних мест в другие, племена уходили, оставляя свои леса, пастбища и пашни другим, народы расширяли свои земли, заселяя пустынные или покинутые территории. Но большей частью в истории человечества одно племя сменяло другое в медленном процессе постепенного внедрения и получало от своих предшественников не

только новую родину, но и знание тех растений, которые их окружают. В течение тысячелетий народ испытывал все растения, произрастающие на территории его расселения. Этот грандиозный, не столько фармакологический, сколько клинический опыт, если пользоваться языком современной научной медицины, не записывался ни в какие протоколы опыта и не публиковался нигде – даже на каменных стелах. Он хранится в памяти народной, часто забывается и восстанавливается вновь. В его данных много пробелов и много несовершенного, но в нем иногда встречается такое знание растений и их свойств, которое еще до сих пор не освоено научными методами.

Сбор сведений народной медицины и выявление новых лекарственных растений или, что тоже очень важно, новых для нашей медицины областей применения старых, давно известных лекарственных растений – дело довольно сложное. Народная медицина в нашей стране далеко еще не изучена полностью, не говоря уже о том, что она совершенно различна в степной зоне, в зоне лиственных лесов и в зоне тайги, прежде всего потому, что в этих зонах растут неодинаковые растения.

Народная медицина – это плод многовекового коллективного опыта. Но надо учитывать, что этот опыт, знания далеко неодинаковы. Всегда были и есть люди, обнаруживающие особую склонность к наблюдениям в природе и к занятиям врачебным искусством.

Заключение

Таким образом, используя все указанные методы, ученые могут выявить еще больше новых перспективных видов лекарственных растений, пополнить их список и изготавливать на их основе фитопрепараты, которые в настоящее время широко применяются для лечения и профилактики многих заболеваний.

А если рассмотреть решение проблемы под другим углом, то можно выделить новую концепцию, которая позволит значительно сократить время и

финансовые затраты на поиск новых перспективных видов лекарственных растений.

Хотелось бы добавить, что данная проблема будет решена только тогда, когда ученые будут работать над выявлением новых, до сих пор еще неизвестных лекарственных растений.

Можно сделать вывод, что анализ состояния использования лекарственных растений отечественной флоры, необходим для производства лечебных и профилактических лекарств и мобилизации ресурсов растительного мира для нужд медицины.

В данной работе мы также решили поставленные задачи, изучив перспективные лекарственные растения для применения в медицине, нашли новые растения, источники сырья для получения уже применяемых в медицине препаратов, а также узнали новые, перспективные виды лекарственных растений для подробных исследований и внедрения в медицинскую практику.

Таким образом, мы рассмотрели и проанализировали различные точки зрения, объединив, которые мы получаем теоретически оправданный результат.

Список использованных источников

1. Государственная фармакопея XIV издание. - М.: Министерство здравоохранения РФ, 2015. - С. 152-196.
2. Многокритериальная оптимизация поиска растительных объектов и создание новых лекарственных средств на основе современных информационных технологий / И. Ю. Митрофанова, А. В. Яницкая, Д. В. Бутенко. – Волгоград: ВГМУ, 2012. - 4 с.
3. Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений / Науч. ред. В. С. Паштецкий; отв. ред. Л. А. Радченко, Н. В. Невкрытая. - Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. - 360 с.

4. Перспективы развития лекарственного растениеводства / Л. В. Кухарева, В. В. Титок, Е. Г. Попов, Б. Ю. Аношенко, Т. В. Гиль, А. А. Кот. – Минск: Центральный ботанический сад НАН Беларуси, 2010. – 4 с.
5. Применение комплексного подхода к поиску новых лекарственных средств на основе растительного сырья / А. Д. Одинец, Д. М. Антонян. – Иркутск: ИГМУ, 2011. – 4 с.
6. Фармакогнозия / В. А. Агафонов, Л. И. Скользнева, В. В. Негробов, А. И. Кирик. - Воронеж: ВГУ, 2015.- 5 с.
7. Фармакогнозия / В. А. Куркин; М-во образования и науки РФ. - Самара: Офорт, 2007. – 1239 с.
8. Фармакогнозия / В. В. Карпук. - Минск: БГУ, 2011. – 340 с.
9. Фармакогнозия / Г. М. Саякова, У. М. Датхаев, В. С. Кисличенко. – М.: Литтерра, 2019. – 352 с.

List of sources used

1. State Pharmacopoeia XIV edition. - Moscow: Ministry of Health of the Russian Federation, 2015. - pp. 152-196.
2. Multicriteria optimization of the search for plant objects and the creation of new medicines based on modern information technologies / I. Yu. Mitrofanova, A.V. Yanitskaya, D. V. Butenko. – Volgograd: VSMU, 2012. - 4 p.
3. Scientific and innovative potential of development of production, processing and application of essential oil and medicinal plants / Scientific ed. V. S. Pashtetsky; ed. L. A. Radchenko, N. V. Nevkrytaya. - Simferopol: IT "ARIAL", 2019. - 360 p.
4. Prospects for the development of medicinal plant growing / L. V. Kukhareva, V. V. Titok, E. G. Popov, B. Yu. Anoshenko, T. V. Gil, A. A. Kot. – Minsk: Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, 2010. – 4 p.

5. Application of an integrated approach to the search for new medicines based on plant raw materials / A. D. Odinets, D. M. Antonyan. – Irkutsk: IGMU, 2011. – 4 p.
6. Pharmacognosy / V. A. Agafonov, L. I. Skolzneva, V. V. Negrobov, A. I. Kirik. - Voronezh: VSU, 2015.- 5 p.
7. Pharmacognosy / V. A. Kurkin; Ministry of Education and Science of the Russian Federation. - Samara: Etching, 2007. – 1239 p.
8. Pharmacognosy / V. V. Karpuk. - Minsk: BSU, 2011. – 340 p.
9. Pharmacognosy / G. M. Sayakova, U. M. Datkhaev, V. S. Kislichenko. – M.: Litterra, 2019. – 352 p.

© Хасаева Е. И., Деулина Л. Е. 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Хасаева Е. И., Деулина Л. Е. ПУТИ ПОИСКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



СтолЫпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 628.477

УТИЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

DISPOSAL OF MEDICINES

Деулина Л. Е., Студент 4 курс, Институт естественных наук и фармации, Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Хасаева Е. И., Студент 4 курс, Институт естественных наук и фармации, Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Научный руководитель: Ерсулова И. С., Ассистент кафедры фармации, Марийский государственный университет, Россия, г. Йошкар-Ола

Deulina L. E., 4th year student, Institute of Natural Sciences and Pharmacy, Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

Khasaeva E. I., 4th year student, Institute of Natural Sciences and Pharmacy, Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

Scientific supervisor: Ermolova I. S., Assistant of the Department of Pharmacy, Mari State University, Russia, Yoshkar-Ola

Аннотация: утилизация лекарственных отходов – сложный процесс, характеризующийся многочисленными нюансами. Регулируют его законодательные акты, принятые государственными структурами различного масштаба. Обратите внимание, что многие медицинские препараты относятся к опасным токсичным отходам. Это значит, что попадая в естественную

природную среду, они будут разрушать почву, отравлять воду, могут стать причиной гибели растений, животных и птиц, а в итоге – нанести вред и здоровью людей. Поэтому их нельзя просто выбрасывать с обычным мусором либо смывать в канализацию.

Annotation: disposal of medicinal waste is a complex process characterized by numerous nuances. It is regulated by legislative acts adopted by state structures of various scales. Please note that many medicines are classified as hazardous toxic waste. This means that when they get into the natural environment, they will destroy the soil, poison the water, can cause the death of plants, animals and birds, and as a result, harm the health of people. Therefore, they cannot simply be thrown away with ordinary garbage or flushed down the drain.

Ключевые слова: утилизация, лекарственные отходы, таблетки, суспензии, мази.

Key words: utilization, medicinal waste, tablets, suspensions, ointments.

Утилизация фармацевтических средств является одной из серьезных проблем в настоящее время. Из-за неправильного уничтожения фармацевтических препаратов происходит сильное загрязнение окружающей среды, что приводит к ухудшению экологической обстановки мест, где происходят захоронения данных препаратов. Тем самым влияя на состояние здоровья человека не самым лучшим образом.

Существует несколько групп лекарственных отходов. К ним относятся:

- растворы;
- гели;
- эмульсии;
- мази;
- таблетки;
- порошки и другие лекарственные средства, которые потеряли свои

свойства и не могут быть использованы по назначению.

К ним относятся:

- просроченные средства;
- медикаменты, непригодные к использованию, в том числе из-за несоблюдения условий хранения;
- отходы фармацевтической промышленности;
- цитостатические препараты;
- фальсифицированные препараты.

Основными источниками лекарственных отходов являются больницы и заводы, которые их производят. Однако, данные организации имеют специально разработанные регламенты по утилизации отходов.

Порядок избавления от ненужных медикаментов регулирует СанПиН – это нормативный документ, который регулирует санитарные и гигиенические нормы, установленные государством, направленные на сохранение здоровья человека. Этот нормативный документ в инструкции «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» устанавливает их классификацию из 5 групп, от «А» до «Д» по их степени опасности для человека и окружающей среды.

Класс А – представляет собой отходы, не влияющие на экологию. К ним относятся медицинская мебель и аппараты диагностики, пищевые отходы мед учреждений.

Класс Б – отходы, поступающие из инфекционных отделений лечебных учреждений. Класс В – опасные отходы из лабораторий, исследующих патогенные микроорганизмы, а также предметы, имевшие непосредственный контакт с больными, зараженными особо опасными инфекциями.

Класс Г – таблетки, лекарственные препараты в том числе и просроченные, сложные химические соединения, используемые в фармацевтике.

Класс Д – радиоактивные отходы.

Из этого можно сделать вывод, что лекарственные средства относятся к числу опасных отходов, следовательно, утилизировать и уничтожить их необходимо с соблюдением особого режима и всех необходимых правил.

Однако, есть исключения. Например, утилизировать ампулы из-под лекарственных препаратов, следует в зависимости от их содержимого. Так существует отдельно разработанный регламент – «Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов». Он поясняет, что инактивированные вакцины – это класс «А», то есть неопасные отходы. А вот «живые» вакцины – уже класс «Б», и перед уничтожением их необходимо обеззараживать.

Способы утилизации

Наиболее распространенные способы утилизации лекарственных препаратов это: захоронения на специализированных полигонах; термическую утилизацию, то есть сжигание в котлах и пиролизных установках на отведенных для этого территориях, а иногда на обычных свалках.

Основания для утилизации лекарственных препаратов:

- истек срок годности;
- был нарушен режим хранения;
- нарушена целостность упаковки;
- внешний вид лекарственного препарата не соответствует описанию в инструкции.

Основные этапы утилизации медицинских отходов

1. Временное накопление в емкостях, соответствующих классу опасности.
2. Обеззараживание и дезинфекция медикаментов в автоклавах и СВЧ-печках.
3. Термическое уничтожение с помощью специального оборудования – инсинераторов и пиролизных установок, в которых утильсырье разлагается под воздействием высоких температур.

4. Вывоз на свалки неопасной части мусора.

Сбор, транспортировка и уничтожение медикаментов осуществляется согласно правилам для данного типа отходов. Все меры по утилизации должны приниматься организациями, имеющими специальные лицензии для этого вида работ.

Как уничтожают медикаменты в ЛПУ?

Чтобы максимально обезопасить персонал и пациентов, разработан специальный регламент утилизации лекарственных средств в ЛПУ. Испорченные препараты нельзя просто собрать в мешок и выбросить.

Прежде чем их утилизировать, необходимо провести процедуру списания и составить соответствующий акт. Он станет основанием для фирмы, занимающейся уничтожением медицинских отходов, забрать и вывезти отходы.

Утилизация таблеток, сыпучих препаратов и других лекарств в твердом виде должна производиться таким образом, чтобы невозможно было их повторно использовать для приема внутрь.

Для этого существует рекомендация измельчать таблетки и перемешивать их с несъедобными субстанциями.

Но следует это делать аккуратно — так, чтобы не произошло вдыхание порошка и, как следствие, отравление.

Если нет уверенности, что удастся провести измельчение без проблем, то следует отказаться от данного этапа и переходить сразу к упаковке медикаментов.

Надо помнить, что вещества, содержащиеся в лекарствах, могут попасть в почву и затем в грунтовые воды. Это может иметь множество неприятных последствий, поэтому стоит особое внимание уделить упаковке медикаментов. Их следует утилизировать в прочных пакетах, плотно закрытых банках, а также других надежных контейнерах.

К сожалению, на территории Российской Федерации отсутствуют специализированные пункты приема испорченных медикаментов, а также нет единой системы, позволяющей утилизировать частным лицам данный вид отходов.

Особенно неприятна ситуация, когда дома есть невостребованные лекарства, которыми уже однозначно никто не будет пользоваться. Скорее всего, они долежат до окончания срока годности и будут выброшены в общий мусоропровод.

Способы утилизации

К числу способов утилизации лекарств, таблеток и других медицинских препаратов, широко применяемых на территории нашей страны, можно отнести: захоронения на специализированных полигонах; термическую утилизацию, то есть сжигание в котлах и пиролизных установках на отведенных для этого территориях, а иногда на обычных свалках.

Основные этапы утилизации медицинских отходов:

- допускается их временное накопление в емкостях, соответствующих классу опасности: например, для группы «Г» разрешена упаковка в закрывающиеся крышкой контейнеры, а затем – в специальные мешки черного цвета.
- беззараживание и дезинфекция медикаментов в автоклавах и СВЧ-печах.
- термическое уничтожение с помощью специального оборудования – инсинераторов и пиролизных установок, в которых утильсырье разлагается под воздействием высоких температур. Вывоз на свалки неопасной части мусора. Токсичные отходы должны транспортироваться на специальные полигоны для последующего захоронения.

Инвентаризация

Факт наличия просроченных лекарств бывает замечен как собственником (или его сотрудниками), так и членами инвентаризационной

комиссии, проводящей эти проверки на территории складских помещений аптек, больниц и прочих учреждений, где лекарства могут храниться. Как только просроченные препараты будут найдены, составляется инвентаризационная ведомость. Это опись некачественных медикаментов, на которой будут основаны бухгалтерские отчёты. Составляется и подписывается документ как членами инвентаризационной комиссии, прибывшими на место хранения, так и лицами, обременёнными материальной ответственностью за эти лекарства. Далее полученные данные необходимо провести через бухгалтерию организации-собственника. Бухгалтерия на основе ведомости заносит акт списания в финансовую документацию организации, чтобы в дальнейшем предоставить отчёт. Составляется документ по форме № А-2.18 и заполняется членами инвентаризационной комиссии непосредственно во время обнаружения. Акт должен содержать основную информацию о испорченных лекарствах или медтаре: описание группы медикаментов или медтары; фиксация причины, по которой препарат должен быть списан (повреждение, истёкший срок годности и т.д.); стоимость списанного; виновные в порче препаратов; объяснительные от виновных (опционально, так как последние могут быть не установлены). Подписывается документ собственником (материально ответственное лицо) и всеми остальными членами комиссии. Экземпляров каждого акта должно быть три – один из них остаётся собственнику для дальнейшей процедуры списания, а два отправляются в органы, ответственные за правомерное уничтожение лекарственных средств.

Заключение

Утилизация просроченных или непригодных к использованию медицинских препаратов – важный этап на пути к поддержанию безопасности людей и окружающей среды как предприятиями, производящими лекарства, лечебными учреждениями, так и домохозяйствами.

Используемые источники

1. Адасова, Е.Л. Государственная система контроля и учета токсичных химических отходов / Е.Л. Адасова, А.С. Беляновский // Хим. пром-ть. 1993. -№ 3/4. - С. 8.
2. Акашкина, Л.В. Сертификация лекарственных средств / Л.В. Акашкина // Новая аптека. 2000. - № 9. - С. 157.
3. Акимкин, В.Г. Обращение с отходами в ЛПУ: пособие для медицинских сестер / В.Г. Акимкин. М.: МЦФЭР, 2004. - 176 с.
4. Артамонов, А.Г. Переработка различных органических отходов в плазмохимическом реакторе / А.Г. Артамонов // Аппараты высокотемпературной техники: межвуз. сб. науч. тр. МИХМ- М., 1988. С. 56-75.
5. Артамонов, А.Г. Переработка различных органических отходов в плазмохимическом реакторе / А.Г. Артамонов // Аппараты высокотемпературной техники: межвуз. сб. науч. тр. МИХМ- М., 1988. С. 56-75.

Sources used

1. Adamova, E.L. State system of control and accounting of toxic chemical waste / E.L. Adamova, A.C. Belanovsky // Chemical industry. 1993. - No. 3/4. - p. 8.
2. Akashkina, L.V. Certification of medicines / L.V. Akashkina // New pharmacy. 2000. - No. 9. - p. 157.
3. Akimkin, V.G. Waste management in medical institutions: a manual for nurses / V.G. Akimkin. M.: ICFER, 2004. - 176 p.
4. Artamonov, A.G. Processing of various organic waste in a plasma chemical reactor / A.G. Artamonov // Apparatuses of high-temperature technology: mezhvuz. sb. scientific tr. MIKHM- M., 1988. pp. 56-75.
5. Artamonov, A.G. Processing of various organic waste in a plasma chemical reactor / A.G. Artamonov // Apparatuses of high-temperature technicians: mezhvuz. sb. scientific tr. MIKHM- M., 1988. pp. 56-75.

© Деулина Л. Е., Хасаева Е. И. 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Деулина Л. Е., Хасаева Е. И. Утилизация лекарственных препаратов// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 349.41

DOI 10.55186/27131424_2022_4_7_1

**ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕРЕВОДА
ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА В ДРУГУЮ КАТЕГОРИЮ
FEATURES OF THE LEGAL REGULATION OF THE TRANSFER OF
FOREST LANDS TO ANOTHER CATEGORY**

Чупина Ирина Павловна, доктор экономических наук, профессор, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Симачкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Chupina, IP. irinacupina716@gmail.com

Simachkova N. N. nikolina73@yandex.ru

Аннотация

Научная дискуссия, в сфере земельного законодательства, обращена на проблемы осуществления перевода земель из разных категорий, потому как порядок определения правового режима перевода земель в законодательстве сложен и требует совершенствования.

В настоящей статье, на основе анализа земельного законодательства, научной литературы и правоприменительной практики проанализирован правовой механизм перевода земель и земельных участков, включенных в

состав земель лесного фонда в прочие категории. Определены особенности и проблемы применения норм земельного законодательства.

Annotation

The scientific discussion in the field of land legislation is focused on the problems of land transfer from different categories, because the procedure for determining the legal regime of land transfer in legislation is complex and requires improvement.

In this article, based on the analysis of land legislation, scientific literature and law enforcement practice, the legal mechanism for the transfer of lands and land plots included in the forest fund lands into other categories is analyzed. The features and problems of the application of the norms of land legislation are determined.

Ключевые слова: земельный кодекс, перевод земель в другие категории, лесной фонд, категории земель, лесное хозяйство.

Keywords: land code, land transfer to other categories, forest fund, land categories, forestry.

Земли, занятые лесами, являются источником жизнеобеспечения народов России, представляют собой рекреационный ресурс. Перевод земель лесного фонда в земли иных категорий приводит к уничтожению лесов, наносит вред лесному хозяйству и окружающей среде в целом.

В качестве главного целевого назначения земель лесного фонда выступает их применение как средства производства в лесном хозяйстве.

По ст. 101 ЗК РФ земли лесного фонда разделяются на следующие группы:

- лесные. К этой группе можно отнести земли, которые покрыты лесной растительностью, не покрытые ею, но которые нужны для того, чтобы ее восстановить (гари, вырубки, пустыри, редины, питомники, прочее);

- нелесные. К этой группе можно отнести земли, которые нужны для того, чтобы вести лесное хозяйство (земли, которые заняты дорогами,

проселками, прочие), прочие земли, которые находятся в пределах лесного фонда (болота, каменистые россыпи, прочие земли, которые являются неудобными к применению[1].

Следует отметить, что перевод земель данной категории может проводиться лишь по решению Правительства РФ. Данный перевод невозможно также путать с таким переводом как из лесных земель в нелесные. Перевод лесных земель в нелесные изменяет лишь их применение в целях лесопользования, отмеченных ЛК РФ.

Существует достаточно проблем, где нарушается законодательство относительно перевода земель лесного фонда в другую категорию, недостатки правового регулирования отношений.

Говоря о таких проблемах, необходимо в первую очередь обратить внимание на то, что в настоящее время из Лесного кодекса РФ исключены требования о необходимости возмещения потерь лесного хозяйства.

ФЗ от 04.12.2006г. № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ» отмечает, что 01.01.2008г. утрачивают силу нормы федеральных законов относительно требований о том, чтобы возместить потери лесному хозяйству, включая случаи перевода земель лесного фонда в прочие категории (которые были отражены в ст.58 ЗК РФ, ст. 2 ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» [2, 3].

Отсутствие на сегодняшний день нормы о возмещении потерь лесному хозяйству ведет к тому, что лицам, которым предоставляются земли, занятые лесами, фактически не возмещают те убытки, которые наносят окружающей среде уничтожением лесов. Столь ценный ресурс остается невосполнимым, требование о возмещении потерь лесного хозяйства, ранее содержащееся в законодательстве, позволяло сократить убытки, связанные с уничтожением лесов: эти средства использовались на восстановление лесных ресурсов и другие неотложные нужды лесного хозяйства. Сохранение вышеуказанного требования было целесообразно, в том числе для того, чтобы земли лесного

фонда, расположенные на огромных территориях Российской Федерации, не рассматривались как бесплатная территория для строительства.

Кодифицированным актом, регулирующим отношения по использованию лесов в РФ, является Лесной кодекс РФ, но вопросы перевода земель лесного фонда в другие категории данный кодекс не регулирует. К числу специальных актов, регулирующих перевод земель, относят ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую». По отмеченному закону, осуществление перевода земель лесного фонда в прочие категории осуществляется лишь по решению Правительства РФ. Основания такого перевода носят исключительный характер. Данный перевод может быть лишь если особо охраняемые природные территории, отметки или изменения границы населенного пункта, размещения объектов государственного или муниципального значения, если не имеется прочих вариантов размещения объектов, формирования туристско-рекреационных особых экономических зон[4].

Следует отметить, что на практике имеется такая проблема, которая подразумевает перевод земель лесного фонда в населенные пункты. Данный перевод проводится за счет создания, либо изменения границы населенного пункта. При осуществлении такого перевода, заинтересованное лицо в том, чтобы некоторую часть лесного фонда приобщить в границы населённого пункта, в орган местного самоуправления предоставляет мотивированное заявление о том, чтобы включить данный земельный участок в населенный пункт[5], после этого орган направляет в исполнительный орган государственной власти субъекта РФ данное заявление, а также заключение о том, что имеется возможность, а также целесообразность такого включения[6]. В качестве основной проблемы в ходе этого перевода выступает то, что в законодательстве нет определенных оснований для того, чтобы отказать в согласовании заявления о включении земель лесного фонда в границу населенного пункта. Следует отметить, что вопрос относительно согласования

включения таких земель принадлежит сфере административного усмотрения уполномоченного органа государственной власти. Данный момент может также создать беспрепятственное принятие решений органами по обращениям лиц. На наш взгляд следует законодательно отметить список оснований для того, чтобы отказать в согласовании такого заявления.

Кроме этого, также есть проблема по переводу земель лесного фонда в прочие категории по основанию, которое связано с организацией особо охраняемых природных территорий. В ст. 33 Ф «О введении в действие ЛК РФ» имеется положение по которому, перевод земель лесного фонда, где имеются зеленые зоны, лесопарки, запрещены к переводу в прочие категории. В законодательстве, не существует запрета формировать на таких землях особо охраняемые природные территории. Такое обстоятельство подразумевает возникновение ситуаций, при которой на землях лесного фонда будет создан режим особо охраняемой природной территории, причем непосредственно самого перевода не будет

Следовательно, земли лесного фонда – это ценная категория земель. Перевод таких земель в прочие категории должен обладать очень сложной процедурой, важными причинами, для того, чтобы была возможность не потерять такой ценный ресурс для будущего поколения.

Литература

1. Земельный кодекс Российской Федерации. [Электронный ресурс]: [федер. закон РФ от 25.10.2001] // СЗ РФ. - 2001. - № 44. - ст. 4147. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана.
2. О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ // Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

3. О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую [Текст]: Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2004. - №52. - Ст. 5276.
4. Малышева А.В., Синдякина Е.О. Проблемы перевода земель лесного фонда в земли других категорий [Текст]: // Материалы XXI научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов национального исследовательского мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева. - 2017. - С.207.
5. Быковский В.К. Актуальные проблемы перевода земель лесного фонда в земли других категорий [Текст] /В.К. Быковский // Юрист. – 2013. – № 2. – С. 22.
6. Ринчинов, А.Г., Гринберг, С.Н. Проблемы перевода земель лесного фонда в состав земель населенных пунктов [Текст] / А.Г. Ринчинов, С.Н. Гринберг //Эпоха науки. – 2017. - №12. – С. 78.

Literature

1. Land Code of the Russian Federation. [Electronic resource]: [feder. law of the Russian Federation of October 25, 2001] // SZ RF. - 2001. - No. 44. - Art. 4147. - Access mode: [Consultant plus]. - Zagl. from the screen.
2. On the Enactment of the Forest Code of the Russian Federation [Electronic resource]: Federal Law of December 4, 2006 No. 201-FZ // Access from the legal reference system "Consultant Plus". - Access mode: <http://www.consultant.ru>.
3. On the transfer of land or land plots from one category to another [Text]: Federal Law of December 21, 2004 N 172-FZ // Collection of Legislation of the Russian Federation. - 2004. - No. 52. - Art. 5276.
4. Malysheva A.V., Sindyakina E.O. Problems of transferring forest fund lands to lands of other categories [Text]: // Proceedings of the XXI scientific and practical conference of young scientists, graduate students and students of the National Research Mordovian State University. N.P. Ogaryov. - 2017. - P.207.

5. Bykovsky V.K. Actual problems of transferring forest fund lands to lands of other categories [Text] / V.K. Bykovsky // Lawyer. - 2013. - No. 2. - P. 22.
6. Rinchinov, A.G., Grinberg, S.N. Problems of transferring the lands of the forest fund into the composition of the lands of settlements [Text] / A.G. Rinchinov, S.N. Grinberg // Epoch of Science. - 2017. - No. 12. - S. 78.

© Чупина И.П., Симачкова Н.Н., 2022 Научный сетевой журнал
«СтолЫпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Чупина И.П., Симачкова Н.Н. Особенности правового регулирования перевода земель лесного фонда в другую категорию// Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 34

**ПРАВОВАЯ ОСНОВА ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПО
ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ НЕЗАКОННОЙ МИГРАЦИИ**

**THE LEGAL BASIS OF THE OPERATIONAL INVESTIGATIVE ACTIVITIES
OF THE INTERNAL AFFAIRS BODIES TO COUNTER ILLEGAL
MIGRATION**

Роман Николаевич Кремнев, Адъюнкт кафедры организации оперативно-розыскной деятельности, Академия управления МВД России

Roman Nikolaevich Kremnev, Adjunct of the Department of Organization of Operational and Investigative Activities, Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia

Аннотация: В статье исследуется правовая основа оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции. Как указывает автор, правовая основа оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции регулируется рядом нормативных правовых актов, как международного, так и внутристранового уровня. При этом, нормативные акты второго, третьего и нижеследующих порядков не должны противоречить вышестоящим, поскольку это влияет не только на снижение их законной силы,

но и в целом на законность осуществления оперативно-розыскной деятельности в области противодействия незаконной миграции.

Abstract: The article examines the legal basis of the operational investigative activities of the internal affairs bodies to counter illegal migration. As the author points out, the legal basis of the operational investigative activities of the internal affairs bodies to counter illegal migration is regulated by a number of regulatory legal acts, both international and domestic. At the same time, the regulations of the second, third and following orders should not contradict the higher ones, since this affects not only the reduction of their legal force, but also, in general, the legality of the implementation of operational investigative activities in the field of countering illegal migration.

Ключевые слова: оперативно-розыскная деятельность, правовая основа, органы внутренних дел, незаконная миграция, противодействие

Keywords: operational search activity, legal basis, internal affairs bodies, illegal migration, counteraction

В своей деятельности, направленной на пресечение незаконной миграции в РФ сотрудники органов внутренних дел, осуществляющие оперативно-розыскные мероприятия, опираются на достаточно обширную правовую базу, которая включает нормативно-правовые акты различного уровня[4].

Основной закон государства – Конституция РФ, определяет основные принципы осуществления деятельности сотрудников МВД, осуществляющих борьбу с незаконной миграцией. В частности, наряду с закреплением прав и свобод граждан, Конституция РФ включает нормы возможных ограничений прав граждан, связанные с проведением оперативно-розыскных мероприятий. Так, ст. 23 и 25 Основного закона содержат требования к обязательному получению решения суда в случае, если в процессе проведения оперативно-розыскных мероприятий, связанных с пресечением преступлений в сфере незаконной миграции, необходимо ограничить право граждан на тайну

переписки, телефонных разговоров и пр. Описанные нормы также включены в закон об ОРД (ст. 8).

Международные правовые акты также формируют правовую основу осуществления оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции. Данная норма регулируется и законом об ОРД: согласно ст. 7 данного закона, у сотрудников оперативных подразделений МВД есть право на запрос необходимой для проведения оперативных мероприятий информации у международных правоохранительных организаций, а ст. 14, в свою очередь, обязывает указанных сотрудников предоставлять подобную информацию в ответ на запрос коллег из других стран [2].

Среди основных международных документов составляющих правовую основу деятельности сотрудников оперативных подразделений МВД в рамках противодействия незаконной миграции следует назвать Всеобщую декларацию прав человека, принятую Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948 года, Международный пакт о гражданских и политических правах, принятый Генеральной Ассамблеей ООН 19.12.1966 года, Европейская правовая конвенция о взаимной правовой помощи по уголовным делам, принятая Советом Европы 20.04.1959 года и т.д. Кроме того, к данной группе правовых актов следует отнести и таковые, которые были приняты государствами СНГ. Это Конвенция о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам, подписанная в Минске 22.01.1993 года, а также в Кишиневе 07.10. 2002 года. Согласно этим документам, страны, их ратифицировавшие, обязуются оказывать друг другу правовую помощь, связанную с предоставлением информации, предметов и документов, оказанием процессуальной помощи и пр. Также в данном правовом акте закреплены формы осуществления отдельных процессуальных действий, правила выдачи предметов, которые могут иметь доказательственное значение и пр [1].

На законодательном уровне РФ одним из основных документов, регулирующих деятельность оперативных подразделений МВД, осуществляющих противодействие нелегальной миграции, выступает Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ. Указанный закон был первым в истории российского права актом, который выступил основным документом, регламентирующим деятельность подразделений, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность. До момента принятия данного закона ОРД регулировалась ведомственными нормативными актами, направленными на правовое обеспечение отдельных аспектов ОРД [1].

В законе об ОРД определяется система организации оперативно-розыскной деятельности на территории РФ, а также закреплена система гарантий соблюдения прав и законных интересов граждан, в отношении которых проводятся оперативно-розыскные мероприятия. Применение данного закона невозможно, если в результате его применения планируется достичь целей или решить задачи, которые идут в разрез с соответствующим отраслевым законодательством. Кроме того, сотрудники оперативно-розыскных подразделений, осуществляющие деятельности по противодействию незаконной миграции, обязаны, в соответствии с данным нормативным актом, осуществлять соблюдение прав и законных интересов граждан.

Также данным нормативным актом закреплены основания и условия проведения оперативно-розыскных мероприятий. При этом, в законе отмечено, что ни гражданство, ни пол, ни вероисповедание и прочие аналогичные факторы и характеристики и не могут выступать препятствием для проведения в отношении гражданина оперативно-розыскных мероприятий. Однако, если в интересах оперативной работы необходимо ограничить права граждан на свободу переписки, телефонных переговоров и

пр., в этом случае необходимо соответствующее решение суда, без вердикта которого все проводимые аналогичные действия будут вне закона.

Также закон отмечает, что вся информация полученная в процессе проведения оперативно-розыскных мероприятий, может стать основой для возбуждения уголовного дела, привлечения гражданина в качестве обвиняемого, на основе полученных материалов также проводятся судебные следственные действия, соответственно, данные, полученные в процессе проведения ОРМ, имеют высокое доказательственное значение, по этой причине, соблюдение закона при получении таких данных необходимо в полном объеме. В противном случае, такие данные утрачивают необходимое доказательственное значение, а факт совершения того или иного преступления может быть не доказан [4].

Также данный закон закрепляет круг прав и обязанностей лиц, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность в том числе и в сфере противодействия незаконной миграции, а также определяет меры социальной и правовой защиты, которые гарантированы для них законом.

Одним из документов, который также составляет правовую основу деятельности оперативных подразделений МВД, осуществляющих противодействие нелегальной миграции, выступает Уголовный кодекс РФ, в котором закреплены основные материальные признаки преставления, выявить и раскрыть которые обязаны сотрудники в процессе осуществления ОРМ.

В Уголовно-процессуальном кодексе РФ определен также статус органов дознаний, которым, в соответствии с законом, нельзя проводить ОРМ (ч. 2 ст. 41). Также данный нормативный акт закрепляет правовые основы взаимодействия следователя и сотрудника, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность, в процессе расследования преступления, в том числе – и связанного с осуществлением незаконной миграции. Также здесь установлен перечень преступлений, по которым в обязательном порядке проводится предварительное следствие, что является обязательным условием

проведения ОРМ которые ограничивают права граждан. Кроме того, данным нормативным актом регулируется порядок получения доказательств, их применения в процессе доказывания обстоятельств по делу и пр [2].

В рамках противодействия незаконной миграции и осуществлении в этой связи сотрудниками МВД оперативно-розыскной деятельности следует также назвать Федеральный закон «О федеральной службе безопасности» от 03.04.1995 № 40-ФЗ. Указанный нормативный акт наделяет сотрудников ФСБЮ правом проводить ОРМ в целях противодействия совершению преступлений в сфере незаконной миграции или связанных с ней преступлений, посягающих на общественную безопасность.

В эту же группу законов по вышеописанным причинам включен Федеральный закон «О внешней разведке» от 10.01.1996 N 5-ФЗ, предполагающий осуществление оперативно-розыскных мероприятий в целях обеспечения собственной безопасности.

Решение частных задач подразделений МВД, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность в части противодействия незаконной миграции, регулируется такими нормативными актами, как Закон РФ «О государственной тайне» от 21.07.1993 N 5485-1, Федеральный закон «О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства» от 20.08.2004 N 119-ФЗ и пр.

На подзаконном уровне деятельность подразделений, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность в рамках противодействия незаконной миграции, регулируется издаваемыми ведомством подзаконными актами и отраслевыми документами, которые не противоречат вышестоящим законодательным актам и регулируют отдельные частные направления деятельности сотрудников оперативных подразделений [2].

Таким образом, можно заключить, что правовая основа оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции регулируется рядом нормативных правовых актов, как

международного, так и внутристранового уровня. При этом, нормативные акты второго, третьего и нижеследующих порядков не должны противоречить вышестоящим, поскольку это влияет не только на снижение их законной силы, но и в целом на законность осуществления оперативно-розыскной деятельности в области противодействия незаконной миграции.

Литература

1. Богданов А.В., Турбина О.В., Хазов Е.Н. Оперативно-розыскная деятельность по противодействию организованной преступности в сфере незаконной миграции на территории России // Вестник Московского университета МВД России. 2015. №2.
2. Морозов С.Н., Анохина Е.С. Профилактика незаконной миграции территориальными органами МВД России на транспорте: практический аспект // Вестник БелЮИ МВД России. 2019. №1.
3. Лялякин Ю.А. К вопросу о сущности и содержании взаимодействия подразделений МВД России в сфере реализации государственной миграционной политики и обеспечения миграционной безопасности // Труды Академии управления МВД России. 2016. №3 (39).
4. Хазов Е.Н., Богданов А.В., Вендиктов М.И. Оперативно-розыскные меры противодействия преступлениям, связанным с незаконной миграцией иностранных граждан // Криминологический журнал. 2021. №2.

References

1. Bogdanov A.V., Turbina O.V., Khazov E.N. Operational-investigative activities to counter organized crime in the field of illegal migration in Russia // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2015. No.2.
2. Morozov S.N., Anokhina E.S. Prevention of illegal migration by the territorial bodies of the Ministry of Internal Affairs of Russia in transport: a practical aspect // Bulletin of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2019. №1.

3. Lyalyakin Yu.A. On the issue of the essence and content of the interaction of the departments of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the implementation of state migration policy and ensuring migration security // Proceedings of the Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2016. №3 (39).
4. Khazov E.N., Bogdanov A.V., Venediktov M.I. Operational-search measures to counteract crimes related to illegal migration of foreign citizens // Criminological Journal. 2021. №2.

© Кремнев Р.Н., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Кремнев Р.Н. Правовая основа оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел по противодействию незаконной миграции // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004

**ОБЗОР АКТУАЛЬНОГО БИЗНЕС-ПРИМЕНЕНИЯ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
REVIEW OF CURRENT BUSINESS APPLICATIONS OF NEURAL
NETWORKS

Гасанова Илаха Адалет Гызы Аспирант, Санкт-Петербургский
Политехнический Университет Петра Великого Россия, г. Санкт-Петербург,
ilaha.gasanova@yandex.ru

Юркин Владимир Андреевич Аспирант, Санкт-Петербургский
Политехнический Университет Петра Великого Россия, г. Санкт-Петербург

Преловский Дмитрий Сергеевич Аспирант, Санкт-Петербургский
Политехнический Университет Петра Великого Россия, г. Санкт-Петербург

Hasanova Ilaha Adalet Gizi Postgraduate student, Peter the Great St.
Petersburg Polytechnic University Russia, St. Petersburg,
ilaha.gasanova@yandex.ru

Yurkin Vladimir Andreevich Postgraduate student, Peter the Great St.
Petersburg Polytechnic University Russia, St. Petersburg

Prelovsky Dmitry Sergeevich Postgraduate student, Peter the Great St.
Petersburg Polytechnic University Russia, St. Petersburg

АННОТАЦИЯ

В данной работе рассматривается вопрос использования искусственных нейронных сетей в бизнес-приложениях. По результату обоснования актуальности рассматриваемой темы акцентируется внимание на ресурсоемкости внедрения решения в процессы организаций. Далее рассматриваются аспекты влияния внедрения ИИ на пользователей информационных систем, оцениваются риски с точки зрения защиты от угроз, рассматривается вопрос влияния на оптимальность процессов и возможность предиктивного анализа. В этой статье представлен обзор таких бизнес-решений.

ANNOTATION

In this paper, the issue of using artificial neural networks in business applications is considered. As a result of substantiating the relevance of the topic under consideration, attention is focused on the resource intensity of implementing the solution in the processes of organizations. Further, aspects of the impact of the introduction of AI on users of information systems are considered, risks are assessed in terms of protection against threats, the question of the impact on the optimality of processes and the possibility of predictive analysis are considered. This article provides an overview of such business decisions.

Ключевые слова: машинное обучение, нейронные сети, бизнес-процесс, эффективность бизнеса.

Keywords: machine learning, neural networks, business process, business efficiency.

Актуальность

На текущий момент технологии, сопряженные с использованием искусственного интеллекта, методами машинного обучения и Большими данными (Big Data) определяют вектор развития для большинства сфер жизни

человека. Для достижения высокой эффективности всё большая часть человеческого труда по анализу и принятию решений перекладывается на ИИ, который благодаря возросшим вычислительным мощностям, количеству данных доступных к анализу и способности к самообучению становится всё ближе к человеческому мышлению, выходя за рамки простых экспертных систем, основанных на жестко детерминированных правилах. Наиболее выгодно себя показывают системы, основанные на таком подходе в случаях, когда процессы не всегда регулируются законами формальной логики и чёткими правилами, например разнообразные бизнес-процессы в торговых компаниях и коммерческих организациях. Число организаций, которые используют нейронные сети при работе с искусственным интеллектом, постоянно растёт, затрагивая такие виды деятельности как: маркетинг, финансы, коммерцию, страхование, диагностику, анализ рынка и производство. Такие характеристики искусственных нейронных сетей, как эффективность, надежность и адаптивность, делают их ценным инструментом для классификации, поддержки принятия решений, финансового анализа, в маркетинговой рекламе, в торговле.

Вступление

Искусственные нейронные сети — это вычислительные структуры, предназначенные для имитации накопления знаний в биологической центральной нервной системе человека. В отличие от обычных вычислительных методов, они способны решать нелинейные и плохо определенные задачи на основе параллельной композиции. После единичных решений конца 20 века, в первые два десятилетия 21 века произошло основное количество внедрений искусственных нейронных сетей в различных сферах бизнеса. В настоящее время ИИ настолько прочно вошел в окружающую нас действительность, что представить мир без подобных инструментов уже практически невозможно.

Бизнес-компании можно рассматривать как основу современной экономики. Размер таких компаний может варьироваться от небольшой фирмы, которая предлагает свои услуги в вашем городе к огромной организации с многочисленными филиалами, расположенными в разных странах мира.

Оценка затрат

Прогнозирование затрат играет решающую роль в построении бизнеса и циклах продукта. Несмотря на небольшое количество приложений, нейронные сети давали различные преимущества в оценке затрат по сравнению с традиционными методами. С реальными данными нейронные сети могли извлекать знания и аппроксимировать функции затрат или быть модифицированы и переобучены на новых данных. Нейронные сети обеспечивают лучший прогноз, чем традиционные методы расчета затрат, если выполняется ряд условий. К ним относятся достаточный уровень данных для обучения, количество атрибутов, а также известные факторы, которые влияют на стоимость.

Использование нейронных сетей обычно требует значительного количества наборов данных для обучения, полученных заранее. Эти наборы должны коррелировать между собой и новыми данными, получаемыми в ходе работы, к которым будут применяться алгоритмы на базе нейронных сетей. Это требование может быть весьма проблематичным, потому что разработка продукта часто связана с получением новых данных впервые, а использование старых заранее подготовленных наборов крайне редко или невозможно. Любой метод расчета стоимости зависит от прошлых кейсов, и нейронные сети не исключение. Эксперименты показывают, что для получения удовлетворительных результатов достаточно нескольких десятков обучающих случаев. В отличие от эффективности традиционных методов расчета стоимости в экспериментах, альтернативой нейронным сетям часто является отсутствие оценки стоимости на этапе концептуального проектирования.

Нейронные сети, как и все другие методы оценки стоимости, получают стоимость на основе известных значений атрибутов. Это возможно только в том случае, если существует функциональная взаимосвязь со стоимостью. Если для данных о прошлых случаях и для исследуемого продукта отсутствуют атрибуты с эффектами затрат, любые усилия по оценке затрат бесполезны. Однако это не требует, чтобы связь между значениями атрибутов и стоимостью была прямой. Если, например, размер партии товара влияет на себестоимость, но само количество товаров зависит от геометрических признаков, достаточно рассмотреть последние в их косвенной связи со стоимостью. Это главное преимущество нейронных сетей, потому что инженеру по затратам трудно определить тип функции, которая должна быть предоставлена параметрическому оценщику. Поскольку нейронные сети способны обнаруживать скрытые взаимосвязи между данными, инженеру по затратам просто необходимо собрать все атрибуты, которые предположительно влияют на стоимость. Количество атрибутов, которые, как предполагается, влияют на стоимость, должен быть маленьким. Поскольку каждый атрибут соответствует одному входному узлу нейронной сети, архитектурная сложность возрастает с увеличением количества атрибутов [1].

Взаимодействие с потенциальными клиентами

В области поведения клиентов ценность нейронных сетей заключалась в их способности эмулировать действия человеческого мозга и точно оценить поведение на основе характеристик продукта без предположений о взаимосвязях между входными переменными. Широкий спектр приложений нейронных сетей в этой области включал анализ удовлетворенности клиентов, исследование неоднородности или прогнозирование расходов. В своей работе Кенпол и другие создали экспертную систему на базе искусственной нейронной сети для парфюмерной фирмы. Система имеет возможность обобщать собранные данные и формировать соответствующие правила выбора ароматических нот духов. Для того, чтобы идентифицировать скрытый

паттерн потребностей клиента, для классификации аромата применен метод искусственных нейронных сетей на основе списка выбранной информации. Более того, программа экспертной системы имеет возможность принимать решения для составления рейтинга духов, представленных в подборке для клиентов. Кроме того, для валидации подхода экспертная системная была протестирована с различными типами клиентов, и результаты показывают, что в среднем 59,42% клиентам были подобраны духи в соответствии с их пожеланиями [2].

Искусственный интеллект существенно улучшил механизмы рекомендаций в онлайн-магазинах и сервисах. Ковингтон и другие в своей статье рассказывают о системе рекомендаций на видео-хостинге YouTube. Представленная модель использует DNN. В настоящее время около 80% видео, просматриваемых на сайте (YouTube), были найдены с помощью системы рекомендации [3].

Нейросети также активно применяют для распознавания человеческой речи. Ярким примером может служить разработка компании Тинькофф - голосовой помощник Олег, в котором используется синтез речи, разработанный на основе искусственных нейросетевых моделей - WaveNet, Tacotron, Deep Voice [4].

Информационная безопасность

Нейросети способны выявлять закономерности, например, в том, как хранится информация в облачных сервисах, и сообщать об обнаруженных аномалиях, способных привести к нарушению работы системы и ее взлому. В области обеспечения информационной безопасности нейросети также успешно решают задачи, недоступные традиционным подсистемам, ориентированным на заранее заданные классы угроз в условиях возрастающей сложности и динамики разнородного программного обеспечения. Абрамов и другие в своей работе представили результаты тестирования программного обеспечения системы защиты вычислительных комплексов от сетевых атак, на

основе ИНС различных типов (прямого распространения; вероятностная ИНС; сеть Кохонена; комбинированные сети) [5]. В исследовании Фэннинга и Коггера [6] рассказывается об успешном обнаружении мошенничества с использованием ИНС в финансовых отчетах.

Управление персоналом

Использование ИИ в работе HR позволяет уменьшить трудозатраты по найму сотрудника, а также повышает эффективность работы рекрутеров, так как такие системы, как Робот - Вера, разработанная Stafori, берет на себя все функции по обработке данных и выявления среди многочисленных анкет, наиболее подходящих по критериям кандидатов. Робот - Вера обзванивает кандидатов, высылает описание вакансии и приглашает на видео собеседование, которое может провести самостоятельно при помощи технологии распознавания речи. Окончательное решение о приеме на работу все же остается за рекрутером [7].

Оптимизация производственных процессов

Подразделение Яндекса внедряет на промышленные предприятия свои технологии, позволяющие компаниям, как российским, так и зарубежным, обрабатывать большие массивы данных, используя MatrixNet, Deep Neural Networks, Computer Vision and Image Processing, Speech Recognition. В 2016 году рекомендательный сервис, разработанный ими специально для Магнитогорского металлургического комбината, прошел ряд тестов на реальном производстве и был введен в эксплуатацию. Предварительное тестирование показало, что экономия ферросплавов при использовании данного решения составляет в среднем 5%, таким образом среднегодовая экономия может превышать 280 млн рублей [8].

Нейронная сеть, разработанная Марком Уоллером из Шанхайского университета, специализируется на разработке синтетических молекул.

Алгоритм представлял собой шестистадийный синтез производного бензопирансульфонамида (необходимого для лечения болезни Альцгеймера) всего за 5,4 секунды [9].

Прогнозирование

Текущая тенденция в прогнозирующем мониторинге бизнес-процессов заключается в построении прогнозирующих моделей с использованием глубоких нейронных сетей (DNN), особенно нейронных сетей с долговременной кратковременной памятью, сверточных нейронных сетей или многослойных нейронных сетей персептрона. В то время как для этих типов DNN обычно требуются данные, определенные в евклидовом пространстве (например, сетки), графовые нейронные сети (GNN), относительно новый тип DNN, могут вычислять данные, определенные в неевклидовом пространстве (например, графы) [10]. Нейронная сеть последовательности графов с механизмом внимания для прогнозирования скорости движения. Эксперименты показывают, что предложенная модель [11] с использованием GNN способна точно и эффективно обрабатывать распространение информации для графовых последовательностей. Кроме того, результаты реальных данных с трех перекрестков дорог показывают, что система превосходит современные базовые показатели в задаче прогнозирования скорости движения.

Заключение

В последние два десятилетия искусственным нейронным сетям уделяется огромное внимание. Большая часть исследований была сосредоточена в сфере бизнеса. Несмотря на то, что некоторые из основных проблем в бизнесе были решены с помощью нейронных сетей, все еще существуют области потенциальных приложений, которые до конца не исследованы. Это в первую очередь относится не только к секторам, где качественный характер проблем предполагает трудности моделирования, но также и для областей с точными данными прогнозирование затрат,

финансирование [12]. Мы убеждены, что ИНС в сфере бизнеса ещё не раскрыли полностью свой потенциал и в ближайшее время интенсивное развитие вычислительной техники, методов обработки информации и инструментов её извлечения смогут внести существенный вклад в её развитие.

Литература

1. Bode, J. (2000). Neural networks for cost estimation: Simulations and pilot application. *International Journal of Production Research*, 38(6), 1231–1254. doi:10.1080/002075400188825
2. Kengpol, A., & Wangananon, W. (2006). The expert system for assessing customer satisfaction on fragrance notes: Using artificial neural networks. *Computers & Industrial Engineering*, 51(4), 567–584. doi:10.1016/j.cie.2006.04.006
3. Covington P., Adams J., Sargin E. Deep neural networks for youtube recommendations //Proceedings of the 10th ACM conference on recommender systems. – 2016. – С. 191-198.
4. Дворянкин С. В., Дворянкин Н. С. Средства, способы и признаки клонирования речи //Информационная безопасность: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – С. 103-111.
5. Абрамов Н. С., Фраленко В. П. Нейросетевая система защиты вычислительных комплексов от сетевых атак //Тенденции развития науки и образования. – 2018. – №. 42-5. – С. 5-8.
6. Kitchens F., Harris T. Genetic adaptive neural networks for prediction of insurance claims //Int. J. Eng. Adv. Res. Technol.(IJEART) December. – 2015. – Т. 1. – №. 6. – С. 2454-9290.
7. Кораблев А. Ю., Булатов Р. Б. Машинное обучение в бизнесе //Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2018. – Т. 7. – №. 2 (23). – С. 68-72.

8. Юсупов Н. Р. АНАЛИЗ ТРЕНДОВ В ОБЛАСТИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ НА 2019 ГОД // Ответственный редактор. – 2019. – С. 113.
9. Segler M. H. S., Preuss M., Waller M. P. Planning chemical syntheses with deep neural networks and symbolic AI // Nature. – 2018. – Т. 555. – №. 7698. – С. 604-610.
10. Weinzierl S. Exploring gated graph sequence neural networks for predicting next process activities // International Conference on Business Process Management. – Springer, Cham, 2021. – С. 30-42.
11. Lu Z. et al. Graph Sequence Neural Network with an Attention Mechanism for Traffic Speed Prediction // ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (TIST). – 2022. – Т. 13. – №. 2. – С. 1-24.
12. Tkáč M., Verner R. Artificial neural networks in business: Two decades of research // Applied Soft Computing. – 2016. – Т. 38. – С. 788-804.

Literature

1. Bode, J. (2000). Neural networks for cost estimation: Simulations and pilot application. International Journal of Production Research, 38(6), 1231–1254. doi:10.1080/002075400188825
2. Kengpol, A., & Wangananon, W. (2006). The expert system for assessing customer satisfaction on fragrance notes: Using artificial neural networks. Computers & Industrial Engineering, 51(4), 567–584. doi:10.1016/j.cie.2006.04.006
3. Covington P., Adams J., Sargin E. Deep neural networks for youtube recommendations // Proceedings of the 10th ACM conference on recommender systems. - 2016. - S. 191-198.
4. Dvoryankin S. V., Dvoryankin N. S. Means, methods and signs of speech cloning // Information security: yesterday, today, tomorrow. - 2021. - S. 103-111.

5. Abramov N. S., Fralenko V. P. Neural network system for protecting computer systems from network attacks // Trends in the development of science and education. – 2018. – no. 42-5. - P. 5-8.
6. Kitchens F., Harris T. Genetic adaptive neural networks for prediction of insurance claims // Int. J.Eng. Adv. Res. Technol.(IJEART)December. - 2015. - T. 1. - No. 6. - S. 2454-9290.
7. Korablev A. Yu., Bulatov R. B. Machine learning in business // Azimut of scientific research: economics and management. - 2018. - T. 7. - No. 2 (23). – S. 68-72.
8. Yusupov N. R. ANALYSIS OF TRENDS IN THE FIELD OF IT INFRASTRUCTURE FOR 2019 // Managing editor. - 2019. - P. 113.
9. Segler M. H. S., Preuss M., Waller M. P. Planning chemical syntheses with deep neural networks and symbolic AI // Nature. - 2018. - T. 555. - No. 7698. - S. 604-610.
10. Weinzierl S. Exploring gated graph sequence neural networks for predicting next process activities // International Conference on Business Process Management. - Springer, Cham, 2021. - P. 30-42.

© Гасанова И. А., Юркин В. А., Преловский Д. С., Дробинцев // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», №7/2022.

Для цитирования: Гасанова И. А., Юркин В. А., Преловский Д. С., Дробинцев П. Д. ОБЗОР АКТУАЛЬНОГО БИЗНЕС-ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 338.1

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
«МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ» В УСЛОВИЯХ
ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО И САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ**
FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL PROJECT
"INTERNATIONAL COOPERATION AND EXPORT" IN THE CONDITIONS
OF GEOPOLITICAL AND SANCTIONAL PRESSURE ON THE
DEVELOPMENT

Пенькова Анастасия Андреевна, студент магистратуры, Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Новосибирск (115114 Россия, г. Москва, ул. 3-й Павелецкий проезд, д. 6 к А, кв. 25), тел. 8(923)189-99-69, anastasiaserzantova97@gmail.com

Anastasia A. Penkova, Master's student, Siberian Institute of Management - branch of the RANEP, Novosibirsk (115114 Russia, Moscow, st. 3rd Paveletsky proezd, 6 k A, apt. 25), tel. 8(923)189-99-69, anastasiaserzantova97@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается специфика реализация национального проекта «Международная кооперация и экспорт» в условиях геополитической ситуацией, вызванной введением в 2022 году санкционного режима в отношении Российской Федерации, в связи с которыми возникли

существенные ограничения на пути поставки российских товаров на экспорт в Европу и Северную Америку. Основой проводимого исследования стали введенные ограничения, включающие в себя как горизонтальные меры – ограничения финансовых операций и платежей в международной торговле, ограничения логистики, так и в отношении ряда товаров – и прямые запреты на поставку, постепенно вводимые в течение года. Установлено, что данные изменения привели к отрицательной динамике роста несырьевого неэнергетического экспорта, опережающему росту издержек в международной торговле и валютным колебаниям, при этом начали выстраиваться новые цепочки поставок российских товаров на экспорт, а экспортные поставки начали переориентацию на новые рынки. В ходе проведенного исследования выделены основные изменения и стратегические задачи кратко и среднесрочной перспективы для мероприятий национального проекта, в том числе произведен анализ изменений в нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации в рамках первоочередных мер реагирования на сложившуюся ситуацию. Определено, что перечисленные изменения и вызовы оказывают огромное влияние на структурную перестройку экономики и их необходимо учитывать, в том числе и то, что они могут менять направленность со временем, что придает теме исследования особую актуальность. В рамках проведенного анализа первоочередных мер реагирования сформулированы предложения по формированию ситуационного и аналитического центра по поддержке критического импорта, а также введению финансовой поддержки импортеров, в том числе по обеспечению кредитования на реализацию сделок по поставкам импортной продукции.

Abstract. The study was based on the introduced restrictions, which include both horizontal measures - restrictions on financial transactions and payments in international trade, restrictions on logistics, and in relation to a number of goods - and direct bans on the supply, gradually introduced over the course of the year. It was found that these changes led to the negative growth dynamics of non-commodity non-energy exports, outpacing the growth of costs in international trade and currency fluctuations, while new supply chains of Russian goods for export began to line up, and export supplies began to reorient to new markets. In the course of the study, the main changes were identified and strategic objectives in the short and medium term for the activities of the national project, including an analysis of changes in the regulatory legal acts of the Government of the Russian Federation as part of the immediate response to the current situation. It has been determined that the listed changes and challenges have a huge impact on the restructuring of the economy and they must be taken into account, including including the fact that they can change direction over time, which gives the research topic a special relevance. As part of the analysis of priority response measures, proposals were formulated on the formation of a situational and analytical center to support critical imports, as well as the introduction of financial support for importers, including on providing loans for the implementation of transactions for the supply of imported products

Ключевые слова: геополитическая ситуация, национальный проект, несЫрьевоЙ неэнергетический экспорт, международная торговля, промышленная продукция, экспорт, импорт.

Keywords: geopolitical situation, national project, non-resource non-energy export, international trade, industrial products, export, import.

Национальный проект «Международная кооперация и экспорт» (далее – национальный проект) направлен на достижение целевого показателя «Реальный рост экспорта несЫрьевых неэнергетических товаров не менее

70 процентов по сравнению с показателем 2020 года» в рамках национальной цели «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство» [1]. По итогам 2021 года объем несырьевого неэнергетического экспорта в сопоставимых ценах базового 2020 года составил 146,8 млрд долл. США [2] (на промышленную продукцию приходится – 117,7 млрд долл. США, на продукцию АПК – 29,1 млрд долл. США), что на 3,2% превысило плановое значение показателя национального проекта (142,2 млрд долл. США). Реальный рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров по сравнению с показателем 2020 года достиг уровня 104,2%, при плановом – 103,8%. При этом по итогам 2021 года объем несырьевого неэнергетического экспорта в текущих ценах достиг рекордного для России уровня – 192,8 млрд долл. США (прирост к 2020 году 37%). Опережающий рост продемонстрировали поставки на внешние рынки промышленной продукции – 155,4 млрд долл. США (прирост – 40 %). Кассовое исполнение федерального бюджета по мероприятиям национального проекта в 2021 году составило 99,2% [3]. На реализацию мероприятий по поддержке экспорта было направлено 124 млрд рублей.

Рост несырьевого неэнергетического экспорта во многом обусловлен эффективной системой финансовой и нефинансовой поддержки на всех этапах жизненного цикла экспортного проекта. Так, в рамках федерального проекта «Промышленный экспорт» поддержка отечественных экспортеров осуществлялась по 9 механизмам финансовой поддержки. При этом эффективность мер поддержки составила более 25 рублей промышленного экспорта к 1 рублю предоставленной бюджетной поддержки. В рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» поддержка отечественных сельхозпроизводителей осуществлялась по 7 механизмам финансовой поддержки, а их эффективность составила около 8 рублей экспорта продукции АПК к 1 рублю предоставленной бюджетной поддержки. Кроме того, в 2021 году для продвижения продукции АПК на

внешних рынках создана сеть представителей Минсельхоза России за рубежом, охватывающая уже 30 стран Африки, Латинской Америки, Азии и Ближнего Востока (Алжир, Бангладеш, Бразилия, Вьетнам, Гана, Египет, Израиль, Иордания, Индонезия, Катар, КНР, Куба, Малайзия, Марокко, Мексика, Нигерия, ОАЭ, Оман, Перу, Саудовской Аравия, Судан, Таиланд, Тунис, Турция, Филиппины, Чили, Швейцария, ЮАР, Южная Корея и Япония). Федеральный проект «Системные меры развития международной кооперации и экспорт» направлен на создание эффективной инфраструктуры поддержки экспорта. В 2021 году в него включены мероприятия инициативы «Цифровая экосистема «Одно окно» экспортера», в рамках реализации которых по итогам года созданы уже 25 сервисов, обеспечивающих упрощение процедур и цифровизацию мер государственной поддержки и услуг, необходимых экспортерам. Завершено формирование единой системы поддержки экспорта за рубежом и во всех субъектах Российской Федерации, а в 40 регионах внедрены инструменты стандарта по обеспечению благоприятных условий для развития экспорта. Инструментами поддержки экспорта Группы «Российского экспортного центра» в 2021 году воспользовались 18 тыс. экспортеров, а объем поддержанного экспорта за счет инструментов поддержки Группы РЭЦ составил более 20 млрд долл. США.

В 2022 году в связи с геополитической ситуацией, вызванной введением санкционного режима в отношении Российской Федерации, существенные ограничения возникли на пути поставки российских товаров на экспорт в Европу и Северную Америку. Введенные ограничения, включающие как горизонтальные меры – ограничения финансовых операций и платежей в международной торговле, ограничения логистики, а в отношении ряда товаров – и прямые запреты на поставку, постепенно вводимые в течение года, привели к тому, что объем сырьевого неэнергетического экспорта уже по итогам 6 месяцев 2022 года

снизился на 8% к аналогичному периоду прошедшего года и составил 61,44 млрд долл. США в сопоставимых ценах 2020 года. На основе данных таможенной статистики за 2021 год, непосредственный ущерб для ведения экспортной деятельности российскими компаниями затрагивает не менее 39% объема несырьевого неэнергетического экспорта в стоимостном выражении, ранее приходившегося на «недружественные государства», а также дополнительно затронет не менее 73% объема экспорта машинотехнической продукции

в «дружественные государства» из-за проблем производственного цикла, связанных с санкционными ограничениями.

В рамках первоочередных мер реагирования на сложившуюся ситуацию, предусматривающую существенные, а в некоторых случаях – неизбежные, риски неисполнения бизнес-планов, формировавших основу обязательств получателей мер поддержки, приняты постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 377 [4] и от 4 июля 2022 г. № 1204 [5], в соответствии с которыми допускается перенос сроков достижения обязательств экспортерами

на два года и отсутствие штрафных санкций за их недостижение в соответствующих случаях. Эта мера позволила предупредить возникновения дополнительных неблагоприятных последствий для российских экспортеров, столкнувшихся с ограничениями на традиционных и перспективных рынках сбыта. Основными задачами кратко и среднесрочной перспективы для мероприятий национального проекта становится поддержка ускоренного и результативного выстраивания новых цепочек поставок российских товаров на экспорт, содействие переориентации экспортных поставок на новые рынки, а также контрциклическая поддержка рентабельности экспортных продаж на фоне опережающего роста издержек в международной торговле и валютных колебаний, сохранение условий привлечения финансирования для реализации

экспортных проектов на условиях, обеспечивающих их экономическую состоятельность и международную конкурентоспособность.

При этом, основной объем экспортной логистики в новых условиях потребует обеспечить за счет трех основных транспортно-логистических международных коридоров, которые предстоит освоить опережающими темпами:

- МТК «Север-Юг» (в направлении Ирана и далее в Индию, страны Персидского залива и страны Юго-Восточной Азии с акцентом на использование инфраструктуры портов Бендер-Аббас

и в перспективе Чабахар);

- МТК «Запад-Восток» с выходом на рынок Китая и транзитом в страны ЮВА, включая Вьетнам и Южную Корею (перспективы данного коридора

во многом будут обусловлены политикой Китая по обеспечению транзита);

- транспортный узел Черного моря с задействованием соответствующих портов России с логистикой на Турцию, Египет и иные точки расконсолидации и переотправки грузов на целевые рынки. Кроме того, существенную роль будет играть возможность увеличить логистику через порты Дальнего Востока России.

Инструменты государственной поддержки национального проекта дорабатываются под текущие условия с учетом вышеуказанных вызовов. При этом объем ресурсного обеспечения национального проекта в текущем году является достаточным. На реализацию мероприятий национального проекта предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме 153,9 млрд рублей. В части льготного кредитования организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности [6], временно увеличен с 1 апреля 2022 года размер субсидирования до 50% ключевой ставки Банка России, в том числе

для инвестиционного финансирования, а начиная с 1 июля 2022 г. – до 90% для пред- и пост- экспортного финансирования.

Субсидирование расходов по транспортировке промышленной продукции [7] переходит на компенсационную модель поддержки. С точки зрения бюджетной эффективности данные изменения позволят упростить процесс получения поддержки и увеличит число её получателей в условиях ограниченных возможностей долгосрочного бизнес-планирования и необходимости перенастройки производственного цикла для широкого ряда организаций

(будут приниматься к субсидированию затраты на услуги международных перевозчиков, а также временно отменяется требование по наличию сертификата, привязанного к правилам установления российского происхождения товара, основанным на устоявшихся производственных условиях и промышленной политике до санкционного периода). Учитывая рост стоимости логистики, увеличен предельный размер компенсации затрат с 11 до 25% от стоимости продукции, также к получению поддержки теперь допускается продукция всех отраслей промышленности.

Кроме того, продолжается реализация мероприятий по созданию цифровой экосистемы «Одно окно». К настоящему времени создан 31 сервис для экспортеров, 6 из них заработали в 2022 году. Число активных личных кабинетов ФГАИС «Одно окно» на сегодняшний день уже превысило 5,9 тысяч несмотря на то, что оператор системы (АО «Российский экспортный центр») находится под блокирующими санкциями. В новых условиях, требующих проведения повторного планирования общих сроков и погодного темпа достижения показателя «Реальный рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров не менее 70 процентов по сравнению с показателем 2020 года», принято решение временно обнулить значения показателей по объему экспорта товаров отраслей промышленности и объему экспорта продукции агропромышленного комплекса на 2022 и 2023 годы (протокол

заочного голосования членов Президиума совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 29 апреля 2022 г. № 3).

В международной торговле складывается негативная ситуация, при которой переход к устойчивому росту возможен только через нескольких лет. Учитывая комплекс задач по демпфированию спада и переходу к восстановительному росту экспорта, необходимо всем ведомствам, задействованным в мероприятиях по реализации государственной политики по развитию экспорта сформировать консолидированный прогноз развития экспорта.

С учетом проведенного анализа первоочередных мер реагирования предлагается сформировать ситуационный и аналитический центр по поддержке критического импорта, на площадке которого будет обеспечен:

- сбор и обработка информации для импортеров и экспортеров;
- содействие по поставкам критически важных комплектующих и оборудования из недружественных стран с использованием альтернативных логистических финансовых решений;
- разработка низкорисковых и иных схем финансирования поставок;
- выработка альтернативных экспортно-импортных логистических решений;
- санкционный аудит и комплаенс.

Помимо этого, необходимо рассмотреть возможность введения финансовой поддержки импортеров, в том числе по обеспечению кредитования на реализацию сделок по поставкам импортной продукции, позволяющей предоставить предприятиям достаточные объемы льготного долгосрочного финансирования в условиях их ограниченности и стоимости, а также обеспечивающей организации необходимыми материалами, компонентами, комплектующими

сырьем

и оборудованием в условиях санкционного давления на экономику Российской Федерации со стороны недружественных государств.

Литература

1. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/74404210>.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система // ЕМИСС – URL: <https://www.fedstat.ru>.
3. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации «Электронный бюджет» // ЕМИСС – URL: <http://budget.gov.ru>.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 377 «О поддержке российских организаций и индивидуальных предпринимателей, в наибольшей степени пострадавших от введения ограничительных мер со стороны иностранных государств, которым в рамках реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» предоставлены субсидии» [Электронный ресурс] – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403610052>.
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2022 г. № 1204 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 5 изменений, которые вносятся в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии акционерному обществу «Российский экспортный центр», г. Москва, в целях развития инфраструктуры повышения международной конкурентоспособности, утвержденные

- постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 1044» [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/404962705>.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 февраля 2019 г. № 191 «О государственной поддержке организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности и внесении изменения в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного вноса Российской Федерации в государственную корпорацию развития «ВЭБ.РФ» на возмещение части затрат, связанных с поддержкой производства высокотехнологичной продукции» [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/72187204>.
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2017 г. № 496 «О государственной поддержке российских организаций промышленности гражданского назначения в целях снижения затрат на транспортировку продукции» [Электронный ресурс] – URL: <https://base.garant.ru/71665818/>.

References

1. Decree of the President of the Russian Federation of July 21, 2020 № 474 «On the National Development Goals of the Russian Federation for the period up to 2030» [Electronic resource] - URL: <https://base.garant.ru/74404210>.
2. Unified interdepartmental information and statistical system // EMISS - URL: <https://www.fedstat.ru>.
3. Unified portal of the budget system of the Russian Federation «Electronic budget» // EMISS - URL: <http://budget.gov.ru>.
4. Decree of the Government of the Russian Federation dated March 16, 2022 № 377 «On support for Russian organizations and individual entrepreneurs most affected from the introduction of restrictive measures by foreign states, which within

the framework of the national project «International cooperation and export» subsidies were provided» [Electronic resource] - URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403610052>.

5. Decree of the Government of the Russian Federation dated July 4, 2022 № 1204 «On Amendments to Certain Acts of the Government of the Russian Federation and Recognizing Clause 5 as Invalid of Amendments that are Made to the Rules for Providing Subsidies from the Federal Budget to the Russian Export Center Joint-Stock Company, Moscow, for Development Purposes infrastructure for increasing international competitiveness, approved by Decree of the Government of the Russian Federation of July 15, 2020 № 1044» [Electronic resource] - URL: <https://base.garant.ru/404962705>.
6. Decree of the Government of the Russian Federation of February 23, 2019 № 191 «On State Support for Organizations Implementing Corporate Competitiveness Improvement Programs and Amendments to the Rules for Providing Subsidies from the Federal Budget in the Form of a Property Contribution of the Russian Federation to the State Development Corporation VEB.RF» to reimburse part of the costs associated with supporting the production of high-tech products» [Electronic resource] – URL: <https://base.garant.ru/72187204>.
7. Decree of the Government of the Russian Federation dated April 26, 2017 № 496 «On state support of Russian civil industry organizations in order to reduce costs for the transportation of products» [Electronic resource] – URL: <https://base.garant.ru/71665818/>.

© Пенькова А.А., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Пенькова А.А. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ» В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО И САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья
Original article
УДК 37

СПОРТ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ РАБОТНИКОВ

SPORT AS A MEANS OF INCREASING THE STRESS RESISTANCE OF
EMPLOYEES

Дазмаров Николай Михайлович, старший преподаватель, Академия ФСИН России, г. Рязань

Макарьева Альбина Алексеевна, студент, Академия ФСИН России, г. Рязань

Dazmarov Nikolay Mikhailovich, Senior Lecturer, Academy of the Federal Penitentiary Service of Russia, Ryazan

Makarieva Albina Alekseevna, student, Academy of the Federal Penitentiary Service of Russia, Ryazan

Аннотация. В данной статье рассматривается спорт как средство повышения стрессоустойчивости работников. Дается определение стресса и стрессоустойчивости. Оценена актуальность развития стрессоустойчивости. Обоснована роль физических упражнений во время стресса.

Annotation. In this article, sport is considered as a means of increasing the stress resistance of employees. The definition of stress and stress resistance is given. The relevance of stress resistance development is assessed. The role of physical exercises during stress is substantiated.

Ключевые слова: *стресс, стрессоустойчивость, физические упражнения, стрессовые состояния, работники.*

Keywords: *stress, stress resistance, physical exercises, stressful conditions, workers.*

Профессиональная среда, заложенная общностью профессионально-коммуникативной деятельности, постоянно оказывает влияние на сотрудников и может одновременно способствовать и препятствовать росту профессионализма, эффективности деятельности. Воздействие компонентов профессиональной среды (рис.1) может быть полезным или вредным, в т.ч. вызывать стресс [5].



Рис.1 – Компоненты профессиональной среды, оказывающие влияние на сотрудников

Термин «стресс» произошел от английского «stress» – состояние повышенного напряжения. Научно трактуется как совокупность неспецифических адаптационных (нормальных) реакций организма на

воздействие различных неблагоприятных факторов-стрессоров (физических или психологических), нарушающее его гомеостаз, а также соответствующее состояние нервной системы организма (или организма в целом) [1].

Несомненно, наибольшему стрессу подвержены:

- лица, проживающие в экономически развитых странах;
- граждане, проживающие в крупных городах;
- работающие на вредных и опасных производствах;
- работники, чья деятельность связана с обработкой больших объемов информации и постоянными контактами с новыми людьми.

Специалистами было доказано, что небольшой кратковременный стресс – это нормальное и в какой-то степени полезное явление. Он способствует активизации интеллектуальной деятельности, укрепляет и делает нервную систему более выносливой и заметно улучшает память [2].

Однако сильный и постоянный стресс, перерастающий в хроническое состояние, способен привести не только к психологическим проблемам, но и вызвать проблемы со здоровьем – заболеваниям нервной и эндокринной системы. Экспертами медицинских и психологических наук доказана необходимость воспитания стрессоустойчивости.

Стрессоустойчивость имеет онтогенетическое происхождение, т.к. является средством и результатом психического развития личности. Ее развитие имеет огромную актуальность в постоянно развивающемся социальном мире, поэтому круг изучаемых данных вопрос ученых достаточно широкий.

Исследователи связывают стрессоустойчивость со способностью быть эмоционально стабильным или психически устойчивым [3].

Физические упражнения оказывают огромное влияние на психическое здоровье человека, улучшают когнитивные функции. Учеными было доказано, что в процессе двигательной активности вырабатываются эндорфины, являющиеся гормонами счастья и отвечающие за ощущения

удовлетворенности жизни, т.е. регулярные занятия спортом улучшают общее самочувствие человека, в том числе снижают стрессовую нагрузку.

Поэтому одними из эффективных средств развития стрессоустойчивости работников являются занятия спортом, т.е. регулярная физическая активность.

Когда сотрудник на рабочем месте испытывает стресс, его организм начинает вырабатывать адреналин и норадреналин с целью выживания, регулирования адаптивных реакций организма. Гормоны, стимулирующие симпатoadреналовую систему, оказывают вредное воздействие, в первую очередь, на сердце и могут приводить, в случае нетренированности человека, к его предельной работе.

Активизируется гипоталамо-гипофизарная система, вырабатывающая гормоны коры надпочечников (в первую очередь кортизол), которые задерживают жидкость в организме, повышают артериальное давление и активируют энергетическое обеспечение работы мышц [4].

Можно сказать, что во время стресса включаются механизмы подготовки человека к интенсивным физическим нагрузкам. Физические упражнения выступают в роли расслабляющего эффекта, который возникает после их выполнения. Физические нагрузки на регулярной основе будут иметь накапливающийся эффект и послужат естественным способом повышения стрессоустойчивости или выхода из стрессового состояния.

Физические упражнения ослабляют действие адреналина, восстанавливают в организме состояние химического равновесия, чем помогают выдерживать эмоциональные перегрузки и улучшать настроение, за счет выработки эндорфинов и серотонина.

Прогрессивные компании (например, Google, Logitech, Apple, Nike) давно прислушались к мнению международных психиатров и проводят для своих сотрудников корпоративную йогу, которая помогает сотрудникам бороться со стрессом и вырабатывать стрессоустойчивость. Некоторые другие

компании предусматривают в организации спортзалы для физических нагрузок, также с целью снижения стресса и развития стрессоустойчивости.

В России также есть крупные компании, понимающие ценность данных мероприятий, создающие корпоративные спортивно-оздоровительные центры, оплачивающие сотрудникам абонементы в спортзал, выезды на природу и поощряющие корпоративные игровые турниры.

Помимо оздоровительного эффекта, они также несут социальную и экономическую (как способ нематериальной мотивации сотрудников) направленность и играют большую роль при PR-кампаниях.

Собственная социальная структура – хороший мотиватор для привлечения, удержания и сохранения квалифицированного персонала. Помимо всего прочего, такая структура – показатель успешности предпринимателя и его предприятия.

В зависимости от физических возможностей сотрудников, уровень нагрузки и варианты ее применения будут варьироваться, для кого-то это может быть классическая зарядка или разминка, йога, плавание, для другого – бег, езда на велосипеде или серьезные виды спорта, а для кого-то может быть достаточно вечерней прогулки в парке.

Таким образом, регулярная физическая нагрузка позволяет развивать стрессоустойчивость у работников. Поэтому каждый работодатель, на наш взгляд, должен создать условия для возможности сотруднику бороться со стрессом и воспитывать устойчивость к нему. Физически и психически здоровые сотрудники быстрее достигнут целей, стоящих перед организацией.

Литература:

1. Горизонтов П. Д., Бобков Ю. Г., Варганян М. Е., Сааков Б. А., Еремина С. А. Стресс // Большая медицинская энциклопедия : в 30 т. / гл. ред. Б. В. Петровский. — 3-е изд. — М. : Советская энциклопедия, 1985. — Т. 24 : Сосудистый шов — Тениоз. — 544 с. : ил.

2. Мельникова М. Л. Психология стресса: теория и практика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. Л. Мельникова ; Урал. гос. пед. ун-т ; науч. ред. Л. А. Максимова. – Электрон. дан. – Екатеринбург : [б. и.], 2018. ISBN 978-5-7186-1091-8
3. Михеева А.В. Стрессоустойчивость: к проблеме определения // Полилингвильность и транскультурные практики. 2010. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stressoustoychivost-k-probleme-opredeleniya> (дата обращения: 21.06.2022).
4. Степанова Е.В. ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № -5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fizicheskie-nagruzki-kak-sredstvo-povysheniya-stressoustoychivosti> (дата обращения: 20.06.2022).
5. Юнусова С. Г., Розенталь А.Н., Балтина Т.В. Стресс. Биологический и психологический аспекты // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманит. науки. 2008. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stress-biologicheskii-i-psiologicheskii-aspekty> (дата обращения: 20.06.2022).

Literature:

1. Gorizontov P. D., Bobkov Yu. G., Vartanyan M. E., Saakov B. A., Eremina S. A. Stress // Big medical encyclopedia: in 30 t. / ch. ed. B. V. Petrovsky. - 3rd ed. — Moscow : Soviet Encyclopedia, 1985. — Vol. 24 : Vascular suture teniosis. - 544 p. : ill.
2. Melnikova M. L. Psychology of stress: theory and practice [Electronic resource] : educational and methodical manual / M. L. Melnikova ; Ural. state. ped. univ.; scientific ed. by L. A. Maksimov. – Electron. dan. – Yekaterinburg : [B. I.], 2018. ISBN 978-5-7186-1091-8
3. Mikheeva A.V. Stress resistance: to the problem of definition // Polylinguality and transcultural practices. 2010. No.2. URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/stressoustoychivost-k-probleme-opredeleniya>
(date of address: 21.06.2022).

4. Stepanova E.V. PHYSICAL ACTIVITY AS A MEANS OF INCREASING STRESS RESISTANCE // Actual problems of humanities and natural sciences. 2017. no. -5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fizicheskie-nagruzki-kak-sredstvo-povysheniya-stressoustoychivosti> (accessed: 06/20/2022).
5. Yunusova S. G., Rosenthal A.N., Baltina T.V. Stress. Biological and psychological aspects // Scientific Journal. Cauldron. un-ta. Ser. Humanit. science. 2008. No.3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stress-biologicheskii-i-psihologicheskii-aspekty> (accessed: 06/20/2022).

© Дазмаров Н.М., Макарьева А.А., 2022 Научный сетевой журнал
«Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Дазмаров Н.М., Макарьева А.А. СПОРТ КАК СРЕДСТВО
ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ РАБОТНИКОВ // Научный
сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 37.08

**СООТНОШЕНИЕ ГОТОВНОСТИ ПЕДАГОГОВ К
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНТЕНСИВНОСТИ
ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ СИСТЕМЫ
ОБРАЗОВАНИЯ**

**THE RATIO OF TEACHERS' READINESS FOR INNOVATION AND THE
INTENSITY OF INNOVATIVE TRANSFORMATIONS OF THE EDUCATION
SYSTEM**

Лазаренко И.Р., доктор педагогических наук, профессор, и.о. ректора Алтайского государственного педагогического университета, Россия, г. Барнаул

Колесова С.В., кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой «Общей и социальной педагогики», Алтайский государственный педагогический университет, Россия, г. Барнаул

Логина О.А., аспирант 3 года обучения, ассистент кафедры «Общей и социальной педагогики», Алтайский государственный педагогический университет, Россия, г. Барнаул

Lazarenko I.R., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Acting Rector of Altai State Pedagogical University, Russia, Barnaul

Kolesova S.V., Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of General and Social Pedagogy, Altai State Pedagogical University, Russia, Barnaul

Loginova O.A., post-graduate student of 3 years of study, assistant of the Department of General and Social Pedagogy, Altai State Pedagogical University, Russia, Barnaul

Статья подготовлена при финансовой поддержке Минпросвещения России в рамках реализации государственного задания на выполнение фундаментальной НИР по теме «Анализ инновационных процессов развития системы общего образования, научная и методологическая поддержка» № 073-00037-21-01

Аннотация: Статья посвящена проблеме готовности педагогов к инновационной деятельности. В статье рассматриваются характеристики уровней готовности учителей к инновациям, выдвигается предположение и описывается соотношение между уровнем готовности педагога и типами педагогических инноваций, которые могут быть успешно реализованы учителем в образовательной практике. В заключении статьи делается вывод о необходимости выявления уровня готовности педагогов к инновационной деятельности для результативного планирования развития образовательной организации.

Abstract: The article discusses capacity of a teacher for innovative activity. The author describes what indicates level of readiness to perform innovative activity. The suggestion is given upon how the level of readiness of a teacher relates to types of innovation, which could be successfully implemented in teaching. The author concludes it to be necessary to identify the level of readiness for innovative activity to be able to work out an efficient plan for an educational institution.

Ключевые слова: педагогическая инновация, инновационная деятельность, готовность педагога к инновационной деятельности, уровень готовности, уровень инновационных преобразований.

Key words: innovation in teaching, innovative activity, capacity of a teacher for innovative activity, level of readiness, level of innovative transformations.

Отношение субъектов образования к образовательному процессу изменяется с введением педагогических инноваций, причем характер отношения определяется типом инновации и готовностью педагогов к её реализации. По мнению П.Г. Щедровицкого, будущее образовательной организации детерминировано избранными направлениями инновационного развития [1].

Однако, вовлечение учителей и других педагогических работников в инновационную деятельность зачастую происходит независимо от их личной готовности, заинтересованности и профессионализма, во многом под влиянием обстоятельств, сложившейся инновационной среды образовательной организации. При этом, готовность педагогов к инновационной деятельности определяет воплощение конкретной инновационной идеи на практике.

Готовность к инновационной педагогической деятельности – особое личностное состояние, которое предусматривает наличие у педагога мотивационно-ценностного отношения к профессиональной деятельности, владение эффективными способами и средствами достижения педагогических целей, способности к творчеству и рефлексии [3, с. 48]. Готовность выступает побуждением к инновационной деятельности и обеспечивает её результативность, составляет основу профессионализма и активной субъектной позиции учителя в педагогической деятельности [4].

В современных исследованиях, посвященных проблеме готовности педагога к инновационной деятельности, представлен значительный перечень

характеристик готовности: освоение методологии поиска и выбора педагогической инновации; умение принимать решения и проектировать исследование проблемы, которая требует инновационного решения; способность разрабатывать программу педагогического эксперимента и реализовать его в образовательном процессе; осуществлять диагностику и мониторинг текущих и конечных результатов эксперимента – внедрения инновации в образовательный процесс [1-4].

Введение инновации в образовательный процесс существенно меняет характер общения его субъектов. От педагога-новатора требуется умение аргументированно отстаивать свою позицию, толерантно относиться к иному мнению, владеть искусством ведения спора, участия в дискуссии, уметь находить компромисс для разрешения возникающих противоречий, быть способным к творческому решению складывающихся педагогических ситуаций, что обеспечивает конструктивную реализацию этапов внедрения инновации.

При внедрении инноваций руководителю образовательной организации необходимо учитывать уровень готовности членов педагогического коллектива к инновационной деятельности. Важно понимать, что готовность педагогов к инновационной деятельности, по мнению Л.С. Подымовой, определяется отношением учителя к инновации, степенью их освоения и уровнем компетентности педагога. Автор выделяет четыре уровня готовности педагогов-практиков к инновационной деятельности [3]. В таблице 1 представлены краткие характеристики уровней готовности педагогов к инновационной деятельности по их отношению к педагогическим инновациям, технологической готовности к их реализации и потребности в самосовершенствовании.

Таблица 1.

Уровни готовности педагогов к инновационной деятельности

Уровень готовности к инновационной деятельности	Характеристики уровня
Адаптивный уровень	Отношение к инновациям: неустойчивое; Технологическая готовность: использование своего ранее усвоенного опыта без изменений; Самосовершенствование: потребность не осознается.
Репродуктивный уровень	Отношение к инновациям: более устойчивое, стремление к взаимодействию с новаторами; Технологическая готовность: творческая активность проявляется в рамках воспроизводящей деятельности, но с элементами поиска новых решений в стандартных условиях; Самосовершенствование: потребность осознается.
Эвристический уровень	Отношение к инновациям: устойчивое, целенаправленное, открытость новому; Технологическая готовность: становлении педагога, как субъекта инновационной деятельности; Самосовершенствование: потребность осознается, характерна рефлексия и эмпатия мышления.
Креативный уровень	Отношение к инновациям: высокая чувствительность к инновационным проблемам, творческая активность; Технологическая готовность: методологический характер инновационной деятельности, развита интуиция и импровизация в педагогической деятельности; Самосовершенствование: гармоничное сочетание научных и профессиональных потребностей, высокий уровень рефлексии и творческой самостоятельности.

Мы предполагаем, что каждому уровню готовности педагогов соответствуют педагогические инновации определенной интенсивности, которые наиболее успешно могут быть реализованы учителем с тем или иным уровнем готовности к инновационной деятельности. Типология педагогических инноваций по признаку интенсивности инновационных преобразований системы образования (образовательного процесса как целостной системы) разработана Н.Ю. Посталюк [5]. Сопоставим уровни готовности учителя к инновационной деятельности и типы инноваций по степени преобразования образовательного процесса, которые наиболее

продуктивно могут быть реализованы теми или иными педагогами (таблица 2).

Таблица 2.

Соотношение уровня готовности к инновационной деятельности и типов инноваций по глубине преобразований педагогической системы

Уровень готовности педагога к инновационной деятельности	Глубина инновационных преобразований педагогической системы (педагогического процесса)	Уровень инновации
Адаптивный уровень	Регенерация первоначальных свойств системы, воспроизводство традиционной системы образования или её отдельных элементов	нулевой
	Количественные изменения в системе образования при неизменном качестве образования	первый
Репродуктивный уровень	Перегруппировка элементов системы и организационные изменения в педагогической деятельности	второй
	Адаптационные изменения системы образования в новых условиях без выхода за пределы старой модели образования	третий
Эвристический уровень	Новый вариант решения, определенные качественные изменения в отдельных компонентах системы образования, некоторое расширение её функциональных возможностей	четвертый
	Создание образовательных систем нового поколения, характеризующихся изменением всех или большинства прежних свойств системы	пятый
Креативный уровень	Создание образовательных систем нового поколения с качественными изменениями свойств системы при сохранении системообразующей функции системы	шестой
	Коренное изменение систем образования, в ходе которого меняется системообразующая функция системы, появляются образовательные системы нового рода	седьмой

Адаптивный уровень готовности учителя к инновационной деятельности предполагает неустойчивое отношение к педагогическим инновациям. Такие педагоги обычно равнодушны к новому, не стремятся к новым знаниям и умениям, не видят необходимости применения нового в практике своей педагогической деятельности. Технология их

профессионально-педагогической работы ограничивается использованием устоявшихся в собственном опыте алгоритмов и схем. Они используют любую возможность отказаться от нововведения, осваивают новое только под давлением инновационной среды (изменение государственных целей, требований, приоритетов, административное давление и т.п.). На адаптивном уровне могут быть успешно реализованы «инновации» нулевого и первого уровня интенсивности преобразований – это регенерация первоначальных свойств системы, воспроизводство традиционной системы обучения и воспитания детей, либо осуществляются количественные изменения в образовательной системе при неизменном качестве образования. По существу, инновационных преобразований в образовательном процессе не происходит.

Готовность к инновационной деятельности на репродуктивном уровне характеризуется более устойчивым отношением учителя к педагогическим инновациям. Такие учителя отличаются высокой удовлетворенностью своей профессиональной деятельностью и стремятся к взаимодействию с новаторами (инициаторами инновационных преобразований). В русле репродуктивной деятельности они проявляют творческую активность, вносят элементы нового в решение типовых профессиональных задач. Для педагогов, имеющих репродуктивный уровень готовности к инновациям характерны положительная мотивация к изучению нового, они осознают потребность в самосовершенствовании, однако склонны выбирать наиболее удачные (по их мнению) и копировать готовые методические разработки с незначительными изменениями в технологии работы. Они способны продуктивно реализовать педагогические инновации второго и третьего уровней инновационных преобразований, в основе которых лежит перегруппировка элементов системы и организационные изменения в педагогической деятельности, а также подстройка (адаптация) образовательной системы к новым условиям без выхода за пределы реализуемой модели образования.

Педагогам, имеющим эвристический уровень готовности к инновационной деятельности свойственна устойчивость, осознанность, целенаправленность инновационных преобразований. В технологическом плане они занимают субъектную позицию в инновационной деятельности: стремятся к постоянному совершенствованию своего профессионального мастерства, несмотря на успех и результативность применяемых технологий воспитания и обучения детей. Для таких педагогов риски неприятия инновации педагогическим коллективом минимальны, т.к. их мышление характеризуется постоянной рефлексией в отношении собственной деятельности и эмпатией в отношении мнения других, они открыты к любой конструктивной информации. При этом учителя будут успешно справляться с внедрением инноваций четвертого и пятого уровней по глубине преобразования педагогической системы. Они способны реализовать новые варианты решения качественных изменений в отдельных компонентах системы, что позволит расширить функциональные возможности образовательной системы, либо приведут к изменению всех или большей части свойств системы.

Креативный уровень готовности к инновационной деятельности учителя выражается в высокой чувствительности к инновационным проблемам, творческой активности и результативности инноваций. Стимулом активной созидательной и преобразующей инновационной деятельности выступает позитивная мотивация и устойчивое положительное отношение к инновациям. Технология профессиональной деятельности приобретает методологическую основу, в которой особая роль принадлежит умениям анализа и рефлексии процесса и результатов обучения и воспитания учащихся. Инновационная деятельность таких учителей отличается импровизацией, развитой педагогической интуицией, творчеством, что обеспечивает создание оригинальных авторских подходов к воспитанию и обучению детей. В структуре личности гармонично сочетаются научные и педагогические

интересы и потребности, высокий уровень педагогической рефлексии и творческой самостоятельности создает условия для эффективной самореализации потенциала учителя. Педагоги целенаправленно ищут и осваивают недостающую информацию, а также охотно делятся инновационным опытом с коллегами, хорошо владеют умениями организации коллективной дискуссии, разрешения конфликтных ситуаций. Креативный уровень готовности к инновационной деятельности обеспечивает возможность реализации инноваций шестого и седьмого уровней, предполагающих наиболее глубокие инновационные преобразования в образовательной системе – создание образовательных систем нового поколения с качественным изменением свойств системы при сохранении её системообразующей функции или коренное изменение системы, при котором изменяется и её системообразующая функция, появляется принципиально новая система образования.

Таким образом, уровень готовности педагогов к инновационной деятельности выступает условием успешной реализации педагогических инноваций определенной интенсивности преобразования образовательной системы (образовательного процесса). Своевременное, объективное выяснение уровня сложившейся готовности конкретного педагога к инновационной деятельности дает возможность спланировать работу по развитию инновационного потенциала образовательной организации.

Использованные источники:

1. Щедровицкий, П.Г. Очерки по философии образования / П.Г. Щедровицкий – М. : Просвещение, 1993 – 276 с.
2. Ангеловски, К. Учителя и инновации: Кн. для учителя / Крсте Ангеловски; Пер. с макед. В.П. Диденко. – М. : Просвещение, 1991. – 156 с.

3. Подымова, Л.С. Самоутверждение педагогов в инновационной деятельности: монография / Л.С. Подымова, Л.А. Долинская. – М. : Прометей. – 2016. – 208 с.
4. Абульханова-Славская, К.А. Деятельность и психология личности / К.А. Абульханова-Славская. – М. : Наука, 1980. – 335 с.
5. Посталюк Н.Ю. Проектирование инновационных образовательных систем: региональный аспект. [Электронный ресурс]. URL: <http://psiholoq.narod.ru>

Sources used:

1. Shchedrovitsky, P.G. Essays on the philosophy of education / P.G. Shchedrovitsky – М. : Enlightenment, 1993 – 276 p
2. Angelovsky, K. Teachers and innovations: Book for teachers / Krste Angelovski; Per. with maked. V.P. Didenko. – М. : Enlightenment, 1991. – 156 p
3. Podymova, L.S. Self-affirmation of teachers in innovation: monograph / L.S. Podymova, L.A. Dolinskaya. – М. : Prometheus. – 2016. – 208 p.
4. Abulkhanova-Slavskaya, K.A. Activity and psychology of personality / К.А. Abulkhanova-Slavskaya. – М. : Nauka, 1980. – 335 p.
5. Postalyuk N.Yu. Design of innovative educational systems: regional aspect. [electronic resource]. URL: <http://psiholoq.narod.ru>

© Лазаренко И.Р., Колесова С.В., Логинова О.А., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Лазаренко И.Р., Колесова С.В., Логинова О.А. СООТНОШЕНИЕ ГОТОВНОСТИ ПЕДАГОГОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНТЕНСИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.67

**К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ
ДАНЫХ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УМНОГО ГОРОДА**
ON THE RELEVANCE OF BIG DATA ANALYTICS WITHIN THE SMART
CITY CONCEPT

Максимов Антон Сергеевич, магистрант факультета информационных технологий, Московский политехнический университет, Россия, г. Москва

Maximov Anton Sergeevich, Master's student of the Faculty of Information Technology, Moscow Polytechnic University, Russia, Moscow

Аннотация: Основной целью представленной статьи является изучение использования анализа больших данных в рамках концепции умного города. Автором применяются теоретические и статистические методы исследования, а также используются результаты научных достижений отечественного и зарубежного авторства. Научная ценность статьи заключается в возможности использования полученных и систематизированных данных, касающихся обоснования неразрывной связи и текущей ситуации на рынке больших данных в концепции умного города.

Summary: The main purpose of the presented article is to study the use of big data analysis within the framework of the smart city concept. The author applies theoretical and statistical research methods, and uses the results of scientific

achievements of domestic and foreign authorship. The scientific value of the article lies in the possibility of using the obtained and systematized data concerning the justification of the non-continuous connection and the current situation in the big data market in the concept of a smart city.

Ключевые слова. Большие данные, умный город, искусственный интеллект, обработка информации, информационные технологии.

Key words. Big data, smart city, artificial intelligence, information processing, information technology.

Введение. В рамках современного технологического прогресса особую актуальность получает развитие различного рода цифровые и информационные технологии (ИТ). Наибольшую актуальность в связи с необходимостью получать, хранить и обрабатывать большие потоки данных, имеют такие технологии, как искусственный интеллект (ИИ) и Big Data. Именно посредством данных технологий на сегодняшний день достигается и обеспечивается высокая эффективность и рациональность использования ресурсов предприятия, а также разрабатываются инновационные решения, не только используемые в профессиональной сфере жизнедеятельности человека, но и в бытовой.

Одной из наиболее актуальных и инновационных сфер из области разработки информационных технологий является Интернет вещей (IoT). Концепция Интернета вещей строится на основе сети передачи данных и анализа больших потоков информации, посредством чего люди получают возможность общаться с техническими устройствами, а технические устройства с людьми. Данная технология получает интенсивное развитие, а также имеет колоссальные результаты и богатый опыт практического использования.

Материалы и методы. Преимущественно в работе используются статистические и теоретические методы исследования. Автором проводится анализ существующей ситуации на рынке и обосновывается актуальность

анализа больших данных в разработке концепции умного города, основывающегося на интеллектуальных средствах Интернета вещей.

В результате работы использованы научные материалы таких отечественных и зарубежных авторов, как: Осипов Ю.М., Юдина Т.Н., Асеева И.А., Khokhlov A.L., Литвин И.И. и других. В каждой из данных работ отдельно исследуются вопросы, необходимые для комплексного изучения концепции в данной статье. Так, в работах данных авторов рассматриваются следующие вопросы: большие данные как институты экономики нового технологического поколения; технология Big Data как вектор развития криминалистической техники: перспективы применения в контексте их правомерности; особенности сбора, обработки и защиты больших данных и другие.

Актуальность и перспективы развития анализа больших данных на современном рынке. Big Data включает в себя целый комплекс инновационных методов и способов получения, хранения и обработки информации, что требуется с целью автоматизации и оптимизации бизнес-процессов. Именно по результатам работы данной технологии могут быть приняты наиболее эффективные решения на основе накопленной информации [1].

Требуется отметить, что большие данные характеризуются следующими основными признаками: большой объем информации; высокая скорость изменения информации; разнообразия и разнородность обрабатываемых данных. На рис. 1 представлены ключевые элементы, составляющие аналитику больших данных [2].



Рис. 1. Элементы, составляющие аналитику больших данных

Необходимо отметить, что в 2018 году объем международного рынка Big Data превысил отметку 150 млрд долл. При этом на текущий момент времени до 2022 года объем данного рынка составляет свыше 270 млрд долл. ResearchAndMarkets прогнозирует возможные темпы роста глобального рынка Big Data на уровне 19,7% ежегодно на период 2019-2025 гг. [3].

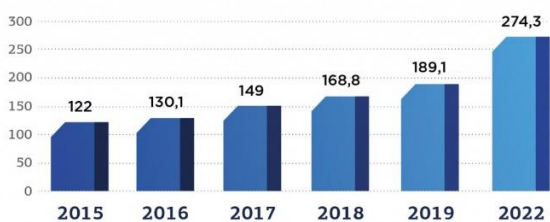


Рис. 2. Динамика роста рынка Big Data в млрд долл

Необходимость использования технологии BigData в концепции развития умного города. Умный город является одной из ключевых частей цифровизации экономики. Концепция умного города включает в себя множество подсистем, огромного множества интегрированных электронно-

вычислительных машин, контроллеров и датчиков, посредством которых происходит управление городской средой, начиная его имуществом и, заканчивая, обеспечением энергетического снабжения с целью экономии энергоресурсов. Исходя из этого, анализ больших данных является ключевой движущей силой современного Умного города.

Инфраструктура умного города со стороны цифрового обеспечения является очень сложной системой. Каждое из используемых устройств в результате своей работы порождает огромное количество данных, которые требуется собирать, анализировать и обменивать между информационными системами, функцию чего и выполняют в данном случае технологии Big Data.

Необходимо отметить, что первоначальным шагом создания умного города является сбор новых и более эффективных данных. Именно посредством них предоставляется возможность использования аналитических методов, включая методы предиктивной аналитики, позволяющей решать проблемы до их возникновения. Данная задача имеет достаточно сложный характер, исходя из чего помощь городам в работе с Big Data является одним из основных направлений, выполняемых посредством интеллектуальных систем. Источниками данных в системе умного города являются всевозможные датчики, данные о продаже в магазинах и компаниях, статистика покупок билетов на транспорт, о потреблении услуг жилищно-коммунального хозяйства, отчеты муниципальных служб и многое другое [4].

Примеры использования анализа больших данных в среде Умного города.

На данный момент времени существует целое множество способов применения Big Data для решения задач в концепции умного города. Так, анализ больших данных активно используется в следующих сферах:

- Big Data в обеспечении безопасности. Распространение видеонаблюдения на улицах города породило возможность произведения анализа с целью обнаружения нетипичной активности. Так, к примеру, результаты анализа

больших данных, поступающих с видеокамер активно используются для предотвращения преступности;

- Big Data в сфере здравоохранения. Источниками для анализа данных в данной сфере являются различные датчики, производящие оценку состояния пациентов медицинских учреждений. Также информация может поступать с датчиков, встроенных в смартфоны, умные часы и иные объекты умной одежды. Анализ данных в режиме реального времени позволяет уведомить пользователя об изменении состояния его организма, вследствие чего предотвратить несчастный случай или предсказать необходимость скорой госпитализации;

- Big Data для регулирования электроснабжения. Одним из перспективных направлений для анализа больших данных является сфера электроснабжения. Big Data нашли свое применение в умных сетях электроснабжения, анализируя данные об энергопотреблении и предоставляя результаты для оптимизации использования электричества;

- Big Data и организация дорожного движения. Большие данные активно используются для анализа трафика и прогнозирования дорожной обстановки. Анализ больших данных является основой для оптимизации транспортных потоков уже в ряде городов развитых стран [5-6].

Заключение. Таким образом, основной целью представленной статьи являлось изучение использования анализа больших данных в рамках концепции умного города. В заключение необходимо отметить, что развитие технологии Big Data может позволить отследить долгосрочные тенденции и перспективы развития мегаполисов. Данное развитие идет по пяти основным направлениям – финансы, системы управления, маркетплейсы, умный город и интеллектуальные решения.

Литература

1. Осипов Ю.М., Юдина Т.Н., Купчишина Е.В. «Искусственный интеллект», Большие данные как институты экономики нового технологического

- поколения // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2020.
2. Асеева И.А. Искусственный интеллект и большие данные: этические проблемы практического использования. (Аналитический обзор) // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 8, Науковедение: Реферативный журнал. 2022.
 3. Плескач В.Л., Краснощок В.Н., Криволапов Я.В., Скачек Л.Н. Тенденции развития, риски и перспективы баз больших данных // Colloquium-journal. 2022.
 4. Khokhlov A.L., Belousov D.Yu. Ethical aspects of software application with artificial intelligence technology // Qualitative clinical practice. 2021.
 5. Литвин И.И. Особенности сбора, обработки и защиты персональных данных искусственным интеллектом // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2021.
 6. Семячков К.А. Цифровые данные как ключевой ресурс развития умных городов // ЭПП. 2020.

Literature

1. Osipov Y.M., Yudina T.N., Kupchishina E.V. «Artificial intelligence», Big data as economic institutions of the new technological generation // Bulletin of the Moscow University. Series 6. Economy. 2020.
2. Aseeva I.A. Artificial intelligence and big data: ethical problems of practical use. (Analytical review) // Social and humanitarian sciences. Domestic and foreign literature. ser. 8, Science of Science: Abstract Journal. 2022.
3. Pleskach V.L., Krasnoshchok V.N., Krivolapov Ya.V., Skachek L.N. Development trends, risks and prospects of big data // Colloquium-journal. 2022.
4. Khokhlov A.L., Belousov D.Yu. Ethical aspects of software application with artificial intelligence technology // Qualitative clinical practice. 2021.

5. Litvin I.I. Features of the collection, processing and protection of artificial intelligence data // Bulletin of the Ural Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2021.
6. Semyachkov K.A. Digital data as a key resource for the development of smart cities // ЕРР. 2020.

© Максимов А.С., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Максимов А.С. К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УМНОГО ГОРОДА// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 347

**К ВОПРОСУ ОБ ОТРАСЛЕВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
КОРПОРАТИВНОГО ДОГОВОРА**
ON THE ISSUE OF THE BRANCH AFFILIATION OF THE
CORPORATE CONTRACT

Гольцов Владимир Борисович, доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры гражданско-правовых дисциплин Государственного института экономики, финансов, права и технологий (г. Гатчина).

Goltsov Vladimir Borisovich, Doctor of Law, Associate Professor, Professor of the Department of Civil Law Disciplines of the State Institute of Economics, Finance, Law and Technology (Gatchina).

Голованов Николай Михайлович, кандидат юридических наук, профессор, профессор кафедры гражданско-правовых дисциплин Государственного института экономики, финансов, права и технологий (г. Гатчина).

Golovanov Nikolai Mikhailovich, Candidate of Legal Sciences, Professor, Professor of the Department of Civil Law Disciplines of the State Institute of Economics, Finance, Law and Technology (Gatchina).

Аннотация: в статье на основе анализа действующего гражданского законодательства рассматриваются вопросы, касающиеся отраслевой

принадлежности корпоративного договора, и в этой связи выясняются его цели, предмет, метод регулирования и состав участников. Отстаивается мнение, что корпоративный договор - это особый, специфический вид гражданско-правовых договоров и одновременно договор предпринимательского права. Вносятся предложения по укреплению правовой основы корпоративного договора.

Abstract: based on the analysis of the current civil legislation, the article examines issues related to the industry affiliation of a corporate contract, and in this regard, its goals, subject, method of regulation and composition of participants are clarified. The opinion is defended that a corporate contract is a special, specific type of civil law contracts and at the same time a business law contract. Proposals are being made to strengthen the legal basis of the corporate contract.

Ключевые слова: корпоративный договор, хозяйственное общество, устав общества; цель корпоративного договора, его предмет, субъект, метод правового регулирования.

Keywords: corporate agreement, business company, company charter; purpose of the corporate agreement, its subject, subject, method of legal regulation.

Заключение корпоративного договора предусмотрено ст. 67.2 Гражданского кодекса РФ (ГК РФ), ст. 32.1 Федерального закона от 26.12.1995 года № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» и п. 3 ст. 8 Федерального закона от 08.02.1998 года № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью».

Согласно указанным нормативным правовым актам, под корпоративным договором понимается соглашение участников акционерного общества и общества с ограниченной ответственностью об осуществлении ими своих корпоративных прав по управлению этими обществами, в соответствии с которым они обязуются осуществлять эти права определенным образом или воздерживаться (отказаться) от их осуществления.

С момента внесения в ГК РФ ст. 67.2 (05.05.2014 г.) в науке развернулась дискуссия относительно того, является ли корпоративный договор гражданско-правовым [4, с. 7] или это договор предпринимательского права [2, с. 3].

Первое мнение базируется на том, что законодатель отнес корпоративные отношения к предмету гражданского права (п. 1 ст. 2 ГК РФ). Дополнительно к этому ст. 65.1 ГК РФ указывает, что корпорациями могут быть как коммерческие, так и ряд некоммерческих организаций. Приведенные законодательные установления означают, что при возникновении сложного корпоративного правоотношения, оно формально должно регулироваться нормами гражданского права [5, с. 3-4], в том числе и заключение на обычной «договорной основе» корпоративного договора [4, с. 7].

Второе мнение базируется на том, что корпоративные отношения регулируются не только частноправовыми, но и публично-правовыми методами (регламентация участия государства в управлении принадлежащими ему акциями и долями в уставном капитале, регулирование рынка ценных бумаг, бюджетное регулирование корпоративных отношений с участием публично-правовых образований). Отсюда следует, что корпоративные правоотношения не в полной мере вписываются в систему гражданско-правового регулирования [6, с. 78-80] и потому в значительной своей части, в том числе в части заключения корпоративного договора, охватывается регулирующим воздействием права предпринимательского. Соответственно корпоративный договор в своей основе — это договор предпринимательского права.

Чтобы определиться в вопросе отраслевой принадлежности корпоративного договора, необходимо выяснить его цели, предмет, метод регулирования, состав участников.

Что касается цели корпоративного договора, то таковой, как представляется, является упорядочение отношений, которые, с одной

стороны, позволят в максимальной степени снизить возникновение корпоративных конфликтов, а, с другой – создадут благоприятную обстановку для их разрешения при возможном возникновении. Достигается эта цель посредством консолидированного осуществления прав участниками в интересах действенного контроля за решениями, принимаемыми управленческими структурами, снижения рисков рейдерского захвата предприятия, разрешения патовых ситуаций, обеспечения охраняемых законов интересов кредиторов корпорации и лиц, желающих стать ее участниками, а также общества в целом. Ни один из гражданско-правовых договоров такую цель не преследует.

Предмет корпоративного договора образуют обязательства, которые берут на себя его участники. Это могут быть обязанности, касающиеся согласованных действий в части:

- голосования на общем собрании по обсуждаемым вопросам повестки дня, например, в отношении выдвигаемых кандидатур в члены единоличного или коллегиального исполнительных органов, распределения прибыли, эмиссии дополнительных акций (увеличения уставного капитала ООО), отчуждения акций (долей) третьим лицам);

- приобретения или отчуждения акций (долей в уставном капитале) по определенной цене при заранее оговоренных обстоятельствах или воздержания от этих действий до наступления соответствующих обстоятельств; передачи акций (долей) другим лицам;

- осуществления иных действий по управлению обществом (голосование за включение в устав положений, определяющих структуру и компетенцию органов общества, если это допускается законом, за принятие внутренних документов (положений, инструкций и других локальных актов.).

Следует заметить следующее. Если третье лицо приобретает акции, доли участия в уставном капитале, то оно автоматически приобретает все корпоративные права и обязанности участника договора, но не права и

обязанности в договорном обязательстве, вытекающем из корпоративного договора, то есть в корпоративном договоре исключается возможность сингулярного правопреемства [3].

Перечисляя обязательства, которые могут взять на себя участники корпоративного договора, законодатель использует формулировку «в том числе», которая дает возможность дополнить указанный договор другими обязательствами. Эта формулировка корреспондирует п. 3 ст. 307.1 ГК РФ, которая гласит, что общие положения об обязательствах применяются к корпоративным отношениям только в том случае, если иное не установлено Гражданским кодексом РФ, иными законами или не вытекает из существа этих отношений. Специальное законодательство, используя данную норму, дополняет права участников корпоративного договора в части осуществления согласованных действий, связанных с созданием, деятельностью, реорганизацией и ликвидацией хозяйственного общества (п. 3 ст. 8 Закона об ООО и п. 1 ст. 32.1 Закона об АО).

Из этого следует, что в предмет корпоративного договора могут входить любые действия, конкретизирующие положения устава общества. Однако, корпоративный договор не может ему противоречить и нарушать зафиксированные в нем права и законные интересы участников, а также прав самого общества, поскольку устав носит публично-правовой характер (регистрируется государством и открыт для ознакомления заинтересованными лицами).

Сказанное позволяет утверждать, что, хотя корпоративный договор и является обязательством, но все же обязательством специфическим, имеющим особый предмет – осуществление корпоративных прав. Такой предмет не известен ни одному из гражданско-правовых договоров, поименованных в ГК РФ. Кроме того, корпоративный договор, в отличие от всех других гражданско-правовых договоров, не всегда сопряжен с нормами, обеспечивающими порядок обязательственно-правового регулирования.

Обладает спецификой и метод регулирования корпоративных отношений, сочетающий в себе диспозитивные и императивные начала. Это выражается в том, что участники хозяйственного общества, руководствуясь принципом свободы договора, устанавливают для себя императивные требования относительно своего будущего поведения при наступлении заранее оговоренных случаев. Реализуя принятые на себя обязательства, участники корпоративного договора влияют на формирование воли корпорации – самостоятельного субъекта права [1, с. 32]. Здесь, таким образом, наблюдается обширное использование публично-правовых инструментов в частном праве. Как известно, ничего подобного не происходит при заключении любого другого гражданско-правового договора, во-первых, потому, что в нем исключается императивный метод регулирования отношений сторон, а, во-вторых, потому, что исключается влияние заключенного договора на поведение третьих лиц.

Остановимся на проблеме субъектов корпоративного договора. Таковыми в большинстве случаев признаются действующие участники корпорации. Помимо них субъектами корпоративного договора могут быть также доверительный управляющий и номинальный держатель акций (долей). Дело в том, что доверительный управляющий на основании заключенного с учредителем управления договора и в интересах лично его или указанного им выгодоприобретателя вправе совершать в отношении вверенного ему имущества, в том числе акций и долей, любые юридические и фактические действия (абз. 1 п. 2 ст. 1012 ГК РФ). В свою очередь номинальный держатель ценных бумаг также вправе осуществлять действия по осуществлению прав по этим бумагам (в данном случае в отношении акций), причем без доверенности в соответствии с инструкциями, полученными от их правообладателей (п. 4 ст. 8.3 Федерального закона от 22 апреля 1996 года № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»). Отсюда следует, что и доверительный управляющий, и номинальный

держатель акций с учетом полученных полномочий могут быть сторонами корпоративного договора. Все другие лица таким правом не обладают.

Закон, однако, предусматривает распространение режима корпоративного договора на соглашения участников общества с третьими лицами (например, кредиторами, контрагентами по сделкам). Так, в соответствии с п. 9 ст. 67.2 ГК РФ участники общества в обеспечение интересов таких третьих лиц вправе брать на себя обязательства осуществлять свои корпоративные права определенным образом или воздерживаться от их осуществления. Конкретизируя эти права, закон перечисляет все те действия, которые в сходной ситуации могут осуществлять участники корпоративного договора.

По нашему мнению, специфика корпоративного договора позволяет считать его и гражданско-правовым договором, коль скоро он базируется на принципе свободы заключения, и договором предпринимательского права, поскольку последнее как комплексная отрасль включает в себя нормы и гражданского, и других отраслей права, в том числе использующих императивный метод правового регулирования.

Добавим к этому замечание о двойственной природе акции и доли в уставном капитале. Акция, с одной стороны, закрепляет перечень корпоративных прав ее владельца, а с другой – абсолютные права на нее, поскольку акция - это вещь (ст. 128 ГК РФ). В свою очередь и доля закрепляет как определенный объем корпоративных прав ее владельца, так и ряд его имущественных и неимущественных прав. Это является дополнительным доводом в пользу положения о двойственности корпоративного договора, который, с одной стороны, является гражданско-правовым договором, а с другой – договором предпринимательского права.

В заключение считаем возможным внести в п. 1 ст. 67.2 ГК РФ следующие абзацы, направленные на укрепление правовой основы корпоративного договора:

абзац 2: «Иные действия по управлению обществом не должны нарушать прав и законных интересов третьих лиц, а также прав самого общества»;

абзац 3: «Корпоративный договор должен соответствовать уставу общества»;

абзац 4: «Сторонами корпоративного договора могут быть участники общества, доверительный управляющий акциями (долями в уставном капитале), номинальный держатель акций».

Литература

1. Гольцов В. Б., Голованов Н. М., Бозиев Т.О. Корпоративное право: учебник. / В. Б. Гольцов, Н. М. Голованов, Т. О. Бозиев. СПб.: ГИЭФП. С. 138.
2. Кашанина Т. В. Корпоративное право / Т. В. Кашанина. М., 1999. – С. 815.
3. Научно-практический комментарий к ФЗ «Об Обществах с ограниченной ответственностью». Т.1. / под ред. И. С. Шиткиной. М.: Статут, 2021. http://www.consultant.ru/law/podborki/pravopreemstvo_po_korporativnomu_dogovoru/
4. Сергеев А. П. Юридическая природа и исполнимость соглашений акционеров по российскому праву / А. П. Сергеев // Корпоративный юрист. – 2007. - № 10. – с. 6-10.
5. Суханов Е. А. Сравнительное корпоративное право / Е. А. Суханов. М.: Статут. 2014. С. 456.
6. Шиткина И. С. Корпоративное право: Учебный курс: Учебник / Коллектив авторов; ответ. ред. И. С Шиткина. 3-е изд., стер. М., 2015. С. 1031.

Literature

1. Goltsov V. B., Golovanov N. M., Bosiev T.O. Corporate law: textbook. / V. B. Goltsov, N. M. Golovanov, T. O. Bosiev. SPb.: GIEFT. P. 138.
2. Kashanina T. V. Corporate law / T. V. Kashanina. M., 1999. – p. 815.

3. Scientific and practical commentary to the Federal Law "On Limited Liability Companies". Vol. 1. / edited by I. S. Shitkina. M.: Statute, 2021. http://www.consultant.ru/law/podborki/pravopreemstvo_po_korporativnomu_dogovoru/
4. Sergeev A. P. The legal nature and enforceability of shareholders' agreements under Russian law / A. P. Sergeev // Corporate Lawyer. – 2007. - No. 10. – pp. 6-10.
5. Sukhanov E. A. Comparative corporate law / E. A. Sukhanov. M.: Statute. 2014. p. 456.
6. Shitkina I. S. Corporate law: Training course: Textbook /Team of authors; answer. ed. by I. S. Shitkina. 3rd ed., ster. M., 2015. p. 1031.

© Гольцов В.Б., Голованов Н.М., 2022 Научный сетевой журнал
«СтолЫпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Гольцов В.Б., Голованов Н.М. К ВОПРОСУ ОБ
ОТРАСЛЕВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО ДОГОВОРА//
Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 159.9

**СОЦИАЛЬНО ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ОДИНОЧЕСТВА У СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

**SOCIO-PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF LONELINESS IN MODERN
ADOLESCENTS: THEORETICAL ASPECT**

Пчелинцева Лариса Феликсовна, Студент кафедры возрастной и социальной психологии педагогического института Национального исследовательского университета БелГУ, г. Белгород

Научный руководитель: Зиборова Елена Игоревна, Кандидат социологических наук, доцент кафедры возрастной и социальной психологии педагогического института Национального исследовательского университета БелГУ.

Pchelintseva Larisa Feliksovna, Student of the Department of Age and Social Psychology of the Pedagogical Institute of the National Research University of BelSU, Belgorod

Scientific supervisor: Ziborova Elena Igorevna, Candidate of Sociological Sciences, Associate Professor of the Department of Age and Social Psychology of the Pedagogical Institute of the National Research University of BelSU.

Аннотация: в данной статье раскрыты социально-психологические аспекты одиночества у современных подростков. Приведены мнения исследователей в данной области. Приводятся сравнения «одиночество, «уединение» и «изоляция». Очень важно понять, как подросток воспринимает свое одиночество, и как использует.. Представлены различные подходы к пониманию одиночества. В статье раскрыто множество видов одиночества. Актуальность этой темы растет с каждым годом как со стороны психологии, так и со стороны общества. И эта статья помогает разобраться в этой проблеме и предотвратить психические расстройства.

Abstract: this article reveals the socio-psychological aspects of loneliness in modern adolescents. The opinions of researchers in this field are given. . Comparisons of "loneliness, "solitude" and "isolation" are given. It is very important to understand how a teenager perceives his loneliness, and how he uses it. Various approaches to understanding loneliness are presented. The article reveals many types of loneliness. The relevance of this topic is growing every year from both psychology and society. And this article helps to understand this problem and prevent mental disorders.

Ключевые слова: одиночество, подросток, современность, психология, психические расстройства, социально-психологическое благополучие.

Keywords: loneliness, teenager, modernity, psychology, mental disorders, socio-psychological well-being.

Актуальность исследования обусловлена сложившейся противоречивой ситуацией. Широкое и разнообразное употребление термина «одиночество» в быту и научных источниках, большой интерес к проблеме одиночества со стороны некоторых разделов психологии, частое упоминание этой проблемы в связи с изучением других психологических явлений объединяются в отечественную психологию с ограниченным количеством научных теоретических и эмпирических исследований одиночества. Практическая

значимость этой проблемы также очевидна: все больше людей разного возраста испытывают одиночество и не могут справиться с ним в одиночку, что может привести к психическим расстройствам (Э. Фромм, Дж. Янг, Дж. Горовиц, П. Френч, К. Андерсон и второй).

Социально-психологическое благополучие человека, его психическое здоровье во многом определяется опытом его детства и юности. Важной характеристикой внутренней жизни индивида является одиночество, которое может возникать на относительно ранних этапах онтогенеза. В науке существуют две направленности в рассмотрении феномена одиночества и, прежде всего, понимания его влияния на жизнь человека. В самых общих чертах можно сказать, что в одном случае одиночество считается естественным состоянием рефлексирующего, развивающегося человека, а также необходимым этапом самопознания и личностного самоопределения; в другом случае подчеркивается деструктивное влияние одиночества на внутренний мир и психическое здоровье человека. Наибольшее число исследований феномена одиночества выполнено в рамках второго направления. В психологии представлены различные подходы к пониманию одиночества, попытки классифицировать его виды, выделить психологические механизмы, выявить связь с различными характеристиками личности и т.д. Однако, на наш взгляд, недостаточно изучены возрастные аспекты одиночества, в частности, его специфика на одном из важнейших этапов становления личности – подростковом возрасте.

Одиночество определенно имеет определенный возраст, специфичность, обусловленная различными факторами, в том числе:

- развитие самосознания личности,
- возрастные особенности общения,
- психологические задачи того или иного возраста и др. и по-разному

влияет на развитие личности.

Так, Мистер Салливан считает, что «одиночество с недостатком, потерей или потерей тех отношений, которые формируются на этапах развития». Он считает, что полное и тяжелое одиночество проявляется с подросткового возраста.

Однако однозначного мнения в психологии нет.

В ряде случаев одиночество подростков трактуется как явление социального характера, не имеющее серьезной психологической основы и проявляется в довольно поверхностных переживаниях.

В других случаях подростковое одиночество понимается как естественное для этого возраста состояние, имеющее в значительной степени психологический характер и полное драматизма опыт [1].

При этом очень важно различать понятия «одиночество», «изоляция» и «уединение». Все эти явления присутствуют в жизни подростка и выполняют различные функции в формировании его личности. Формирование самосознания, получение опыта социального взаимодействия, поиска и одобрения, их уникальность определяет движение подростка к своему Я и требует уединения, предполагает одиночество. Природа и глубина одиночества, формы его переживания и пути преодоления (или принятия) определяются внешними факторами (характером детско-родительских отношений, особенностями отношений со сверстниками, содержанием образа Я и др.) и психологические особенности подростка. При этом очень важно как подросток воспринимает свое одиночество, и как использует. Они видят причину одиночества в недостатках человеческого социального взаимодействия: оно может быть результатом как субъективно-личностной склонности индивида к одиночеству, так и влияния определенной социальной ситуации.

Так, по мнению К. Роджерса, состояние одиночества возникает в результате противопоставления индивида и его роли и по существу представляет собой отчуждение личности от своего происхождения

Подросток начинает переживать свою «неправоту», оторванность от других. Согласно экзистенциальному подходу (Ялом, Мустакас), одиночество является внутренним состоянием, неразрывно связанным с психикой человека, это не патология, преодолеть его невозможно, поэтому необходимо искать его причины в условиях жизни человека.

Одиночество – необходимое условие созидания и развития. Понятие одиночество в отечественной психологии разрабатывалось и трактовалось прежде всего как отсутствие эмоционального отклика в общении. [2, 4, 8].

В психологии предпринимается множество попыток классификации видов одиночества. Нам интересна классификация Корчагина С., основанная на соотношении в тождестве идентификации и изоляции [5]. При отчуждающем одиночестве в структуре личности доминирует функция изоляции, которая в конечном итоге может привести к отчуждению человека (другие нормы, ценности, группы, мир в целом).

При диффузном одиночестве наблюдается доминирующее разнообразие механизмов идентификации: человек, сильно идентифицирующий себя с другими людьми (группой), утрачивает свою идентичность.

Сущность «Я» растворяется в социуме и общение обезличивается. Диссоциированное одиночество больше всего приближенно к патологии и основано на смешении механизмов идентификации и отстранения. Это действия, которые могут внезапно меняться у одних и тех же людей. Такое одиночество особенно болезненно и мучительно. Первые два вида одиночества имеют большой спектр проявлений – от норм до предела, третий тип относится к захоронению.

Таким образом, проблема одиночества является достаточно наболевшей как в исследованиях психологов, так и у самих подростков. Статистика свидетельствует, что в настоящее время количество подростковых суицидов растет и одним из главных факторов, способствующих этому явлению, оказывается сильное чувство безысходного одиночества.

Список использованной литературы:

1. Дементий Л. Типы личности и социально-психологические детерминанты одиночества в подростковом возрасте.
2. Дементий, Е. Коротеева // Омский научный вестник, 2010. 4, с.
3. Долгинова О. Изучение одиночества как психологического феномена / О. Долгинова // Прикладная психология.
4. Забабурина О., Семенова К. К вопросу о психологии одиночества // Проблемы личности в современном мире. Коллекция научных докладов по итогам Международной научно-практической конференции (30 марта 2017 г. изд-во ФГБОУ ВО. ОГУ имени И. Тургенев, 2017, с.
5. Кле М. Психология подростка. М : Педагогика, 2004
6. Корчагина С. Психология одиночества: учебное пособие. Московский психолого-социальный институт, 2008.
7. Малышева С. Особенности чувства одиночества у подростков. // Вестник Московского университета. Психология, 2001.
8. Миускович Б. междисциплинарный подход. // Лабиринты одиночества (сост. , общее изд. и предисловие. Покровский Н. , 2002.

List of used literature:

1. Dementiy L. Personality types and socio-psychological determinants of loneliness in adolescence.
2. Dementiy, E. Koroteeva // Omsk Scientific Bulletin, 2010. 4, p
3. Dolginova O. The study of loneliness as a psychological phenomenon / O. Dolginova // Applied psychology.
4. Zababurina O., Semenova K. To the question of the psychology of loneliness // Personality problems in the modern world. Collection of scientific reports on the results of the International Scientific and Practical Conference (March 30, 2017, publishing house of the FSBEI HE. OSU named after I. Turgenev, 2017, p.
5. Kle M. Psychology of a teenager. Moscow : Pedagogy, 2004

6. Korchagina S. Psychology of loneliness: study guide. Moscow Psychological and Social Institute, 2008.
7. Malysheva S. Features of the feeling of loneliness in adolescents. // Bulletin of the Moscow University. Psychology, 2001.
8. Miyuskovich B. Interdisciplinary approach. // Labyrinths of loneliness (comp. , general ed. and preface. Pokrovsky N. , 2002.

© Пчелинцева Л.Ф., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Пчелинцева Л.Ф. СОЦИАЛЬНО ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОДИНОЧЕСТВА У СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 339.543

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОСНАЩЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ЧАСТИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
IMPROVEMENT OF MATERIAL AND TECHNICAL EQUIPMENT OF
CUSTOMS AUTHORITIES IN TERMS OF FOOD SUPPLY

Кузминова Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: o.kuzminova@customs-academy.ru

Панина Дарья Андреевна, студент 4 курса ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: da.panina@customs-academy.ru

Kuzminova Olga Alekseevna, PhD in Economics, associate professor, head of the chair «Financial Management», Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: o.kuzminova@customs-academy.ru

Panina Darya Andreevna, 4rd year student Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: da.panina@customs-academy.ru

Аннотация. Продовольственное обеспечение выступает приоритетной задачей стратегического направления развития таможенной службы Российской Федерации в долгосрочном периоде. Предложены цели продовольственного обеспечения сотрудников таможенных органов. Рассмотрены структуры рационов питания, используемые в различных случаях. Сделан вывод о важности планирования материально-технического обеспечения таможенных органов, как ответственного процесса, осуществляемого на основе нормативно-правовой базы, регламентирующей соответствующие аспекты.

Annotation. Food supply is a priority task of the strategic direction of development of the customs service of the Russian Federation in the long term. The objectives of food provision for customs officers are proposed. The structures of diets used in various cases are considered. The conclusion is made about the importance of planning the logistics of customs authorities as a responsible process carried out on the basis of the regulatory framework regulating the relevant aspects.

Ключевые слова: продовольственное обеспечение, Федеральная таможенная служба Российской Федерации, сотрудники таможенных органов

Keywords: food supply, Federal Customs Service of the Russian Federation, customs officials

Введение. В современных условиях геополитической нестабильности возрастают требования к деятельности таможенных органов – скорости и качеству оказания услуг, увеличению товарооборота, повышению качества их финансово-хозяйственной деятельности. При этом успешная деятельность таможенных органов невозможна без материально-технического оснащения – комплекса мероприятий по планированию и своевременному обеспечению таможенных органов необходимыми ресурсами (продовольствие, вещевое довольствие, техническое оснащение и др.). Огромное внимание уделяется рассмотрению вопроса совершенствования продовольственного обеспечения

таможенных органов в Российской Федерации со стороны специалистов и Федеральной таможенной службы. В роли совершенствования основных направлений о продовольственном обеспечении в таможенных органах Российской Федерации выделяют комплекс процедур, которые направлены на повышение качества рационов питания для обеспечения сотрудников таможенных органов, осуществления замены одних продуктов на другие при осуществлении продовольственного обеспечения в таможенных органах Российской Федерации.

На настоящий момент выделяют следующие цели для улучшения продовольственного обеспечения сотрудников таможенных органов (рисунок 1).

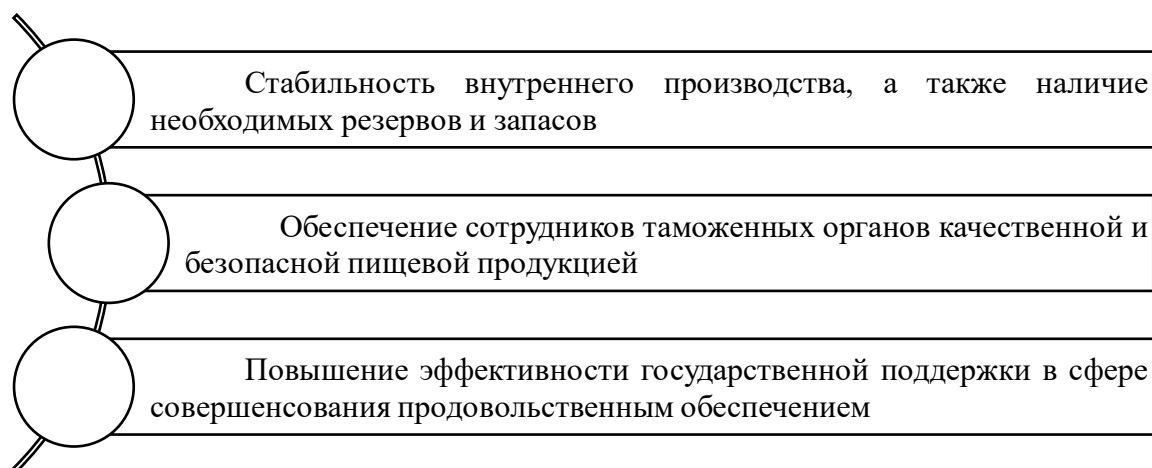


Рисунок 1 – Основные цели для развития продовольственного обеспечения таможенных органов РФ

Целью исследования является анализ основных показателей продовольственного обеспечения, гарантии должностных лиц таможенных органов Российской Федерации в продовольственной сфере.

Материалы и методы исследования. Для написания статьи использовался приказ Федеральной таможенной службы от 18 октября 2016 года № 1985 «О продовольственном обеспечении в таможенных органах Российской Федерации», постановление Правительства Российской Федерации

федерации от 29 декабря 2007 года № 946 «О продовольственном обеспечении военнослужащих и некоторых других категорий лиц, а также об обеспечении кормами (продуктами) штатных животных воинских частей и организаций в мирное время». Во время написания статьи методами исследования стали изучение, обобщение сведений по вопросу совершенствования продовольственного обеспечения таможенных органов.

Результаты исследования и их обсуждения. В настоящий момент система продовольственного обеспечения закреплена постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 946 «О продовольственном обеспечении военнослужащих и некоторых других категорий лиц, а также об обеспечении кормами (продуктами) штатных животных воинских частей и организаций в мирное время». [2]

Продовольственное обеспечение сотрудников таможенных органов осуществляется за счет средств федерального бюджета. Питание реализуется [1]:

- 1) таможенными органами - на камбузах и в кают-компаниях судов;
- 2) в госпитале - в столовых, буфетах;
- 3) с привлечением предприятий общественного питания.

За счет средств из федерального бюджета обеспечиваются индивидуальным рационом питания следующие категории лиц. Граждане, которые в первый раз поступили на службу в таможенные органы Российской Федерации (во время подготовки в круглосуточном режиме), сотрудники таможенных органов, которые имеют право на питание в соответствии по нормами продовольственного обеспечения (морской паек, общевоинской паек).

В индивидуальный рацион питания сотрудников таможенных органов Российской Федерации входят позиции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Индивидуальный рацион питания [1]

Наименование продуктов и предметов пользования	Количество на одного человека в сутки, г
Хлебцы (галеты) армейские из муки пшеничной 1 сорта	200
Консервы мясорастительные	250
Консервы мясоовощные	250
Консервы мясные	250
Консервы мясные фаршевые	100
Консервы овощные закусочные	100
Концентрат для напитка тонизирующий	30
Напиток молочный сухой	30
Повидло фруктовое (джем)	45
Чернослив с орехами	50
Кофе натуральный растворимый	2
Чай черный	4
Сахар	60
Соль поваренная пищевая	5
Перец	1
Поливитамины, драже, шт.	1
Разогреватель портативный, комплект	1
Спички водоветроустойчивые, шт.	6
Салфетки гигиенические (дезинфицирующие), шт.	3
Салфетки бумажные, шт.	3
Средство для обеззараживания воды, комплект	1
Ложка пластмассовая, шт.	3
Вскрывать консервов, шт.	1

Согласно поставленным нормам, постоянное питание по индивидуальному рациону питания не может превышать 7 суток.

В другой комплектации, которая представлена консервами в мягкой упаковке в индивидуальном рационе питания исключается вскрывать консервов, но при этом включаются 3 химических разогревателя.

При использовании индивидуального рациона питания вдали от источников питьевой воды, к рациону дополнительно прилагается 1500 миллилитров воды на одного сотрудника в сутки.

За счет средств из федерального бюджета обеспечиваются одноразовым рационом питания следующие категории лиц:

- сотрудники специальных отрядов быстрого реагирования таможенных органов, которые проходят службу по контракту;
- сотрудники, проходящие службу по контракту, в том случае, когда им необходима организация питания;
- гражданский персонал, находящийся на надводных кораблях и судов обеспечения;
- лица, которые потерпели бедствие в море и приняты на борт надводного корабля (морской паек).

Рацион питания для экипажей самолетов и вертолетов на запасных аэродромах предоставляется сотрудникам таможенных органов, которые имеют право на получение питания (летный паек) при осуществлении деятельности на аэродромах (таблица 2).

Таблица 2 – Рацион питания для экипажей самолетов и вертолетов на запасных аэродромах [1]

Наименование продуктов и предметов пользования	Количество на одного человека в сутки, г
Хлебцы (галеты) армейские из муки пшеничной 1 сорта	250
Консервы первых обеденных блюд без мяса	250
Консервы мясорастительные или мясоовощные	500
Консервы мясные фаршевые	100
Консервы "Паштет печеночный"	100
Консервы овощные закусочные	100
Молоко цельное сгущенное с сахаром	90
Напиток молочный сухой	30

Паста шоколадно-ореховая	50
Сметана сублимационной сушки	60
Соус томатный острый	60
Шоколад тугоплавкий (драже шоколадное)	30
Соки плодовые и ягодные, мл	330-400
Повидло фруктовое (джем) в пакете	45
Кофе натуральный растворимый	4
Чай черный	4
Сахар	75
Соль поваренная пищевая	10
Перец	1
Поливитамины, драже, шт.	1
Разогреватель портативный, комплект	1
Спички водоветроустойчивые, шт.	6
Салфетки гигиенические (дезинфицирующие), шт.	4
Салфетки бумажные, шт.	4
Средства обеззараживания воды, шт.	2
Ложка пластмассовая, шт.	4
Вскрывать консервов, шт.	1

При использовании рациона питания для экипажей самолетов и вертолетов на запасных аэродромах вдали от источников питьевой воды, к рациону дополнительно прилагается 1500 миллилитров воды на одного сотрудника в сутки.

За счет средств из федерального бюджета обеспечиваются бортовым рационом питания следующие категории лиц: гражданский персонал и сотрудники экипажей судов таможенных органов при аварийных ситуациях.

В бортовой аварийный рацион входят следующие позиции, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Бортовой аварийный рацион [1]

Наименование продуктов и предметов пользования	Количество на одного человека в сутки, г
Хлебцы (галеты) армейские из муки пшеничной 1 сорта	150
Консервы мясорастительные или мясоовощные	500
Консервы овощные закусочные	100
Концентрат пищевой брикетированный (бисквит)	120
Паста шоколадно-ореховая	50
Повидло фруктовое (джем)	90
Поливитамины, драже, шт.	2
Салфетки дезинфицирующие, шт.	3
Ложка пластмассовая, шт.	3
Вскрывать консервов, шт.	1
Вода питьевая консервированная, л	0,250

Бортовой аварийный рацион содержится из расчета 3 рациона на одного человека. Бортовой аварийный рацион используется в ситуациях, предусматривающие аварии и вынужденные задержки в море в дальнем расположении от пунктов базирования. Расходуется только с одобрения командира судна.

Комплекты аварийного запаса предоставляются экипажам самолетов и вертолетов по решению таможенных органов Российской Федерации (таблица 4).

Таблица 4 – Комплекты аварийного запаса для экипажей самолетов и вертолетов [1]

Наименование продуктов и предметов пользования	Единица измерения	НАЗ-7	НАЗ-8
Консервы мясные в ассортименте	гр.	400	400
Сахар-рафинад	гр.	630	810
Соль поваренная пищевая	гр.	60	60

Спички водоветроустойчивые в упаковке по 6 шт.	пачка	2	5
Разогреватель	комплект	1	1
Вскрывать консервов	шт.	1	1

Представленный комплекс аварийного запаса расходуется в случае аварийных вынужденных посадок самолетов и вертолетов.

Продукты, представленные в комплекте аварийного запаса для экипажей самолетов и вертолетов списываются в соответствии с актами, которые утверждены начальником таможенного органа.

Вывод. Проведенные исследования подтвердили то, что продовольственное обеспечение сотрудников таможенных органов является одной из важнейшей составляющей для обеспечения стабильной работы таможенных органов Российской Федерации [4-7]. Рационы питания делятся на индивидуальные, одноразовые, для экипажей самолетов и вертолетов на запасных аэродромах, бортовой аварийный и комплекты аварийного запаса для экипажей самолетов и вертолетов. Планирование материально-технического обеспечения таможенных органов – ответственный процесс, осуществляемый на основе нормативно-правовой базы, регламентирующей соответствующие аспекты [8-10]. Так, деятельность по материально-техническому обеспечению на уровне законодательства регулируют ФЗ от 05.04.2013 №44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Приказ ФТС от 18.10.2016 № 1985 «О продовольственном обеспечении в таможенных органах Российской Федерации», Распоряжение Правительства от 23.05.2020 №1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года» и другие. Главной и приоритетной целью таможенных органов в сфере совершенствования продовольственного обеспечения сотрудников

таможенных органов является обеспечение качественной и безопасной пищевой продукцией.

Список использованных источников

1. Приказ Федеральной таможенной службы от 18 октября 2016 года № 1985 «О продовольственном обеспечении в таможенных органах Российской Федерации» URL: <https://docs.cntd.ru/document/420381696> (Дата обращения: 07.05.2022 г.).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 946 «О продовольственном обеспечении военнослужащих и некоторых других категорий лиц, а также об обеспечении кормами (продуктами) штатных животных воинских частей и организаций в мирное время» URL: <https://docs.cntd.ru/document/902081096> (Дата обращения: 07.05.2022 г.).
3. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» URL: <https://docs.cntd.ru/document/499011838> (Дата обращения: 07.05.2022 г.).
4. Bondarenko, A.M. Approaches to the economic evaluation of elements of organic agricultural production of innovative type / Anatoliy M. Bondarenko, Vladimir I. Savkin, Sergey A. Shelkovnikov, Lyudmila S. Kachanova / ASTRA Salvensis. – 2019. – 1 – P. 411-424.
5. Kachanova L., Bondarenko A. Economic efficiency of innovation in the restoration of soil resources in organic agricultural production/ Kachanova L., Bondarenko A. / Innovative Technologies in Science and Education (ITSE-2020), E3S Web of Conferences 210, 04004 (2020). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021004004>.
6. Bondarenko, A.M. The Innovative System of Soil Resources Restoration in Organic Agrarian Production/ Anatoly M. Bondarenko, Tatyana I. Gulyaeva, Vladimir I. Savkin, Lyudmila S. Kachanova // Book series: Lecture Notes in

Networks and Systems (LNNS). The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. Editor: Bogoviz, A. V. Publisher: Springer International Publishing, 2. – 2021 – pp. 939-948. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-72110-7_109.

7. Качанова Л.С. Мониторинг и оценка уровня финансовой безопасности региона / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Т.А. Саадулаева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №9 (134). – С. 528-531.
8. Качанова Л.С. Нетарифные методы таможенного регулирования импорта сельскохозяйственной продукции как инструмент импортозамещения в контексте обеспечения экономической безопасности государства / Л.С. Качанова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №5. – С. 26-30.
9. Качанова Л.С. Таможенное регулирование экспорта продукции аграрного сектора в условиях обеспечения продовольственной безопасности государства Л.С. Качанова, Ю.Е. Шабашева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №12 (137). – С. 159-164.
10. Качанова Л.С. Повышение эффективности единой хозяйственной политики ФТС в контексте реализации задач по обеспечению экономической безопасности России / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Ю.Е. Шабашева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №2. – С. 37-41.

References

1. Order of the Federal Customs Service of October 18, 2016 No. 1985 «On food supply in the customs authorities of the Russian Federation» URL: <https://docs.cntd.ru/document/420381696> (Date of access: 05/07/2022).
2. Decree of the Government of the Russian Federation of December 29, 2007 No. 946 «On the food supply for military personnel and certain other categories of persons, as well as on the provision of feed (food) for regular animals of

- military units and organizations in peacetime» URL: <https://docs.cntd.ru/document/902081096> (Date of access: 05/07/2022).
3. Federal Law of April 5, 2013 N 44-FZ «On the contract system in the field of procurement of goods, works, services to meet state and municipal needs» URL: <https://docs.cntd.ru/document/499011838> (Date of access: May 7, 2022).
 4. Kachanova L.S. Monitoring and evaluation of the level of financial security of the region / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, T.A. Saadulaeva // Economics and Entrepreneurship. - 2021. - No. 9 (134). - S. 528-531.
 5. Bondarenko, A.M. Approaches to the economic evaluation of elements of organic agricultural production of innovative type / Anatoliy M. Bondarenko, Vladimir I. Savkin, Sergey A. Shelkovnikov, Lyudmila S. Kachanova / ASTRA Salvensis. – 2019. – 1 – P. 411-424.
 6. Kachanova L., Bondarenko A. Economic efficiency of innovation in the restoration of soil resources in organic agricultural production/ Kachanova L., Bondarenko A. / Innovative Technologies in Science and Education (ITSE-2020), E3S Web of Conferences 210, 04004 (2020). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021004004>.
 7. Bondarenko, A.M. The Innovative System of Soil Resources Restoration in Organic Agrarian Production/ Anatoly M. Bondarenko, Tatyana I. Gulyaeva, Vladimir I. Savkin, Lyudmila S. Kachanova // Book series: Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS). The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. Editor: Bogoviz, A. V. Publisher: Springer International Publishing, 2. – 2021 – pp. 939-948. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-72110-7_109.
 8. Kachanova L.S. Non-tariff methods of customs regulation of imports of agricultural products as an instrument of import substitution in the context of ensuring the economic security of the state / L.S. Kachanova // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. - 2022. - No. 5. - S. 26-30.

9. Kachanova L.S. Customs regulation of the export of agricultural products in the context of ensuring food security of the state L.S. Kachanova, Yu.E. Shabasheva // Economics and Entrepreneurship. - 2021. - No. 12 (137). - S. 159-164.
10. Kachanova L.S. Improving the efficiency of the unified economic policy of the Federal Customs Service in the context of the implementation of tasks to ensure the economic security of Russia / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, Yu.E. Shabasheva // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. – 2022. – No. 2. – pp. 37-41.

© Кузминова О.А., Папина Д.А., 2022 Научный сетевой журнал
«Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Кузминова О.А., Папина Д.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ЧАСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.543

**МОНИТОРИНГ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ФИНАНСОВУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**MONITORING THE LEVEL OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF
THE STATE AND ITS IMPACT ON FINANCIAL SECURITY IN THE
RUSSIAN FEDERATION**

Охлупина Екатерина Николаевна, студент 2 курса магистратуры экономического факультета кафедры финансового менеджмента ГКОУ ВО «Российская таможенная академия» (440015 Россия, Московская область, г. Люберцы, пр-т. Комсомольский д. 4), тел. 8(903) 535-57-24, en.ohlupina@customs-academy.ru

Кузминова Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: o.kuzminova@customs-academy.ru

Okhlupina Ekaterina Nikolaevna, Master's student of the Department of Financial Management of the Faculty of Economics of the Russian Customs Academy (4 Komsomolsky Ave., Lyubertsy, Moscow Region, 440015 Russia), tel. 8(903) 535-57-24, en.ohlupina@customs-academy.ru

Kuzminova Olga Alekseevna, PhD in Economics, associate professor, head of the chair «Financial Management», Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: o.kuzminova@customs-academy.ru

Аннотация. В статье отражен мониторинг уровня социально-экономического развития на основе ключевых индикаторов. К данным показателям отнесены уровень валового внутреннего продукта, уровни безработицы, инновационной активности, инфляции, доля чистого экспорта в ВВП за период 2010-2011 гг., отражающие положение страны в данном отрезке времени, проведен анализ причин снижения/роста данных показателей и показана их взаимосвязь с уровнем финансовой безопасности страны.

Abstract. The article reflects the monitoring of the level of socio-economic development based on key indicators. These indicators include the level of gross domestic product, the percentage of unemployment, the level of innovation activity, the percentage of inflation, the share of net exports in GDP for the period 2010-2011, reflecting the position of the country in this period of time, the analysis of the reasons for the decline / growth of these indicators and their relationship with the level of financial security of the country is shown.

Ключевые слова: финансовая безопасность, ключевые индикаторы, уровень социально-экономического развития, валовой внутренний продукт, безработица, инфляция.

Keywords: financial security, key indicators, level of socio-economic development, gross domestic product, unemployment, inflation.

Введение. Уровень социально-экономического развития является одной из неотъемлемых частей определения положительного или отрицательного векторов развития финансовой безопасности страны и ее субъектов [1-2].

В условиях глобализации, постоянного роста конкуренции и поддержания уровня благосостояния, необходимо учитывать ряд факторов, оказывающих влияние на экономические и социальные процессы. К основным

показателям, отражающим уровень социально-экономического развития и влияющим на экономическую безопасность, заложенным в стратегию экономического развития РФ на период до 2030 года [3], можно отнести: темпы прироста валового внутреннего продукта, уровень безработицы, уровень инфляции и объемы чистого экспорта в валовой внутренний продукт. Также следует учесть, что уровень данных показателей по развитию влияет на финансовую безопасность страны, так как финансовая безопасность является неотъемлемой и одной из главных частей экономической безопасности РФ [4-7].

Актуальность темы исследования объясняется необходимостью дополнительного исследования теоретических вопросов, связанных с взаимосвязью и влиянием мониторинга уровня социально-экономического развития на финансовую безопасность страны.

Цель научной работы – проведение анализа ключевых индикаторов уровня социального и экономического развития и выявление влияния данных показателей на уровень финансовой безопасности в РФ.

Методами исследования в научной работе являются анализ ключевых индикаторов и их корреляции, оценка влияния социально-экономического развития на финансовую безопасность, обобщение полученных результатов. Также использовались методы графической визуализации данных.

Результаты и их обсуждения. Получен анализ социально-экономического развития по ключевым индикаторам, сформированы выводы по его влиянию на финансовую безопасность.

Весьма важна комплексная оценка социально-экономического развития, охватывающая влияние всех ключевых факторов эффективного функционирования экономики. Основу ее должны составлять традиционные индикаторы развития, чаще всего упоминаемые учеными в области классической политической экономики и современных экономических учений (темпы прироста валового внутреннего продукта (ВВП), уровень безработицы,

уровень инфляции и безработицы, доля чистого экспорта в ВВП), так и индикаторы инновационного климата, которые оказывают непосредственное влияние на финансовую безопасность.

Современное социально-экономическое и финансовое положение Российской Федерации определяет актуальность государственной политики по обеспечению устойчивых темпов экономического развития и стабильности национальной финансовой системы. Оценка ситуаций в финансовой сфере, которые могут привести к нестабильности и разворачиванию кризисных явлений, связана с обнаружением и анализом реальных, а также потенциальных угроз национальной финансовой безопасности [6].

Рассмотрим динамику ключевых показателей. Так, на рисунке 1 представлена динамика роста ВВП с 2010 по 2021 года. На данном рисунке мы видим рост показателей, несущественное снижение наблюдается в 2020 году, которое составляет -2%. Максимальный прирост за 2010-2021 гг. приходится на 2021 год (около 22%).

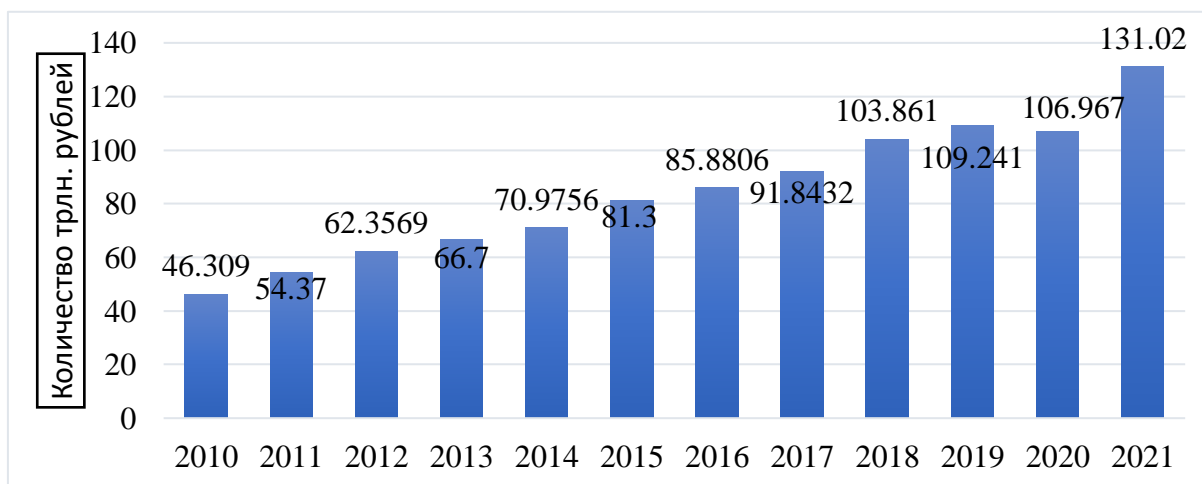


Рис. 1. Валовой внутренний продукт РФ за 2010-2021 гг., трлн. рублей¹

¹ Составлено авторами по: официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» // URL: <https://rosstat.gov.ru>

На рисунке 2 изображена динамика изменения рынка труда по числу безработных. Данный показатель имеет обратную корреляцию. Максимальное число безработных приходится на 2010 год, резкий подъем процентного показателя наблюдается в 2020 году, что может быть вызвано неустойчивостью на финансовом рынке в связи с COVID-19.

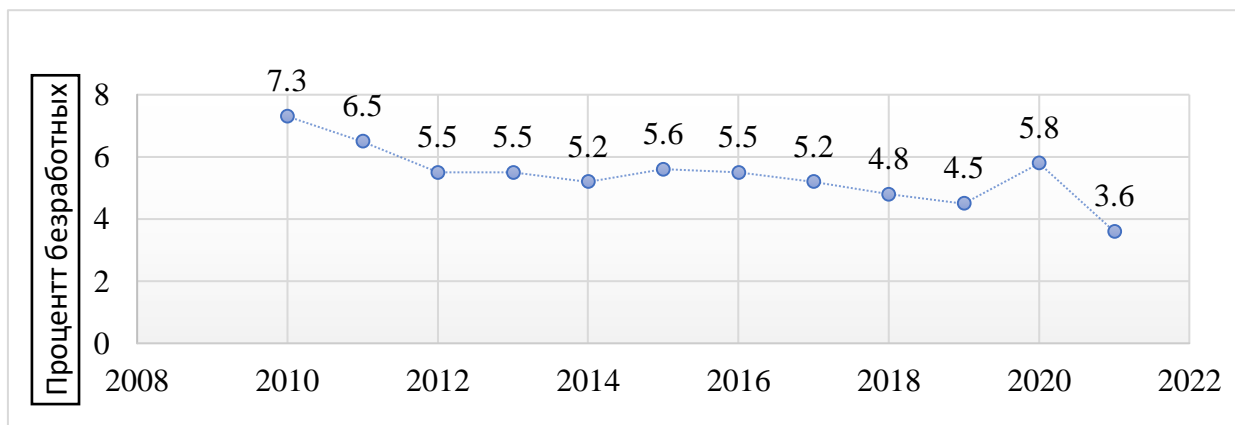


Рис. 2. Уровень безработицы в РФ за 2010-2021 гг., %²

На рисунке 3 представлены данные по уровню инфляции в стране в процентном выражении. По данным, представленным на рисунке 3 наблюдаем значительный рост инфляции приходится на 2015 и 2021 года.

Последний раз двузначная инфляция по итогам года в России была зафиксирована в 2008 г. (тогда она составила 13,3%).

Итоговые цифры за 2014 г. более чем в два раза превысили официальный таргет ЦБ по инфляции на 2014 г. Банк России в начале года планировал удержать инфляцию в пределах 5% [8].

Согласно данным Росстата, продовольственные товары в декабре 2014 г. подорожали на 3,3%, а в целом за 2014 г. - на 15,4% (7,3% в 2013 г.). К основным первостепенным причинам роста инфляции можно отнести динамику курса в следствие изменений цен на нефть, и внешнеторговые

² Составлено авторами по: официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» // URL: <https://rosstat.gov.ru>

ограничения. Также наблюдается в 2021 году скачок роста инфляции до 8,39%, который был вызван рядом факторов. К основным из них можно отнести мягкую бюджетную политику большинства развитых стран, которая заключалась в том числе в «влипании» средств в экономику.

Россия, как и другие государства, реализовала ряд мер поддержки населения и бизнеса. Это, в свою очередь, спровоцировало резкий скачок цен на глобальных рынках, в том числе сырьевых товаров [9-10].

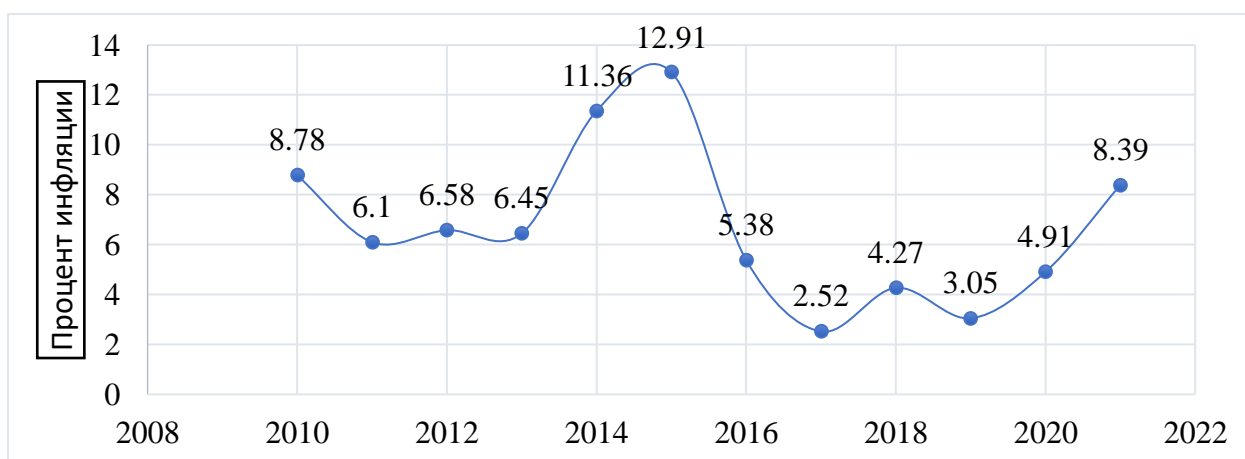


Рис. 3. Уровень инфляции в РФ за 2010-2021 гг., %³

Немаловажную роль в развитии потенциала страны, его стабильности и нацеленности на экономический рост играет его внешнеторговый оборот. На рисунке 4 представлена доля чистого экспорта к ВВП. Наибольший рост мы видим в период 2014 года, наименьший – в 2016. При этом стоит отметить, что нельзя сказать, какое процентное соотношение будет идеальным, так как чистый экспорт может быть представлен как сырьевыми продуктами (в большем объеме), так и уже готовыми продовольственными товарами. При этом слишком большой процент чистого экспорта (как и импорта) к ВВП

³ Составлено автором по: официальный сайт «Банк России» // URL: <https://www.cbr.ru>

может привести к зависимости от других стран, что не является положительным фактором [11].

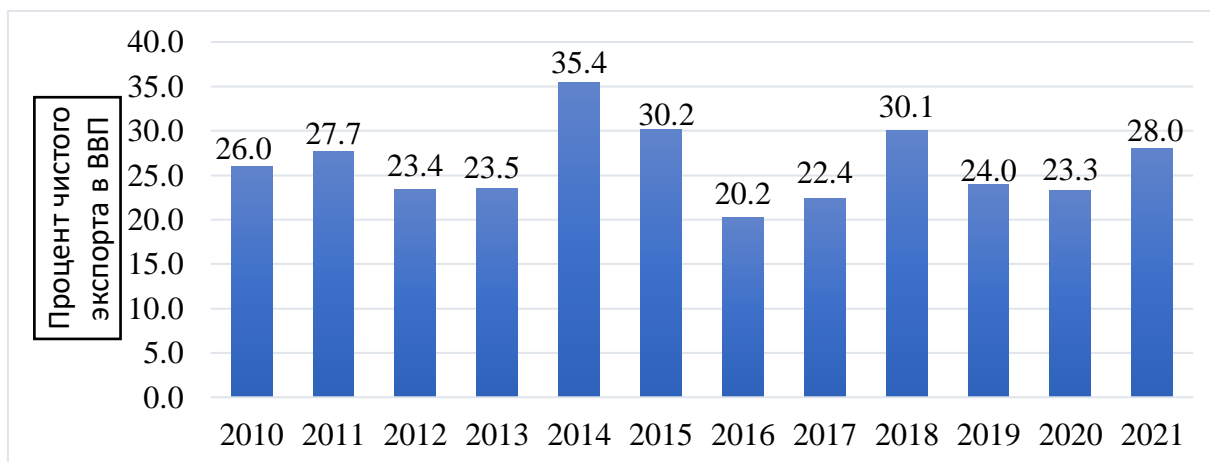


Рис. 4. Доля чистого экспорта к ВВП РФ за 2010-2021 гг., %⁴

На рисунке 5 отражена динамика показателей уровня инновационной активности, которые показывают долю занятых в технологических, организационных или маркетинговых инновациях организаций к их общему числу. Резкий скачок (12,8% инновационного активных организаций) приходится на 2018 год. Данный прирост (на 4,3% по отношению к 2016 году) может быть связан с улучшением ситуации на рынке, появлением государственных программ, направленных на поддержание инновационно вовлеченных организаций со стороны государства.

⁴ Составлено авторами по: официальный сайт Федеральной таможенной службы. Таможенная статистика. URL: <https://customs.gov.ru/statistic>

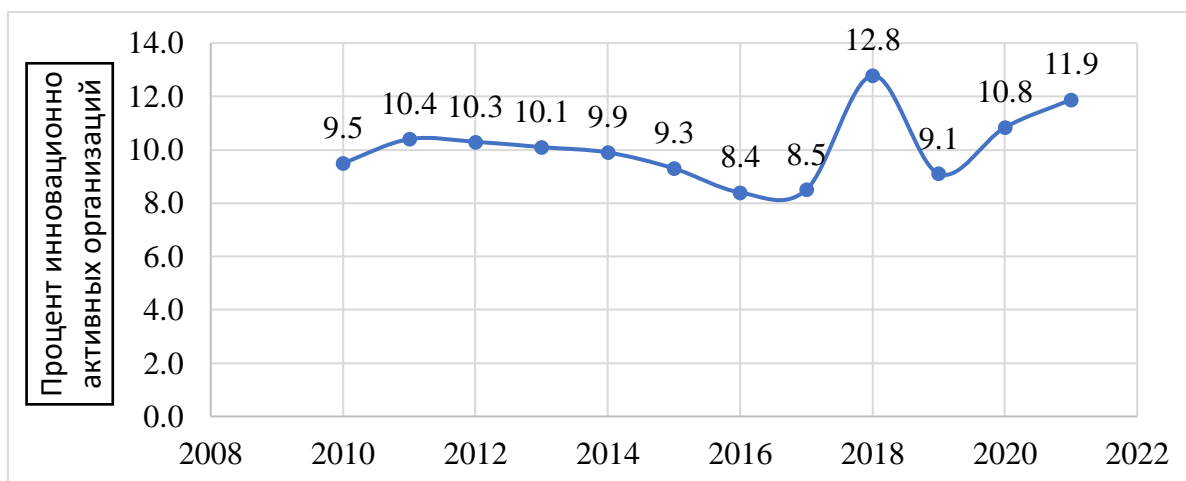


Рис. 5. Уровень инновационной активности организаций в РФ за 2010-2021 гг., %⁵

Говоря о взаимосвязи мониторинга уровня социально-экономического развития и финансовой безопасности России, необходимо отметить, что критериями устойчивости финансовой системы являются такие показатели, как стабильность цен, устойчивость банковской системы и курса национальной валюты, защищенность интересов участников финансовых отношений, снижение уровня дефицита бюджета, а также внутреннего и внешнего государственного долга, создание и поддержание финансовых условий для активизации инвестиций в реальные сектора национальной экономики [2, 6].

Также следует отметить, что велика взаимосвязь социально-экономических процессов и финансовой безопасности. Так, например, при спаде экономики увеличивается безработица, следовательно увеличивается количества экономической преступности в стране, инновационный и инновационный климат ослабевают из-за отсутствия свободных средств и невозможности развития. При этом не стоит судить о кризисных ситуациях однозначно. Так, в период пандемии, в таких сферах как фармацевтика наблюдаем значительный рост.

⁵ Составлено авторами по: официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» // URL: <https://rosstat.gov.ru>

В условиях глобальных санкций можно также найти положительные тенденции в развитии. Например, из-за расширения списка недружественных стран и их отказа от сотрудничества, начала подниматься отечественная производительность – импортозамещение. Поэтому не стоит говорить о кризисах как сугубо отрицательных процессах.

Выводы. В проведенной научной работе был отражен анализ ключевых индикаторов социально-экономического развития РФ в период 2010-2021 гг. Проведенный анализ показал, что спад за анализируемый период наблюдается в конце 2019 - начале 2020 годов из-за ухудшения ситуации на мировом рынке, вовлечение многих стран в экономический и финансовый спад из-за пандемии.

При этом, в 2021 году уже наблюдается положительная динамика: инвестиционный климат становится более привлекательным, экономика России удерживает хорошую позицию на мировом рынке.

Также в данной работе была исследована корреляция уровня социально-экономического развития и его влияния на финансовую безопасность страны. Данные показатели являются взаимозависимыми, поскольку одним из условий должного развития страны является обеспечение финансовой безопасности, при этом развитие страны не будет находиться на должном уровне, если будут проблемы в области финансовой безопасности, так как она является одним из главных составляющих экономической безопасности РФ.

Полученные результаты могут быть использованы на теоретическом уровне для развития исследований взаимосвязи уровня социально-экономического развития и национальной финансовой безопасности, на прикладном уровне - при организации мониторинга национальной финансовой безопасности.

Литература

1. Бондаренко А.М. Экономическая безопасность государства на основе цифровой трансформации предприятий аграрного сектора / А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова, О.А. Кузминова, О.Н. Афанасьева //

- Московский экономический журнал. – 2021. – №10. doi: 10.24411/2413-046X-2021-10597. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2021-19/>.
2. Качанова Л.С. Мониторинг и оценка уровня финансовой безопасности региона / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Т.А. Саадулаева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №9 (134). – С. 528-531.
 3. Указ Президента РФ от 13.05.2017 №208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (дата обращения: 28.09.2022).
 4. Алифанова Е.Н., Евлахова Ю.С. Развитие системы индикаторов национальной финансовой безопасности // Финансы и кредит. 2017. Т. 23, № 29. С. 1723 - 1736.
 5. Качанова Л.С. Нетарифные методы таможенного регулирования импорта сельскохозяйственной продукции как инструмент импортозамещения в контексте обеспечения экономической безопасности государства / Л.С. Качанова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №5. – С. 26-30.
 6. Самыгин С.И., Верещагина А.В. Финансовая безопасность России: основные риски и направления государственного регулирования// Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2014. № 12-3. С. 130-133.
 7. Качанова Л.С. Вовлечение потенциальных органических отходов в экономику замкнутого цикла как инструмент обеспечения экономической безопасности государства/Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко// Экономическая безопасность. – 2022. – Том 5. – № 4. – doi: 10.18334/ecsec.5.4.115059.

8. Инфляция в России в 2014 году составила 11,4%, максимум с 2008 года – Росстат// VEDOMOSTI.RU: ежедн. интернет изд. 2015. 5 янв. URL: <https://www.vedomosti.ru/finance/news/2015/01/05/inflyaciya-v-rossii-v-2014-g-sostavila-114-maksimum-s-2008-g> (дата обращения: 26.09.2022).
9. Качанова Л.С. Таможенное регулирование экспорта продукции аграрного сектора в условиях обеспечения продовольственной безопасности государства Л.С. Качанова, Ю.Е. Шабашева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №12 (137). – С. 159-164.
10. Путин назвал причины высокой инфляции в России// VEDOMOSTI.RU: ежедн. интернет изд. 2021. 30 янв. URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/news/2021/11/30/898250-putin-nazval-prichini-visokoi-inflyatsii> (дата обращения: 22.09.2022).
11. Качанова Л.С. Повышение эффективности единой хозяйственной политики ФТС в контексте реализации задач по обеспечению экономической безопасности России / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Ю.Е. Шабашева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №2. – С. 37-41.
12. Официальный сайт Федеральной таможенной службы России // URL: <https://customs.gov.ru/>
13. Официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» // URL: <https://rosstat.gov.ru>
14. Официальный сайт «Банк России» // URL: <https://www.cbr.ru>.

References

1. Bondarenko A.M. Economic security of the state based on the digital transformation of enterprises of the agricultural sector / A.M. Bondarenko, L.S. Kachanova, O.A. Kuzminova, O.N. Afanasyeva // Moscow Economic Journal. – 2021. – No.10. doi: 10.24411/2413-046X-2021-10597. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2021-19/>.

2. Kachanova L.S. Monitoring and assessment of the level of financial security of the region / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, T.A. Saadulaeva // Economics and entrepreneurship. – 2021. - №9 (134). – Pp. 528-531.
3. Decree of the President of the Russian Federation dated 13.05.2017 No. 208 "On the Strategy of economic security of the Russian Federation for the period up to 2030" [Electronic resource] // SPS "ConsultantPlus". URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629 / (date of reference: 09/28/2022).
4. Alifanova E.N., Evlakhova Y.S. Development of the system of indicators of national financial security // Finance and credit. 2017. Vol. 23, No. 29. pp. 1723 - 1736.
5. Kachanova L.S. Non-tariff methods of customs regulation of agricultural imports as an instrument of import substitution in the context of ensuring the economic security of the state / L.S. Kachanova // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. - 2022. – No.5. – pp. 26-30.
6. Samygin S.I., Vereshchagina A.V. Financial security of Russia: the main risks and directions of state regulation// Humanities, socio-economic and social sciences. 2014. No. 12-3. pp. 130-133.
7. Kachanova L.S. Involvement of potential organic waste in the closed-cycle economy as a tool for ensuring the economic security of the state/L.S. Kachanova, A.M. Bondarenko// Economic security. – 2022. – Volume 5. – No. 4. – doi: 10.18334/ecsec.5.4.115059.
8. Inflation in Russia in 2014 was 11.4%, the maximum since 2008 – Rosstat// VEDOMOSTI.EN: every day. internet ed. 2015. Jan. 5. URL: <https://www.vedomosti.ru/finance/news/2015/01/05/inflyaciya-v-rossii-v-2014-g-sostavila-114-maksimum-s-2008-g> (accessed: 09/26/2022).
9. Kachanova L.S. Customs regulation of export of agricultural sector products in conditions of ensuring food security of the state L.S. Kachanova, Yu.E.

- Shabasheva // Economics and entrepreneurship. – 2021. - №12 (137). – Pp. 159-164.
10. Putin named the reasons for high inflation in Russia// VEDOMOSTI.EN: every day. internet ed. 2021. 30 Jan. URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/news/2021/11/30/898250-putin-nazval-prichini-visokoi-inflyatsii> (accessed: 22.09.2022).
 11. Kachanova L.S. Improving the efficiency of the unified economic policy of the Federal Customs Service in the context of the implementation of tasks to ensure the economic security of Russia / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, Yu.E. Shabasheva // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. – 2022. – No.2. – pp. 37-41.
 12. Official website of the Federal Customs Service of Russia // URL: <https://customs.gov.ru/>
 13. Official website of the Federal State Statistics Service // URL: <https://rosstat.gov.ru>
 14. Official website of the Bank of Russia // URL: <https://www.cbr.ru> .

© Кузминова О.А., Охлупина Е.Н., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Кузминова О.А., Охлупина Е.Н. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ФИНАНСОВУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 336.025

**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В 2022 ГОДУ**
MODERNIZATION OF THE STATE FINANCIAL CONTROL
SYSTEM IN 2022

Масникова Кристина Олеговна, студент магистратуры кафедры финансового менеджмента экономического факультета Российской таможенной академии (140015, Московская область, г. Люберцы, Комсомольский проспект, д. 4), тел. 8 (495) 559-00-33, ORCID: <https://academy.customs.gov.ru>, kristina.masnikova@yandex.ru

Саадулаева Татьяна Анатольевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансового менеджмента экономического факультета Российской таможенной академии (140015, Московская область, г. Люберцы, Комсомольский проспект, д. 4), тел. 8 (495) 559-00-33, ORCID: <https://academy.customs.gov.ru>, cta72@mail.ru

Masnikova Kristina Olegovna, Master's student of the Department of Financial Management of the Faculty of Economics of the Russian Customs Academy (4 Komsomolsky Prospekt, Lyubertsy, Moscow region, 140015), tel. 8 (495) 559-00-33, ORCID: <https://academy.customs.gov.ru> , kristina.masnikova@yandex.ru

Tatiana Anatolievna Saadulayeva, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Financial Management of the Faculty of Economics of the Russian Customs Academy (4 Komsomolsky Prospekt, Lyubertsy, Moscow

region, 140015), tel. 8 (495) 559-00-33, ORCID: <https://academy.customs.gov.ru> ,
cta72@mail.ru

Аннотация. Система государственного финансового контроля является одним из главных инструментов в сфере обеспечения финансовой безопасности государства, поэтому должна функционировать в соответствии направлениями развития экономической безопасности страны. Целью исследования выявить влияние государственного института (Счетной палаты РФ) на развитие системы государственного финансового контроля через призму анализа его модернизации в 2022 году и перспективе двух лет.

Abstract. The system of state financial control is one of the main tools in the field of ensuring the financial security of the state, therefore it must function in accordance with the directions of development of the country's economic security. The aim of the study is to identify the influence of the state institution (the Accounting Chamber of the Russian Federation) on the development of the system of state financial control through the prism of the analysis of its modernization in 2022 and the perspective of two years.

Ключевые слова: государственный финансовый контроль, Счетная Палата РФ, механизм работы с нарушениями, направления развития институтов, экономическая безопасность, целевое использование средств федерального бюджета.

Keywords: state financial control, the Accounts Chamber of the Russian Federation, the mechanism of working with violations, the directions of development of institutions, economic security, targeted use of federal budget funds.

Повышение уровня финансово-экономической безопасности РФ прямо пропорционально эффективности деятельности государства. Это обусловлено модернизацией контрольного механизма с учетом полученных результатов по итогам отчетного периода. То есть система государственного финансового

контроля может обеспечить состояние защищенности российской экономики, если будет нацелена не только на выявление нарушений и их минимизации, а, в первую очередь, на упреждение роста теневого сектора экономики и возникновения рискованных обстоятельств. Для этого ежегодно корректируется и совершенствуется нормативно-правовая база, методы и инструменты реализации деятельности согласно направлениям развития государства в исследуемой области на плановый период.

В целях достижения эффективного функционирования системы государственного финансового контроля необходима модернизация каждого ее элемента, одними из которых выступают государственные институты. Ниже будет проведен анализ направлений развития государственного института – Счетная палата РФ на 2022 год в перспективе двухлетнего периода.

Счетная палата РФ является независимым органом государственной власти, осуществляющий внешний государственный контроль. В 2020 году были введены новые бюджетные правила (4 пакет), происходило полное реформирование бюджетной системы, в том числе произошла трансформация механизма контроля. Был выпущен ряд Федеральных стандартов по государственному финансовому контролю, регламентирующих его основные положения, принципы, применяемый инструментарий и формы отчетности, что полностью обновило нормативно-правовую базу исследуемой области.

По итогам внедрения нового механизма контроля, систем информационного обмена и взаимодействия государственных институтов и тестовому периоду в конце 2021 года были разработаны несколько направлений развития функционирования Счетной Палаты РФ. Далее проанализируем каждый блок.

Первый блок направлений развития касается механизма работы с нарушениями. Коллегия Счетной палаты РФ утвердила обновленные положения в стандартах внешнего государственного аудита (контроля),

которые затрагивают принципы и требования работы с нарушениями и недостатками системного характера.

Согласно обновленным стандартам, к критериям нарушений системного характера относятся:

- повторяемость (то есть неоднократное выявление нарушений у объектов аудита),
- существенность (по отдельности или в совокупности) — уровень значимости нарушений,
- однородность — нарушения допущены в отношении определенных (одних и тех же) положений правовых актов или в сфере определенных правоотношений,
- общность причин — нарушения обусловлены одним или несколькими общими факторами, включая несовершенство регулирования, действия или бездействие регулирующих органов.

Данные критерии включены в блок-схему, отражающую новый механизм работы с нарушениями и недостатками (рисунок 3.1).

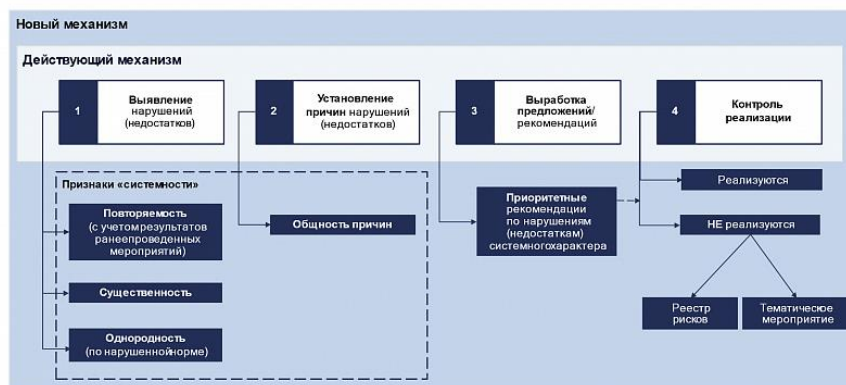


Рис.3.1 Новый механизм работы с нарушениями и недостатками⁶

Кроме того, дополнительный акцент сделан на требованиях не только выявлять сами факты нарушений и недостатков, но и исследовать их причины. Наряду с причинами исследуется выявлялись ли, и если да, то насколько часто

⁶ Счетная палата: от анализа бюджетного федерализма до инновационного развития// Сетевое издание «Финконтроль»

аналогичные нарушения (недостатки) в прежних проверках, выявлялись ли нарушения у того же объекта аудита и (или) такие же нарушения ранее фиксировались у других объектов проверок. Полученная информация может служить основой для дальнейшего анализа в рамках экспертно-аналитических мероприятий, например для оценки того, является ли допущение таких нарушений (недостатков) системного характера фактором риска. В случае выявления нарушений и недостатков системного характера для устранения их причин Счетная палата будет разрабатывать предложения (рекомендации) с приоритетным статусом. Такие предложения будут направляться объектам аудита в представлениях Счетной палаты и информационных письмах в Правительство РФ, в обе палаты Федерального Собрания, иным заинтересованным органам и организациям.

Второй блок направлений развития деятельности СП РФ включает в себя комплексы мероприятий, касающиеся проблемных отраслей экономики, показатели по которым должны достичь более высоких значений.

Первый комплекс — анализ модели бюджетного федерализма в РФ. Основная идея — совершенствовать межбюджетные отношения в целях оптимизации полномочий и ресурсов между центром и регионами. В рамках данного комплекса будут осуществлены:

- «анализ реализации полномочий, осуществляемых органами государственной власти субъектов РФ в части уплаты страховых взносов на обязательное медицинское страхование неработающего населения;
- проверка целевого и эффективного использования кредитов федерального бюджета, предоставленных субъектам РФ в 2017-2021 годах. За указанный период государственный долг отдельных регионов увеличился более чем в два раза. В 2021 году субъектам РФ предоставлялись бюджетные кредиты для замещения ими дорогостоящих коммерческих, кроме того, была проведена

реструктуризация ранее предоставленных бюджетных кредитов и запущен механизм инфраструктурных кредитов. Доля бюджетных кредитов в объеме государственного долга некоторых регионов превышает 60 процентов. Предстоящая проверка обеспечит контроль целевого и эффективного использования бюджетных кредитов регионами;

- анализ отдельных неналоговых доходов, взимаемых в бюджеты субъектов РФ, включая оценку эффективности эксперимента по взиманию платы за пользование курортной инфраструктурой (курортный сбор), в 2018-2021 годах. Цель мероприятия — оценка потенциала увеличения доходов и подготовки соответствующих рекомендаций.

Второй комплекс — аудит внешних и внутренних вызовов глобального энергоперехода для России. Основная его цель — содействие оптимальному реагированию на угрозы и вызовы глобального энергоперехода для обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны.

Третий комплекс — аудит государственных мер в сферах инновационной политики и технологического развития. Он нацелен на содействие трансформации экономики России в инновационную в части устранения ограничений для развития технологических инноваций, который включает:

- анализ мер государственной поддержки в 2019-2021 годах и истекшем периоде 2022 года в области финансирования научно-технологических (инновационных) проектов через кредитные организации и институты развития;
- проверку результативности использования средств федерального бюджета и оценка результатов реализации мероприятий Национальной технологической инициативы в 2016-2022 годах;

- анализ достигнутых результатов Стратегии научно-технологического развития и инструментов ее реализации в 2016–2021 годах.»[4]

Таким образом приоритеты в деятельности Счетной палаты на ближайший период сместятся в область реализации государственных программ, выявления факторов риска, оказывающих влияние на возникновение нарушений, будет проведен их анализ с целью разработки мероприятий по их минимизации и предупреждению. В 2022 году Счетная палата планирует провести 394 мероприятия из них 87 по поручениям, в том числе — 23 по поручениям Президента РФ.

Содействие Счетной палаты в устранении причин нарушений и недостатков, носящих системный характер, представляет особую важность с точки зрения эффективности внешнего государственного контроля и государственного управления в целом. Речь идет о действенных инструментах в борьбе с классом нарушений, создающим наиболее опасные риски для работы системы государственного управления. Обновленный инструментарий Счетной палаты позволит снизить «воспроизводство нарушений», помочь объектам контроля не допускать «вынужденные нарушения», обусловленные несовершенством регулирующих их работу правил или административных процедур.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон «О Счетной палате Российской Федерации» от 05.04.2013 N41-ФЗ
URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144621/ (дата обращения: 23.05.2022).
2. Указ Президента РФ от 13.05.2017 N 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // СПС КонсультантПлюс
3. Самаруха В.И. Государственный финансовый контроль в Российской Федерации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В И. Самаруха, И.В.

Деревцова. – Иркутск : Изд-во БГУ, 2019 – 160 с. URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1648060870&tld=ru&lang=ru&name=%D0%9F%D0%> (дата обращения: 23.05.2022).

4. Поиск нарушений и недостатков системного характера — новация стандартов госаудита Счетной палаты// Сетевое издание «Финконтроль» 14.01.2022. URL: <https://rufincontrol.ru/article/434818/>(дата обращения: 24.05.2022)
5. Счетная палата: от анализа бюджетного федерализма до инновационного развития// Сетевое издание «Финконтроль» 10.02.2022. URL: <https://rufincontrol.ru/article/437854/>(дата обращения: 24.05.2022)

References

1. Federal Law "On the Accounts Chamber of the Russian Federation" dated 05.04.2013 N41-FZ URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144621/ (date of appeal: 23.05.2022).
2. Decree of the President of the Russian Federation dated 13.05.2017 N 208 "On the Strategy of economic security of the Russian Federation for the period up to 2030" // SPS ConsultantPlus
3. Samarukha V.I. State financial control in the Russian Federation [Electronic resource] : textbook. manual / In I. Samarukha, I.V. Derevtsova. – Irkutsk : Publishing House of BSU, 2019 – 160 p. URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1648060870&tld=ru&lang=ru&name=%D0%9F%D0%> (date of application: 05/23/2022).
4. Search for violations and deficiencies of a systemic nature — innovation of the standards of the state audit of the Accounting Chamber// Online publication "Fincontrol" 14.01.2022. URL: <https://rufincontrol.ru/article/434818/>/(accessed: 05/24/2022)

5. The Accounting Chamber: from the analysis of fiscal federalism to innovative development// Online publication "Fincontrol" 10.02.2022. URL: <https://rufincontrol.ru/article/4>

© Масникова К.О., Саадулаева Т.А., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Масникова К.О., Саадулаева Т.А. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В 2022 ГОДУ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 330.34

**О ВЛИЯНИИ ОТЗЫВОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ИНТЕРНЕТЕ НА
РЕШЕНИЯ О ПОКУПКЕ**

**ON THE IMPACT OF ONLINE CONSUMER REVIEWS ON PURCHASING
DECISIONS**

Назаров Д.М., Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия, slup2005@mail.ru

Nazarov D.M., Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, slup2005@mail.ru

Аннотация. Целью данного исследования является изучение влияния между отзывами потребителей в Интернете и решением о покупке. Результаты подтверждают аргумент о том, что значимость отзывов потребителей в Интернете влияет на решение потребителей о покупке.

Abstract. The aim of this study is to investigate the influence between online consumer reviews and purchase decision. The results support the argument that the importance of online consumer reviews influences consumer purchase decisions.

Ключевые слова: удобство использования, доступность, сайты электронной коммерции, юзабилити.

Keywords: online consumer reviews, product type, consumer knowledge, purchase decision.

Благодаря растущей популярности Интернета и прогрессу в области информационных технологий огромное количество потребителей регулярно занимаются поиском информации в Интернете и совершают покупки. Чтобы уменьшить неопределенность в отношении качества продукта и риск, связанный с доверием к продавцу, потребители ищут такие источники информации, как отзывы потребителей в Интернете [5]. По сравнению с традиционными источниками информации, предоставляемыми маркетологами, такими как реклама, стимулирование сбыта или прямому маркетингу, высказывания покупателей, онлайн-отзывы потребителей представляют собой источники информации, важные для принятия решения о покупке. При этом, онлайн-отзывы потребителей обычно воспринимаются как более достоверные и заслуживающие доверия источники информации. Растущее значение отзывов потребителей в Интернете признается как потребителями, так и менеджерами, как очень хороший стимулятор продаж. Например, примерно треть путешественников читают отзывы других путешественников в Интернете, прежде чем принять решение о путешествии [4]. Перспектива отрицательных (или, если уж на то пошло, положительных) отзывов потребителей [6], а также тот факт, что маркетинговые фирмы могут потерять контроль над этим процессом [4], имеют важное значение для всего маркетинга в целом. Учитывая резкое увеличение таких постов от интернет-пользователей можно говорить о появлении электронного (виртуального) сарафанного радио [8]. Благодаря этому количество источников, доступных потребителям во время поиска информации о товарах и услугах, увеличилось в геометрической прогрессии. Вполне вероятно, что некоторые фирмы в этих условиях получают выгоду, потому что они отреагировали стратегически правильно на появление дополнительного канала информации; в то время как

другие серьезно пострадают, потому что они не смогли учесть этот тренд. В любом случае приходится констатировать факт, что на сегодняшний день научная литература уделяет ограниченное внимание исследованиям отзывов потребителей в Интернете и их влиянию на поведение потребителей при поиске информации и принятию решения о покупке [4-9].

Таким образом, цель данного исследования состоит в том, чтобы восполнить пробел в литературе и расширить теоретические знания, касающиеся возможного влияния онлайн-отзывов потребителей на покупательское поведение. Прежде всего, будут разобраны теоретические основы и разработаны гипотезы, которые необходимо проверять компаниям заинтересованным учитывать тренд, связанный с резким увеличением отзывов потребителей о товарах и услугах.

Феномен потребительских онлайн-отзывов появился как замена и дополнение к традиционной коммуникации «сарафанное радио» [8]. На сегодняшний день в исследованиях изучалась роль и влияние потребительских мотивов, побуждающих к поиску отзывов потребителей в Интернете, а также влияние отзывов потребителей в Интернете на поведение потребителей при поиске информации или выборе товаров в Интернете [5]. Также было исследовано влияние отзывов онлайн-потребителей на намерение совершить покупку или на эффективность корпоративных продаж [3] [5] [8]. Коллективные результаты этих исследований привели к различным интерпретациям и выводам, в ряде случаев, спорным.

Эти результаты оказались неубедительными, а иногда и спорными. Шевалье и Майзлин [8], например, обнаружили, что валентность сообщения (т. е. степень положительных и отрицательных отзывов) как важная метрика «электронного сарафанного радио» оказывает значительное влияние на решения потребителей о покупке и финансовые показатели. Но в работе Лю [9] такой зависимости не наблюдалось.

Nguyen [3] — единственный автор, предложивший концептуальную основу для изучения возможного влияния модерирующих переменных, таких как тип продукта и потребительский опыт, на доверие потребителей к онлайн-отзывам и их использование. Тем не менее, вопросы о том, смягчают ли и каким образом тип продукта и знания потребителей влияние отзывов потребителей в Интернете на решения потребителей о покупке, остаются без ответа. Информационный поиск представляет собой этап процесса принятия решений, на котором потребители активно ищут и впоследствии интегрируют информацию из внутренних и внешних источников. Внутренний поиск информации задействует потребительскую память. Внешний поиск влечет за собой изучение всей другой релевантной информации, еще не встроенной в потребительскую память [5]. Такие лица, как друзья и члены семьи, являются важными внешними источниками информации о продуктах и услугах [2]. Такие сообщения могут, в конечном итоге, способствовать благоприятному намерению совершить покупку и, в конечном итоге, лояльности. С другой стороны, отрицательные отзывы со стороны близких – отражение неудовлетворенности потребителя продуктом или фирмой – дают негативную информацию о продукте, услуге или фирме. Она оказывает большее влияние на последующее поведение потребителей, чем более позитивная информация [1][4][6]. Хотя потребители иногда не могут привести убедительных причин и фактов относительно того, почему или как продукт, или услуга характеризуется ими отрицательно, они все же уверенно характеризуют их именно так [6] [7]. Степень уверенности в их отрицательном отзыве может привести к более выраженному распространению отрицательного мнения, что может отвлечь новых клиентов или потенциальных клиентов от рассматриваемого ими продукта/услуги или компании. Неудовлетворенность брендом или целой категорией продуктов может способствовать переключению поведения. Такой ответ явно повлияет на намерения потребителей совершить повторную покупку.

«Сарафанное радио» как способ или источник общения традиционно пользуется высоким доверием как со стороны маркетологов, так и со стороны потребителей, потому что обычно предлагается без каких-либо побуждений, принуждения или личного интереса. Учитывая популярность Интернета и распространение электронной коммерции, новый источник «сарафанного радио», называемый онлайн-отзывами потребителей, становится все более доминирующим. Интернет-обзоры потребителей содержат большое количество разнообразной информации. Они также значительно сокращают затраты времени и усилий, которые традиционно были связаны с усилиями по поиску информации для потребителей [5]. Валентность (например, положительные или отрицательные характеристики) онлайн-отзывов потребителей, вероятно, является важным показателем электронного или виртуального сарафанного радио. Шевалье и Мейзлин [8] пришли к выводу, что, хотя положительные онлайн-обзоры способствовали увеличению продаж книг, постепенно увеличивающееся количество положительных отзывов оказывало менее сильное влияние на увеличение продаж, чем постепенное увеличение количества отрицательных отзывов на снижение продаж книг. Хотя достоверность отзывов потребителей в Интернете требует дальнейшего изучения, можно предположить, что большинство потребителей по-прежнему доверяют их подлинности. Опросы разных консалтинговых агентств в 2016-2018 году показали, что более половины участников выбрали своих сверстников/друзей/знакомых в качестве наиболее надежного источника информации [5]. В результате мы предполагаем, что отрицательные отзывы потребителей в Интернете, могут быть причиной отказа решения о покупке.

Поэтому тем компаниям, которые хотят использовать отзывы потребителей, как источник увеличения продаж предлагается проверить следующую гипотезу «Положительное влияние благоприятных отзывов потребителей в Интернете [на покупательские намерения потребителей] должно оказаться менее последовательным/влиятельным, чем негативное

влияние неблагоприятных отзывов потребителей в Интернете [на покупательские намерения потребителей]».

Проверка этой гипотезы на ряде компаний показала ее статистическую состоятельность. А результаты проверки убедили в правильности теоретических предположений, изложенных в нашей работе.

Таким образом полученные результаты свидетельствуют о том, что валентность (положительная или отрицательная) онлайн-отзывов потребителей оказывает существенное влияние на решения потребителей о покупке. При этом положительные отзывы потребителей в Интернете будут иметь положительное влияние на решения потребителей о покупке, а отрицательные отзывы потребителей окажут отрицательное влияние на решения клиентов о покупке. И самое главное отрицательное влияние по силе окажет существенно большее воздействие на отказ потребителя от продукта или услуги

Литература:

1. Beatty, S.E., and Smith, S.S. "External search efforts: An investigation across several search categories," *Journal of Consumer Research*, 1987, 14, 83-95.
2. Mitchell, A.A., and Dacin, P.A. "The assessment of alternative measures of consumer expertise," *Journal of Consumer Research*, 1996, 23 (3), 219-239.
3. Nguyen, H. "The ratings game; A framework for investigating factors influencing consumers' perceptions and usage of online user reviews," *AMA Winter Educators' Conference Proceedings*, 2006, 150-151.
4. Park, D.-H.; Lee, J.; and Han, I. "The effect of online consumer reviews on consumer purchase intention: the moderating role of involvement," *International Journal of Electronic Commerce*, 2007, 11 (4), 125-148.
5. Peterson, R.A., and Merino, M.C. "Consumer information search behavior and the Internet," *Psychology & Marketing*, 2003, 20 (2), 99-121.

6. [Richins, M.L. “Negative word-of-mouth by dissatisfied consumers: a pilot study,” *Journal of Marketing*, 1983, 47 (Winter), 68-78.
7. Richins, M.L. “A multivariate analysis of responses to dissatisfaction,” *Journal of the Academy of Marketing Science*, 1987, 15 (3), 24-31
8. Chevalier, J.A., and Mayzlin, D. “The effect of word of mouth on sales: Online book reviews,” *Journal of Marketing Research*, 2006, 3 (August), 345-354.
9. Liu, Y. “Word of mouth for movies: its dynamics and impact on box office revenue,” *Journal of Marketing*, 2006, 70 (July), 74-89.

References

1. Beatty, S.E., and Smith, S.S. “External search efforts: An investigation across several search categories,” *Journal of Consumer Research*, 1987, 14, 83-95.
2. Mitchell, A.A., and Dacin, P.A. “The assessment of alternative measures of consumer expertise,” *Journal of Consumer Research*, 1996, 23 (3), 219-239.
3. Nguyen, H. “The ratings game; A framework for investigating factors influencing consumers’ perceptions and usage of online user reviews,” *AMA Winter Educators’ Conference Proceedings*, 2006, 150-151.
4. Park, D.-H.; Lee, J.; and Han, I. “The effect of online consumer reviews on consumer purchase intention: the moderating role of involvement,” *International Journal of Electronic Commerce*, 2007, 11 (4), 125-148.
5. Peterson, R.A., and Merino, M.C. “Consumer information search behavior and the Internet,” *Psychology & Marketing*, 2003, 20 (2), 99-121.
6. [Richins, M.L. “Negative word-of-mouth by dissatisfied consumers: a pilot study,” *Journal of Marketing*, 1983, 47 (Winter), 68-78.
7. Richins, M.L. “A multivariate analysis of responses to dissatisfaction,” *Journal of the Academy of Marketing Science*, 1987, 15 (3), 24-31
8. Chevalier, J.A., and Mayzlin, D. “The effect of word of mouth on sales: Online book reviews,” *Journal of Marketing Research*, 2006, 3 (August), 345-354.

9. Liu, Y. “Word of mouth for movies: its dynamics and impact on box office revenue,” *Journal of Marketing*, 2006, 70 (July), 74-89.

© Назаров Д.М. 2022 *Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник»*
№ 7/2022.

Для цитирования: Назаров Д.М. О влиянии отзывов потребителей в интернете на решения о покупке // *Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник»* № 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 659.4

**АНАЛИЗ ИНТЕРНЕТ-КОММУНИКАЦИЙ НА РЫНКЕ FMCG В
ПЕРИОД КРИЗИСА COVID-19**
ANALYSIS OF INTERNET COMMUNICATIONS IN THE FMCG MARKET
DURING THE COVID-19 CRISIS

Комарова Татьяна Валерьевна, Магистр 3 курс, Факультет рекламы и связей с общественностью, Кафедра интегрированных коммуникаций и рекламы, Интернет-реклама и связи с общественностью, Институт массмедиа и рекламы, Российский государственный гуманитарный университет, Россия, г. Москва

Komarova Tatiana Valeryevna, Master 3rd year, Faculty of Advertising and Public Relations, Department of Integrated Communications and Advertising, Online advertising and public relations, Institute of Mass Media and Advertising, Russian State University for the Humanities, Russia, Moscow

Аннотация: в статье рассматривается появление глобальной пандемии COVID-19, которое привело к возникновению глобального кризиса в отрасли FMCG. Социальное дистанцирование оказало резкое негативное влияние на отрасль FMCG. Проблемы с логистикой, отсутствие адекватной рабочей силы, операции, ограничивающие производство основных товаров и т. д. FMCG

сталкивается со структурными изменениями, поскольку в стратегической повестке дня доминируют потребление дома, здоровье и благополучие, а также устойчивость. COVID-19 еще больше придал значение интернет-коммуникациям.

Abstract: the emergence of the global COVID-19 pandemic has led to a global crisis in the FMCG industry. Social distancing has had a dramatic negative impact on the FMCG industry. Logistics issues, lack of an adequate workforce, operations limiting production to only essential goods, etc. FMCG is facing structural change as the strategic agenda is dominated by home consumption, health and wellness, and sustainability. COVID-19 has made it even more important.

Ключевые слова: пандемия, рынок FMCG, интернет-коммуникации, COVID-19, электронная продажа.

Keywords: pandemic, FMCG market, Internet communications, COVID-19.

Индустрия продуктов питания и напитков не обошла стороной последствия COVID-19, например, компании, занимающиеся производством переработанных пищевых продуктов и продуктов длительного хранения, добились значительного роста продаж из-за отсутствия свежих фруктов и овощей. Ожидался, что спрос на косметические товары на фоне вспышки COVID-19 резко упадет. Ожидалось также, что помимо тех продуктов, которые считаются жизненно важными во время такого кризиса, другие второстепенные продукты понесут огромные потери во второй половине года. Например, после вспышки Covid-19 потребители изменили свое покупательское поведение: 27,5% заявили, что вспышка привела к ограничению себя и избеганию публичных собраний, что привело к резкому снижению спроса на косметические продукты [1]. С другой стороны, спрос на средства личной гигиены, такие как дезинфицирующие средства для рук и средства для мытья рук, растет в геометрической прогрессии по всему миру.

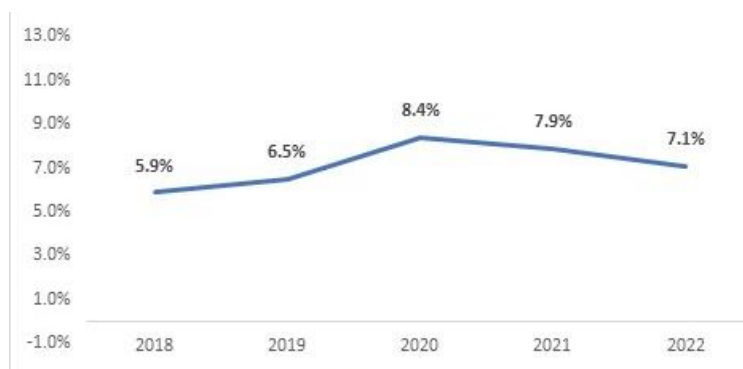


Рисунок 1. Рост рынка средств гигиены рук [2]

Отрасль FMCG по всему миру переживает сильные потрясения после вспышки глобальной пандемии Covid-19. Промышленность во всем мире испытывает внезапный резкий спрос на товары первой необходимости. Спрос на средства гигиены рук, такие как средства для мытья рук и дезинфицирующие средства для рук, бытовые чистящие средства и многие другие, растет с экспоненциальной скоростью. Ожидается, что такие продукты в некоторой степени возместят убытки, понесенные отраслью FMCG. Тем не менее, строгие ограничения, проблемы с транспортировкой, накопление запасов и нехватка рабочей силы для эффективной работы — вот некоторые из ключевых проблем, с которыми сталкивается большинство компаний FMCG во время вспышки глобальной пандемии Covid-19.

Например, ожидается, что пищевая промышленность и производство напитков, которая включает в себя упакованные, переработанные продукты и напитки, свежие фрукты и овощи и многое другое, будут пользоваться высоким спросом в течение следующих нескольких месяцев. Произошел резкий рост спроса на продукты питания и напитки длительного хранения. Кроме того, с января 2020 года вырос спрос на молоко и молочные продукты, а также на хлебобулочные изделия.

Во всем мире в отрасли FMCG наблюдается экспоненциальный спрос на средства для гигиены рук и чистящие средства для дома. Это произошло в результате повышения осведомленности о гигиене рук. При этом некоторые

страны столкнулась с кризисом в отношении дезинфицирующих средств для рук и средств для мытья рук. Например, Louis Vuitton SE начала производство дезинфицирующих средств для рук в связи с ростом спроса во Франции в начале 2020 года [3].

Мировая индустрия одежды и обуви также не обошла стороной последствия COVID-19. Азиатские страны, такие как Китай и Индия, являющиеся основным рынком сбыта одежды, понесли огромные убытки за последние два месяца. Снижение продаж новой одежды и обуви, проблемы с транспортом и нехватка рабочей силы стали одними из основных факторов убытков.

Таким образом, ожидается, что отрасль FMCG в целом понесет большие убытки после вспышки Covid-19. Но отрасль в некоторой степени смягчит эти потери, сосредоточившись только на производстве основных продуктов первой необходимости, принимая во внимание различные факторы, например, развитие интернет-коммуникации.

Кризис, вызванный пандемией COVID, вынудил многие малые предприятия пересмотреть традиционные бизнес-модели десятилетней давности или столкнуться с постоянным закрытием. Новые и существующие технологии выдвигаются на передний план каждого набора бизнес-инструментов, и перспективные компании решают вопросы, связанные с талантами, возникающие из этих новых наборов навыков цифрового бизнеса.

С распространением пандемии почти во всех регионах были введены блокировки, закрывающие деятельность, требующую встреч и взаимодействия людей, включая колледжи, школы, торговые центры, храмы, офисы, аэропорты и железнодорожные вокзалы. Блокировка привела к тому, что большинство людей используют Интернет и интернет-сервисы, чтобы общаться, взаимодействовать и продолжать выполнять свои рабочие обязанности из дома. Использование интернет-услуг увеличилось с 40% до 100% по сравнению с уровнями до блокировки. При этом на данном рынке возросли интернет-продажи.

На приведенной ниже диаграмме мы видим отчетливый скачок вверх в общемировом объеме розничных продаж в период с 2019 по 2020 год, что дает сильный толчок к устойчивому росту розничной торговли на 8%. Прогноз продаж электронной коммерции по всему миру до 2024 года. Это показывает нам увеличение розничных онлайн-продаж в результате смены парадигмы, которую COVID-19 привнес в бизнес [4].

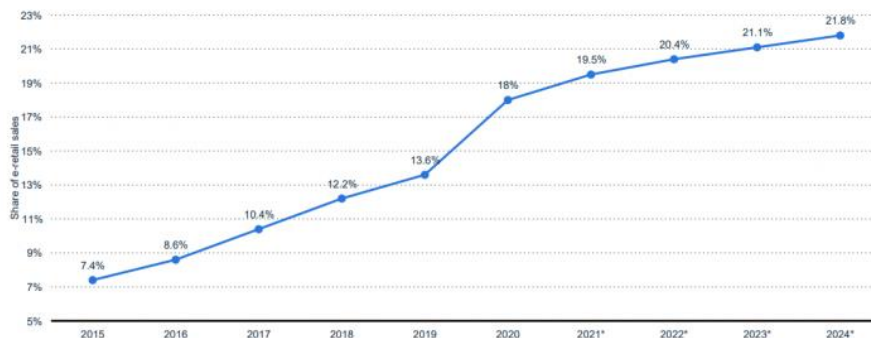


Рисунок 2. Рост интернет-коммуникаций [5]

Продукты питания и средства личной гигиены демонстрируют наибольший рост с прогнозируемым увеличением доходов на 26% в результате перехода потребителей на онлайн-каналы продаж. Самыми быстрорастущими категориями продаж электронной коммерции за последние два года были мебель, строительные материалы и электроника, которые в совокупности выросли более чем на 200 % с 2019 года. Электронная коммерция продуктов питания и напитков выросла на 170 %, что составляет 9,6 % всех продаж продуктов питания в 2021 по данным eMarketer . Одежда была одной из немногих категорий электронной коммерции, которая росла медленнее, чем в среднем по отрасли, на 39% [6].

Таким образом, можно сделать вывод: во время пандемии, привычки онлайн-потребления значительно изменились - большая часть интернет пользователей покупают товары первой необходимости, такие как продукты питания и напитки, косметика и лекарства. Интернет-коммуникации при этом сыграли огромную роль в развитии данного рынка.

Список использованных источников

1. Обзор GfK: влияние ситуации с COVID-19 на российский FMCG ритейл [Электронный ресурс] URL: <https://www.gfk.com/ru/press/obzor-gfk-vlijanie-situacii-s-covid-19-na-rossiiskii-fmcg-riteil> (Дата обращения: 29.09.2022)
2. Хачатрян Р.В. Бизнес: тенденции и возможности в эпоху Covid—19. Путеводитель предпринимателя. 2021;14(2):170-178. <https://doi.org/10.24182/2073-9885-2021-14-2-170-178> (Дата обращения: 29.09.2022)
3. GfK: Реакция покупателя на события февраля–марта 2022, новые тренды [Электронный ресурс] URL: <https://www.retail.ru/articles/reaktsiya-pokupatelya-na-sobytiya-fevralya-marta-2022-novye-trendy/> (Дата обращения: 29.09.2022)
4. Коронавирус и FMCG-тренды в России: новая реальность и новые возможности [Электронный ресурс] URL: <https://roscongress.org/materials/koronavirus-i-fmcg-trendy-v-rossii-novaya-realnost-i-novye-vozmozhnosti/> (Дата обращения: 29.09.2022)
5. Опрос показывает, что COVID-19 навсегда изменил онлайн-покупки [Электронный ресурс] URL: <https://unctad.org/news/covid-19-has-changed-online-shopping-forever-survey-shows> (Дата обращения: 29.09.2022)

List of sources used

1. GfK Review: The impact of the COVID-19 situation on Russian FMCG retail [Electronic resource] URL: <https://www.gfk.com/ru/press/obzor-gfk-vlijanie-situacii-s-covid-19-na-rossiiskii-fmcg-riteil> (Accessed: 09/29/2022)
2. Khachatryan R.V. Business: trends and opportunities in the era of Covid—19. Entrepreneur's Guide. 2021;14(2):170-178. <https://doi.org/10.24182/2073-9885-2021-14-2-170-178> (Accessed: 09/29/2022)
3. GfK: Buyer's reaction to the events of February–March 2022, new trends [Electronic resource] URL: <https://www.retail.ru/articles/reaktsiya-pokupatelya-na-sobytiya-fevralya-marta-2022-novye-trendy/>

pokupatelya-na-sobytiya-fevralya-marta-2022-novye-trendy / (Accessed: 29.09.2022)

4. Coronavirus and FMCG trends in Russia: new reality and new opportunities [Electronic resource] URL: <https://roscongress.org/materials/koronavirus-i-fmcg-trendy-v-rossii-novaya-realnost-i-novye-vozmozhnosti> / (Accessed: 09/29/2022)
5. The survey shows that COVID-19 has changed online shopping forever [Electronic resource] URL: <https://unctad.org/news/covid-19-has-changed-online-shopping-forever-survey-shows> (Accessed: 09/29/2022)

© Комарова Т.В., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ ВЕСТНИК» №7/2022

Для цитирования: Комарова Т.В. АНАЛИЗ ИНТЕРНЕТ-КОММУНИКАЦИЙ НА РЫНКЕ FMCG В ПЕРИОД КРИЗИСА COVID-19// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ ВЕСТНИК» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 327

**ЭВОЛЮЦИЯ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ НАТО: РОЛЬ США И ЕС В
СОВРЕМЕННОЙ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ**
THE EVOLUTION OF THE NATO MILITARY DOCTRINE: THE ROLE OF
THE US AND THE EU IN MODERN GEOPOLITICAL TENSIONS

Толстых Ангелина Игоревна, студентка 1 курс магистратуры Санкт-Петербургского государственного университета факультета международных отношений (191060, г. Санкт-Петербург, улица Смольного 1/3, подъезд 8), тел. +7 (904) 555-70-90.

Tolstykh Angelina Igorevna, 1st year student of the St. Petersburg State University, Faculty of International Relations (191060, St. Petersburg, Smolny street 1/3, entrance 8), phone. +7 (904) 555-70-90.

Аннотация

Современное международное положение дел, характеризуется глобальной геополитической напряженностью. Она вызвана, прежде всего, желанием сохранения ЕС и США своего геополитического влияния. Для реализации данной цели, США и ЕС используют блок НАТО, несмотря на данные гарантии об отсутствии у блока НАТО планов о расширении к границам России, которые были озвучены в период развала СССР. Главная

цель США, ЕС и НАТО – это ослабление России. В настоящее время, данная цель реализуется путем размещения военной инфраструктуры стран НАТО, вблизи границ России, развязывания военного конфликта на Украине и принятия в блок НАТО новых членов: Финляндии и Швеции. Кроме того, стратегическим планом данного альянса, является недопущение вступления Украины в ЕАЭС, что было бы для России несомненным благом и позволяло бы развивать экономику, за счет увеличения численности внутреннего населения ЕАЭС. В связи с вышеизложенным, в настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления эволюции военной доктрины НАТО и роли США и ЕС, в современной геополитической напряженности.

Abstract

The current international state of affairs is characterized by global geopolitical tensions. It is caused, first of all, by the desire of the EU and the US to maintain their geopolitical influence. To achieve this goal, the US and the EU use the NATO bloc, despite these guarantees that the NATO bloc has no plans to expand to the borders of Russia, which were announced during the collapse of the USSR. The main goal of the US, EU and NATO is the weakening of Russia. At present, this goal is being realized by placing the military infrastructure of the NATO countries near the borders of Russia, unleashing a military conflict in Ukraine and admitting new members to the NATO bloc: Finland and Sweden. In addition, the strategic plan of this alliance is to prevent Ukraine from joining the EAEU, which would be an undoubted benefit for Russia and would allow developing the economy by increasing the internal population of the EAEU. In connection with the foregoing, in this article, the author attempts to scientifically analyze and critically comprehend the evolution of NATO's military doctrine and the role of the US and the EU in modern geopolitical tensions.

Ключевые слова: сдерживание России, расширение НАТО, военная доктрина НАТО, геополитическая напряженность, роль США и ЕС.

Keywords: containment of Russia, NATO expansion, NATO military doctrine, geopolitical tensions, the role of the US and the EU.

Организация Североатлантического договора, или НАТО, - это военный союз, созданный США, Канадой и несколькими европейскими странами в 1949 году для сдерживания СССР и распространения коммунизма.

Теперь на Западе считают, что это не антироссийский альянс, а своего рода соглашение о коллективной безопасности, направленное на защиту его членов от внешней агрессии и содействие мирному урегулированию конфликтов внутри альянса.

Признавая суверенитет всех государств и их право вступать в союз с любым государством, которое они пожелают, НАТО со временем удовлетворила просьбы европейских демократий о вступлении в альянс. Бывшие члены созданного Советским Союзом Варшавского договора, который был советской версией НАТО, также были приняты в НАТО в 1990-х годах вместе с тремя бывшими советскими республиками - Эстонией, Латвией и Литвой - в 2004 году. [3, с. 138]

Западная точка зрения состоит в том, что Кремль должен понимать и соглашаться с тем, что деятельность альянса, в том числе военные учения, изобилующие размещением американских танков в близлежащих странах Балтии и ракетами, размещенными в Польше и Румынии, которые, по словам США, нацелены на Иран, не образуют угрозы безопасности России. [2, с. 107]

Российская элита и широкое общественное мнение уже давно выступают против такой экспансии, размещения американских ракет в Польше и Румынии и вооружения Украины западным вооружением.

Когда администрация президента Билла Клинтона приняла решение о вступлении в НАТО Польши, Венгрии и Чехии, Бернс написал, что это

решение было « в лучшем случае преждевременным, а в худшем - излишне провокационным ».

Он продолжил: «По мере того, как русские варились в своем недовольстве и чувстве неблагополучия, медленно поднимался надвигающийся шторм теорий об «ударе в спину», оставляя след в отношениях России с Западом, который сохранится на десятилетия».

В июне 1997 года 50 видных экспертов по внешней политике подписали открытое письмо Клинтон, в котором говорилось: «Мы считаем, что нынешние усилия США по расширению НАТО... являются политической ошибкой исторических масштабов», которая «подорвет стабильность в Европе». [1, с. 82]

В 2008 году Бернс, тогдашний посол США в Москве, писал госсекретарю Кондолизе Райс : «Вступление Украины в НАТО - самая яркая из всех красных линий для России. За более чем два с половиной года бесед с ключевыми российскими игроками, от бездельников в темных закоулках Кремля до самых резких либеральных критиков Путина, я так и не нашел никого, кто рассматривал бы Украину в НАТО как нечто иное, чем прямой вызов интересам России». [5, с. 38]

Возникает вопрос – повысило ли продвижение НАТО на восток безопасность европейских государств или сделало их более уязвимыми? Разумеется нет, так как в связи с тем, что Россия прекрасно понимала планы стран НАТО на вооружение и конфронтацию, приступила к разработкам новых видов вооружения, среди которых, по определенным позициям, нет аналогов в мире.

В настоящее время, эскалация конфликта со стороны стран НАТО, привела к тому, что Россия была вынуждена начать защиту собственных национальных интересов, для обеспечения безопасности собственного населения, сохранения суверенитета и государственности.

НАТО сделало ставку на ослабление России руками Украины, используя технологию «прокси-войны». Явление прокси-войны или опосредованной войны, или как высказался Эйзенхауэр - войны чужими руками, далеко не ново. Весь период «холодного противостояния» США И СССР знает большое количество примеров, когда Вашингтон и Москва действовали по принципу «враг моего врага - мой друг», избегая эскалации ядерного конфликта и при этом оказывая существенное давление друг на друга.

Свидетелями другого примера прокси-войны мы стали совсем недавно, когда в Сирии против России и правительственных войск США финансировали запрещенные в РФ отряды боевиков ИГИЛ и Аль-Каиды.

Классическое определение прокси-войны от Карла Дойча, появившееся во второй половине XX в., актуально до сих пор. Он говорит, что это международный конфликт между двумя странами на территории третьей страны и с использованием её ресурсов под прикрытием разрешения внутреннего конфликта в этой третьей стране. [6, с. 183]

То, что мы наблюдаем сегодня со стороны Альянса, а именно поставки Украине противовоздушных ракет «FIM-92 Stinger», противотанковых систем «FGM-148 Javelin», боевых дронов камикадзе «Switchblade» и другого «оборонительного» вооружения; формирование и переброска в зону боевых действий иностранных наемников и добровольцев есть ничто иное, как продолжение прокси-войны против России со стороны НАТО.

Международные отношения в условиях развития цивилизаций В самом начале специальной военной операции президент Украины, Владимир Зеленский, заявил о примерно 16 тысячах бойцов из-за рубежа готовых отдать жизнь за бандеровцев. Уже отдают и очень щедро. Вследствие большого количества иностранных наемников был создан так называемый «Интернациональный легион территориальной обороны Украины» в феврале 2022 года для противостояния российской миротворческой миссии.

Пока президент США, Джо Байден, генеральный секретарь НАТО, Йенс Столтенберг, и другие ключевые фигуры Североатлантического блока обещают, что начинать боевые действия против России на Украине с их стороны не планируется, концепция ‘Bleed Russia Dry’ всё чаще звучит в американском истеблишменте.

Другими словами, НАТО стремится «обескровить», «обессилить» Россию на украинской территории. Одним из очевидных примеров служит выступление Хилари Клинтон на американском телеканале MSNBC от 28 февраля 2022 г., в ходе которого она подтвердила необходимость поставок вооружений на Украину для закручивания гаек («keep tightening the screws») против РФ. [4, с. 19]

Также Хилари провела аналогию с финансированием и военной помощью «Талибам» во время советско-афганской войны (известные операции «Фарадей», «Циклон», «Москит», проводимые с 1979 по 1989 г.).

Таким образом, вторую версию Афганистана мы наблюдаем прямо сейчас, но уже в центре Европы. Помимо Хилари Клинтон о поддержке инструмента ‘Bleed Russia Dry’ публично высказался видный американский политолог, Фрэнсис Фукуяма, опубликовав прогноз дальнейших событий на Украине из 12 пунктов под названием «Preparing for Defeat». ‘Defeat’ он, конечно, оставлял за Россией.

Более того, Белый дом подтвердил, что Украине передаются разведданные о дислокации российских войск, полученные через спутниковые радиолокационные системы и самолеты AWACS на восточной границе НАТО.

Администрация Байдена-Харрис играет в прокси-войну «на лезвии ножа», балансируя между помощью Украине и недопущению прямого столкновения России и НАТО, что мгновенно перерастет в ядерный конфликт. С одной стороны, мы наблюдаем поставки «оборонительного» вооружения на Украину (Количество и перечень которых был дополнен еще на 800 млн. долл. и опубликован на официальном сайте Белого Дома), а с другой - мы слышим,

как США запрещают Польше отправлять украинской стороне «МиГ-29» и отказываются устанавливать бесполётную зону над Украиной. [7, с. 2318]

Следовательно, «коллективный Запад» будет и дальше пытаться обескровить Россию и недопустить успешного завершения российской спецоперации, что объясняется отсутствием дипломатических усилий США по прекращению огня и резкой деградации главного международного института, независимого и беспристрастного - Генеральной Ассамблеи ООН, которая оказывает давление на преимущественно развивающиеся и «третьи» страны, чтобы те голосовали по антироссийским резолюциям.

В заключение, позвольте добавить, что прокси-война на Украине является лишь продолжением масштабной гибридной войны между США (НАТО) и Россией, длившейся уже долгие годы и включающей не только методы военно-силового воздействия, но и политико-дипломатического, финансово-экономического, информационно-психологического, информационно-технического и даже террористического давления.

Литература

1. Баранов, В. П. Украина-НАТО: проект анти-Россия / В. П. Баранов // Военная мысль. – 2022. – № 1. – С. 78-85.
2. Королев, С. В. Если бы президент Украины был нейтральным федералистом: Украина как Федерация муниципалитетов / С. В. Королев // Трибуна ученого. – 2022. – № 4. – С. 99-114.
3. Перспективы вступления Украины в НАТО и политика России // Россия в глобальной политике. – 2022. – Т. 20. – № 3(115). – С. 135-140.
4. Понамарева, А. Финляндия на пороге НАТО: общественное измерение отказа от нейтралитета / А. Понамарева // Европейская безопасность: события, оценки, прогнозы. – 2022. – № 65(81). – С. 17-24.
5. Самойлов, В. Д. О генезисе военного сотрудничества России и НАТО / В. Д. Самойлов // Социально-гуманитарное обозрение. – 2022. – № 1. – С. 35-42.

6. Shikher, N. D. Geopolitical rivalry between Russia and NATO in the context of the crisis in Russian-Ukrainian relations / N. D. Shikher // Modern Science and Innovations. – 2022. – No 1(37). – P. 179-188.
7. Vankovska, B. NATO 2022: a search for friends and foes / B. Vankovska // Voprosy Politologii. – 2022. – Vol. 12. – No 7(83). – P. 2313-2324.

Literature

1. Baranov, V.P. Ukraine-NATO: anti-Russia project / V.P. Baranov // Military Thought. - 2022. - No. 1. – P. 78-85.
2. Korolev, S. V. If the President of Ukraine were a neutral federalist: Ukraine as a Federation of municipalities / S. V. Korolev // Tribune of the scientist. - 2022. - No. 4. – P. 99-114.
3. Prospects for Ukraine's entry into NATO and Russia's policy // Russia in global politics. - 2022. - T. 20. - No. 3 (115). – P. 135-140.
4. Ponamareva, A. Finland on the threshold of NATO: the social dimension of the rejection of neutrality / A. Ponamareva // European security: events, assessments, forecasts. - 2022. - No. 65(81). – P. 17-24.
5. Samoilov, V.D. On the genesis of military cooperation between Russia and NATO / V.D. Samoilov // Social and Humanitarian Review. - 2022. - No. 1. – P. 35-42.
6. Shikher, N. D. Geopolitical rivalry between Russia and NATO in the context of the crisis in Russian-Ukrainian relations / N. D. Shikher // Modern Science and Innovations. - 2022. - No 1(37). – P. 179-188.
7. Vankovska, B. NATO 2022: a search for friends and foes / B. Vankovska // Voprosy Politologii. - 2022. - Vol. 12. - No 7 (83). – P. 2313-2324.

© Толстых А.И., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Толстых А.И. ЭВОЛЮЦИЯ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ НАТО: РОЛЬ США И ЕС В СОВРЕМЕННОЙ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 327

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ СО
СТРАНАМИ АФРИКИ**

**PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF RUSSIA'S RELATIONS WITH
THE COUNTRIES OF AFRICA**

Толстых Ангелина Игоревна, студентка 1 курс магистратуры Санкт-Петербургского государственного университета факультета международных отношений (191060, г. Санкт-Петербург, улица Смольного 1/3, подъезд 8), тел. +7 (904) 555-70-90.

Tolstykh Angelina Igorevna, 1st year student of the St. Petersburg State University, Faculty of International Relations (191060, St. Petersburg, Smolny street 1/3, entrance 8), phone. +7 (904) 555-70-90.

Аннотация

В настоящее время, которое характеризуется сменой однополярного вектора развития, на многополярный, многие отношения между странами, претерпевают значительные изменения. Россия, некогда утратившая экономические и военно-политические связи со странами Африки, начинает активно возвращать утраченные позиции. Поскольку санкции продолжают лишать ее доступа к западным финансовым и экономическим рынкам, Россия

полагается на других международных игроков, чтобы компенсировать свои потери. В последние годы Россия возродила свои исторические связи со странами африканского континента. Многие страны Африканского континента, начинают ориентироваться на Россию и Китай в своих векторах внешнеполитического взаимодействия, а не на США и Европейский Союз как было ранее. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления перспективы развития отношений России со странами Африки.

Abstract

At present, which is characterized by a change from a unipolar development vector to a multipolar one, many relations between countries are undergoing significant changes. Russia, which once lost economic and military-political ties with African countries, is beginning to actively regain lost positions. As sanctions continue to deny it access to Western financial and economic markets, Russia is relying on other international players to make up for its losses. In recent years, Russia has revived its historical ties with the countries of the African continent. Many countries of the African continent are beginning to focus on Russia and China in their vectors of foreign policy interaction, and not on the United States and the European Union, as it was before. In connection with the foregoing, the author of this article made an attempt to scientific analysis and critical reflection on the prospects for the development of Russia's relations with African countries.

Ключевые слова: международное сотрудничество, внешнеполитические стратегии, Россия, страны Африканского континента, экономическое сотрудничество, военно-политическое взаимодействие.

Keywords: international cooperation, foreign policy strategies, Russia, countries of the African continent, economic cooperation, military-political interaction.

В последние годы Россия уделяет внешней политике на африканском направлении очень серьезное внимание. В октябре 2019 года Президент Российской Федерации В.В. Путин пригласил более 40 глав африканских государств на саммит Россия-Африка в олимпийскую деревню в Сочи. Первый саммит Россия-Африка привлек большое внимание мирового сообщества к интересам России и их реализации в африканских странах.

Целью саммита было изучить текущие и потенциальные отношения между Россией и Африкой, развить и улучшить взаимодействие в политической, экономической, гуманитарной и культурной областях. В ходе саммита Президент заявил о весьма амбициозной цели удвоить объем российско-африканской торговли за пять лет. Следует напомнить, что в период с 2006 по 2018 годы объем торговли России с африканскими странами увеличился в 4 раза. [2, с. 228]

По итогам саммита лидеры России и африканских стран приняли итоговую декларацию. Учитывая международную ситуацию, наиболее важное выраженное в ней намерение заключается в том, чтобы «противостоять политической диктатуре и финансовому шантажу в международном торгово-экономическом сотрудничестве», а также добиваться того, чтобы все страны соблюдали международное право. Важно отметить, что декларация устанавливает новую основу для диалога - Форум партнерства Россия-Африка, который будет созывать саммиты каждые три года и проводить ежегодные политические консультации для министров иностранных дел России и Африки.

Однако ценность встречи в Сочи не ограничивалась только политической дискуссией и принятой декларацией, решались и конкретные проблемы. В ходе мероприятия состоялась 31 сессия, включающая 268 презентаций, а также 569 деловых встреч, посвященных трем ключевым темам в сфере экономики, совместных проектов и сотрудничества в гуманитарной и социальной сфере. Кроме того, в Сочи подписано 92 договора, контракта и

меморандума (не считая коммерчески конфиденциальных) на общую сумму более 1 трлн рублей. [3, с. 102]

В ходе пленарного заседания министр экономического развития России М.С. Орешкин представил карту компетенций России для Африки, которая включает 39 продуктов в семи категориях: медицина, управление природными ресурсами, цифровое государство, образование, транспортная инфраструктура, энергетика и сельское хозяйство.

Результаты саммита и потенциальные связи между Россией и Африкой были хорошо выражены президентом ЮАР С. Рамафосой. Сказав, что встреча «превысила его ожидания», он поблагодарил Россию за поддержку, которую она оказала африканским странам в их борьбе против колониализма и апартеида. Он сравнил форум Россия-Африка со второй волной поддержки со стороны России. Сочинский саммит показал миру, что Россия возвращается на африканский континент. Регион снова становится частью российской стратегии. Однако, как считает соискатель, целостной африканской стратегии у России пока нет, а она очень нужна. [5, с. 109]

Высшее руководство России неоднократно подчеркивало готовность принять участие в цивилизованном и взаимовыгодном сотрудничестве с Африкой, а также нетерпимость к попыткам вернуть бывшие колонии под новым обликом и получить сверхприбыли в результате эксплуатации континента без оглядки на интересы африканского населения, на экологические и другие риски. В ходе визита в Анголу, Намибию, Мозамбик, Зимбабве и Эфиопию в марте 2018 года министр иностранных дел С.В. Лавров подтвердил, что в прошлом «наша страна сделала все возможное, чтобы африканские страны стали свободными». Что же касается будущего, то Россия стремится к развитию связей в торгово-экономической, научнотехнической, гуманитарной и других областях, при этом пытается найти новые перспективные направления сотрудничества.

В XXI веке получили дальнейшее развитие *экономические связи* России с африканскими государствами. Российские интересы в Африке включают добычу драгоценных металлов, нефти и газа, а также строительство атомных электростанций. На африканском рынке присутствует ряд ключевых игроков из России: «Алроса», «Лукойл», «Росатом», «Роснефть», «Рособоронэкспорт», «Русал» и некоторые другие. Эти государственные и частные компании занимают прочные позиции в ряде стран Африки и расширяют его на континенте. «Лукойлу» удалось найти новых партнеров в Нигерии и Экваториальной Гвинее. Крупнейший в мире производитель алюминия «Русал» обосновался в Гвинее. [1, с. 80]

Проекты сотрудничества России с африканскими странами в области ядерной энергетики показывают, что Россия мыслит стратегически, мобилизуя значительные финансовые и технологические ресурсы. Почти с 20-ю странами континента уже налажено сотрудничество в этой сфере, а в Сочи в дополнение к ним подписаны соответствующие соглашения с Руандой и Эфиопией. В Эль-Дабаа (Египет) будет построена самая большая атомная электростанция в Африке мощностью 4,8 гигаватт. Строительство, оцениваемое в 25 млрд долларов, должно быть завершено в 2029 году. Данный энергетический проект на 85% профинансирован за счет российских кредитных средств. Реализация компанией «Росатом» столь масштабного проекта работает на узнаваемость российских технологий на континенте и повышает привлекательность российской ядерной энергетики.

Российско-африканское сотрудничество развивается и в других энергетических областях. Россия демонстрирует в Африке отличные конкурентные преимущества своих проектов в гидроэнергетике. Гидроэлектростанции были построены с помощью России в четырех странах: Ангола, Экваториальная Гвинея, Замбия и Зимбабве. В газовой области российский «Газпром» вместе с алжирской «Sonatrach» в настоящее время обеспечивает значительную часть европейского экспорта газа. Некоторые

другие российские газовые компании, помимо «Газпрома», такие как «Стройтрансгаз», «Союзнефтегаз» и «Роснефть», успешно работают в Алжире. В целом российский подход к торговле и инвестициям в Африке - без условий или моральных предписаний Запада - также открывает путь для экономического взаимодействия на континенте. Действительно, по данным Comtrade, объем торговли и инвестиций между Россией и Африкой в период с 2005 по 2020 год вырос на 510% и составляет около 20 миллиардов долларов в год. [4, с. 76]

Москва создала благоприятные условия для развития африканских стран, списав 20 миллиардов долларов долга за последние 20 лет и создав систему преференций для традиционных африканских экспортных товаров. В числе достижений, по мнению соискателя, следует также выделить создание финансовых механизмов поддержки делового взаимодействия России и Африки, таких как Российский экспортный центр и участие России в Африканском экспортно-импортном банке в качестве акционера.

Значительную роль в политике России в отношениях со странами Африки играет *военное сотрудничество*. За последние пять лет Россия подписала 39 новых соглашений о военном сотрудничестве с государствами Ближнего Востока, Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки. В Африке Россия укрепила связи с Алжиром, Анголой, Египтом, Замбией, Мали и Марокко. Кроме того, взаимодействие усилилось с Мозамбиком, Нигерией, Суданом, Угандой и ЮАР.

Рост импорта африканскими странами отечественных вооружения и военной техники способствует укреплению позиций России на континенте. Москва предлагает своим африканским партнерам современные образцы вооружения и военной техники, а также содействие в эксплуатации и ремонте техники, поставленной в советское время. На этой военной технике должны работать африканские специалисты, их готовят в российских военных вузах. За последние пять лет более 2,5 тысяч военнослужащих из африканских стран

окончили военные учебные заведения Минобороны России, и ежегодно российское военное ведомство и МВД России вносят вклад в подготовку сил безопасности и полицейских сил для участия в миссиях Организации Объединенных Наций. [6, с. 745]

Успехи России в Африке вызывают озабоченность в западных странах. Франция бьет тревогу, что Россия вытесняет ее из традиционного региона Сахеля. В странах традиционного присутствия Французской Республики, а это в основном бывшие колониальные владения Парижа, наблюдается смена ориентиров. Африканские партнеры стремятся к внешнеполитической диверсификации своих отношений. В большей степени это связано с необходимостью обеспечения мира и безопасности.

С учетом наметившейся тенденции на переориентацию ряда африканских стран в сторону прагматичного сотрудничества с широким кругом международных игроков Париж уступает свои позиции.

Итак, Россия сотрудничает со странами Африки в политической, экономической, военной и гуманитарной сферах. Россия приносит пользу странам африканского континента различными способами, привлекая инвестиции для энергетического и горнодобывающего секторов, помогая наращивать военный потенциал. Африканским странам создаются возможности диверсифицировать свои международные отношения таким образом, чтобы уменьшить сохранившуюся с колониальных времен зависимость от международных партнеров, таких как страны ЕС и США. По мнению соискателя, в ближайшие годы конкуренция за позиции в африканских странах в связи с ростом их значимости усилится, и России необходимо быть готовой к этой конкуренции.

Литература

1. бакланов, А. Г. Россия - Африка: в основе отношений лежат традиции солидарности / А. Г. Бакланов // Азия и Африка сегодня. – 2021. – № 1. – С. 79-80.

2. Дейч, Т. Л. Сотрудничество Китая со странами Африки: современный этап / Т. Л. Дейч // Африка в условиях формирования полицентричного мира: Коллективная монография. – Москва: Институт Африки РАН, 2020. – С. 224-232.
3. Медушевский, Н. А. Анализ российской модели стратегического взаимодействия со странами Африки / Н. А. Медушевский // Теории и проблемы политических исследований. – 2020. – Т. 9. – № 5А. – С. 95-106.
4. Сибилев, В. И. Об отношениях между Россией и Сообществом развития Юга Африки / В. И. Сибилев // Международная жизнь. – 2020. – № 8. – С. 74-77.
5. Особенности внешнеэкономических связей России со странами Африки / С. В. Захарова, О. Ю. Соколова, Н. Л. Власова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2021. – № 1(57). – С. 103-114.
6. Белова, И. Н. Торговые отношения России со странами Северной Африки в продовольственной сфере: состояние, проблемы и перспективы / И. Н. Белова, М. А. Аль-Хамати // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. – 2021. – Т. 29. – № 4. – С. 739-749.

Literature

1. Baklanov, A. G. Russia - Africa: traditions of solidarity lie at the heart of relations / A. G. Baklanov // Asia and Africa today. - 2021. - No. 1. – P. 79-80.
2. Deitch, T. L. Cooperation between China and African countries: the current stage / T. L. Deitch // Africa in the conditions of the formation of a polycentric world: Collective monograph. - Moscow: Institute for African Studies RAS, 2020. – P. 224-232.

3. Medushevsky, N. A. Analysis of the Russian model of strategic interaction with African countries / N. A. Medushevsky // Theories and problems of political research. - 2020. - Т. 9. - No. 5A. – P. 95-106.
4. Sibilev, V.I. On the relationship between Russia and the Southern African Development Community / V.I. Sibilev // International Affairs. - 2020. - No. 8. – P. 74-77.
5. Zakharova S.V., Sokolova O.Yu., Vlasova N.L. [et al.] Peculiarities of Russia's foreign economic relations with African countries // Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Volga region. Social Sciences. - 2021. - No. 1 (57). – P. 103-114.
6. Belova, I. N. Trade relations of Russia with the countries of North Africa in the food sector: state, problems and prospects / I. N. Belova, M. A. Al-Hamati // Bulletin of the Peoples' Friendship University of Russia. Series: Economy. - 2021. - Т. 29. - No. 4. – P. 739-749.

© Толстых А.И., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Толстых А.И. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ СО СТРАНАМИ АФРИКИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 327

**ОСНОВНЫЕ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ
КОНКУРИРУЮЩИХ ГОСУДАРСТВ В АРКТИКЕ**

**MAIN FOREIGN POLICY STRATEGIES OF COMPETING STATES IN THE
ARCTIC**

Толстых Ангелина Игоревна, студентка 1 курс магистратуры Санкт-Петербургского государственного университета факультета международных отношений (191060, г. Санкт-Петербург, улица Смольного 1/3, подъезд 8), тел. +7 (904) 555-70-90.

Tolstykh Angelina Igorevna, 1st year student of the St. Petersburg State University, Faculty of International Relations (191060, St. Petersburg, Smolny street 1/3, entrance 8), phone. +7 (904) 555-70-90.

Аннотация

На современном этапе исторического развития арктический регион стал территорией, где сталкиваются экономические и военные интересы многих

государств, не только географически близких к нему, но и достаточно удаленных от полярных широт. К первым относятся Россия, США, Канада, Дания, Норвегия, а ко второй категории - такие страны, как Китай, Япония, Индия, Великобритания, Германия, Республика Корея и ряд других стран, имеющих интересы в этих широтах. Такое внимание к Арктике со стороны ведущих мировых игроков вполне объяснимо. Здесь и значительные запасы полезных ископаемых, включая углеводороды, и рыбные ресурсы в полярных морях, и перспективные морские транспортные коридоры, соединяющие Атлантику с Тихим океаном, и воздушные межконтинентальные трассы. В настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления основных внешнеполитических стратегий конкурирующих государств в Арктике.

Abstract

At the present stage of historical development, the Arctic region has become a territory where the economic and military interests of many states collide, not only geographically close to it, but also quite remote from the polar latitudes. The first category includes Russia, the USA, Canada, Denmark, Norway, and the second category includes such countries as China, Japan, India, Great Britain, Germany, the Republic of Korea and a number of other countries with interests in these latitudes. Such attention to the Arctic by the world's leading players is quite understandable. There are significant reserves of minerals, including hydrocarbons, and fish resources in the polar seas, and promising maritime transport corridors connecting the Atlantic with the Pacific Ocean, and intercontinental air routes. In this article, the author made an attempt to scientific analysis and critical reflection on the main foreign policy strategies of competing states in the Arctic.

Ключевые слова: политическое сотрудничество, развитие экономики, конкуренция государств, Арктический регион.

Keywords: political cooperation, economic development, competition between states, the Arctic region.

Отсутствие доверия между странами, имеющими непосредственный интерес в этом регионе, ставят их перед необходимостью решать сложную проблему, которую называют «дилеммой безопасности», заключающуюся в том, что любой шаг по укреплению собственной безопасности, совершаемый каким-либо субъектом международных отношений, ослабляет безопасность других заинтересованных сторон. Именно эти факторы привели к активизации процесса милитаризации Арктики, что стало основной тенденцией развития этого региона в последние десятилетия. На основе анализа современного состояния международных отношений как в глобальном масштабе, так и в арктическом регионе, можно предполагать, что в краткосрочной и среднесрочной перспективе это тенденция будет преобладающей в данной части света. [3, с. 317]

«Арктические» интересы каждой страны имеют свои характерные особенности. При этом использование ресурсов арктического региона всеми заинтересованными государствами обуславливает их зависимость друг от друга. Любые шаги любой из сторон неизбежно отражаются на положении дел на соседних территориях, и в целом в арктическом регионе. Группу стран, имеющих свои интересы в регионе Арктике, можно представить как некую международную структуру, которая объединяет в себе игроков, заинтересованных в совместной деятельности, направленной на решение не только региональных проблем, но ответов на глобальные вызовы.

Российская территория в арктическом регионе включает в себя 63% водного пространства и 37% суши, из которых 35% приходится на континентальную часть страны, а 2% на острова и островные группы.

Основы государственной политики Российской Федерации в арктическом регионе закреплены в соответствующем Указе Президента РФ N 164 от 05.03. 2020.

Отметим основные из перечисленных в документе интересов нашей страны в рассматриваемом регионе: [1, с. 72]

1. Российская Федерация рассматривает свою арктическую зону как ресурсную базу, имеющую для страны стратегическое значение в деле решения социально-экономических задач, стоящих перед страной. Россия крайне заинтересована в обеспечении доступа ко всем ресурсам арктического региона на законном основании, базирующемся на международно признанных соглашениях о разграничении морской акватории Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему морей.

2. Использование Северного морского пути в качестве единого транспортного коридора Российской Федерации в арктическом регионе. При этом в интересах Москвы содействовать расширению международного судоходства по Северному морскому пути в рамках российской юрисдикции. Развитие инфраструктуры полярного транспортного коридора должно способствовать усилению привлекательности этого маршрута для других стран.

Особого внимания заслуживает тот факт, что из пяти арктических государств, имеющих непосредственный выход в Арктику, четыре (США, Канада, Норвегия и Дания) являются членами НАТО. Среди субарктических государств одно (Исландия) также является действующим членом НАТО, а два других (Финляндия и Швеция) проходят процедуру вступления в НАТО. Тем не менее, НАТО является относительно новым игроком в Арктике.

Однако в сфере международных отношений в Арктике НАТО пока ещё далека от статуса дееспособного регионального актора. Связано это, прежде всего, с тем, что внутри самого военно-политического блока существует ряд

разногласий относительно роли, отводимой организации в решении региональных вопросов. В частности, Норвегия рассматривает НАТО в качестве инструмента, ограничивающего военное влияние Москвы в регионе, и выступает главным инициатором усиления позиций альянса в Арктике. Данная позиция устраивает Вашингтон, который через НАТО будет иметь возможность для распространения своего влияния на большую часть Арктического региона. За усиление роли Альянса в Арктике выступают и ряд нерегиональных государств, в частности Великобритания, которая также опасается усиления мощи России в регионе. [6, с. 14]

Противоположной точки зрения по поводу роли НАТО в Арктике придерживается Канада, которая опасается усиления влияния нерегиональных государств-членов Альянса на Крайнем Севере, таких как Великобритания. Дания же в этом вопросе предпочитает занимать промежуточную позицию. Тем не менее, очевидно, что арктические государства, являющиеся членами НАТО, отдают наивысший приоритет экономическим интересам, которые по своей природе носят конкурентный характер.

Политическое и военное руководство большинства из упомянутых выше стран не скрывает, что рассматривает Россию в качестве основного источника возможных угроз их национальной безопасности. Поскольку основной задачей НАТО, как организации обеспечивающей коллективную безопасность, является защита территориальной целостности каждого из её членов, то фактически при возникновении любого военного конфликта в регионе с участием России дальнейшее противостояние будет выстраиваться по линии Россия - НАТО. Таким образом, приходится говорить о том, что сегодня Москва осталась без надёжных союзников в Арктике, и в вопросах обеспечения безопасности и обороны должна полагаться только на собственную военную мощь, противопоставляя её совокупной военной мощи НАТО.

В то же время при проведении сравнительного анализа военной мощи России и НАТО (по данным открытых источников) явно просматривается количественное превосходство Альянса практически по всем показателям. Однако, в случае возникновения реального вооруженного конфликта в Арктике, решающим фактором, влияющим на характер и исход боевых действий, станут суровые климатические условия Крайнего Севера.

В этой связи, по нашему мнению, столкновение крупных группировок сухопутных сил в данном регионе крайне маловероятно. Основную роль на сухопутном направлении будут играть мобильные десантные группы, вооружённые специальной снегоболотоходной техникой и стрелковым вооружением. Подготовка личного состава данных групп уже активно ведётся как в РФ, так и в странах НАТО. В силу уникальных природно-географических характеристик арктического театра военных действий особое значение приобретает мощь военно-морских и военно-воздушных сил противоборствующих сторон, так как по существу лишь они способны вести полномасштабные боевые действия в регионе. [4, с. 28]

Кроме того, у России имеется первый в мире ядерный потенциал, а так же инновационные средства доставки, которые способны на настоящем этапе развития, обходить любую систему ПРО, а так же потопить любой корабль, или авианосец, который решит подойти к берегам России. Стратегические силы ядерного сдерживания составляют основу оборонного потенциала страны.

Всеми арктическими и субарктическими странами Арктика рассматривается в контексте обеспечения региональной безопасности, в то время как для России и США Арктика является одним из ключевых регионов мира, который встроен в глобальную архитектуру безопасности. В частности, через регион проходят наикратчайшие траектории для полетов стратегических бомбардировщиков и межконтинентальных баллистических ракет из США в Россию и обратно, здесь же расположены основные районы боевого

патрулирования подводных лодок со стратегическими крылатыми и баллистическими ракетами на борту.

Таким образом, как для России, так и для США, Арктика является важнейшим регионом с точки зрения взаимного ядерного сдерживания.

По количеству самолетов Россия более чем в два раза уступает США. Причём данное соотношение сохраняется практически по всем видам и родам военной авиации за исключением дальней авиации. По количеству стратегических бомбардировщиков сохраняется паритет, поскольку, несмотря на кажущееся преимущество России, примерно половина из её ракетоносцев находятся на консервации (около 60 Ту-95МС и 109 Ту-22М3). Кроме того, стоит отметить существенный (практически восьмикратный) перевес в пользу США по общему количеству летательных аппаратов разведывательной и специальной авиации.

Также при сопоставлении мощи военно-воздушных сил необходимо учитывать колоссальный опыт боевого применения военной авиации США в ходе различных вооруженных конфликтов.

В части касающейся сравнения военной мощи ВМФ РФ и ВМС США также отмечается численное превосходство последних. Причём если количество подводных лодок двух стран примерно одинаково, то по количеству кораблей дальней морской зоны Россия сильно отстает от США. Так, по количеству авианосцев РФ уступает США в 10 раз, крейсеров - в 3,6 раза, эсминцев и противолодочных кораблей - в 3,9 раза. Исключением является количество сторожевых кораблей (фрегатов), здесь силы практически равны. Что касается кораблей ближней морской зоны, то в этом компоненте РФ превосходит США. [2, с. 96]

Таким образом, представленный выше сравнительный анализ свидетельствует о том, что практически по всем показателям и в целом по уровню военной мощи вооруженные силы Российской Федерации уступают мощи объединённых вооружённых сил НАТО и отдельно взятых США.

По уровню имеемой в Арктике военной мощи (за исключением ядерного оружия), РФ существенно уступает объединённым силам НАТО и США в частности. В дополнение ко всему Канада, Дания, Норвегия и США продолжают активно наращивать свою военную мощь в регионе, а их военное и политическое руководство не скрывает, что в качестве основной угрозы своим национальным интересам в Арктике рассматривают действия РФ. В последние годы уровень доверия между странами Запада и Россией стремительно снижается. Страны НАТО, включая Канаду, Норвегию, Данию и США, остановили военное сотрудничество с Российской Федерацией.

Комплексное социально-экономическое развитие арктических территорий выступает в качестве одного из основных приоритетов государственной политики всех без исключения региональных акторов. Снижение уровня взаимного доверия арктических и субарктических государств привело к возникновению так называемой «дилеммы безопасности», когда меры, принимаемые одним игроком в целях укрепления национальной безопасности, приводят к ослаблению безопасности другого и наоборот. Именно поэтому, по нашему мнению, в последнее десятилетие мы стали свидетелями появления новой тенденции – активной милитаризации Арктического региона. [5, с. 58]

Проведённое исследование позволило выявить ряд тенденций развития военно-политической обстановки в Арктике. В практическом плане в регионе представлены два ключевых игрока – Россия и НАТО, поскольку из пяти арктических государств, имеющих непосредственный выход в Арктику, четыре (США, Канада, Норвегия и Дания) являются членами НАТО. Среди субарктических государств одно (Исландия) также является действующим членом НАТО, а два других (Финляндия и Швеция) являются кандидатами на вступление в этот альянс. В дополнение ко всему Канада, Дания, Норвегия и США продолжают активно наращивать свою военную мощь в регионе, а их

военное и политическое руководство не скрывает, что в качестве основной угрозы ими рассматривается РФ.

Литература

1. Гутенев, М. Ю. Научная дипломатия как приоритет государственной политики в Арктике / М. Ю. Гутенев, Е. В. Бойко // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Политология. Религиоведение. – 2021. – Т. 35. – С. 64-76.
2. Организационные механизмы реализации политики России в Арктике в XXI в / К. С. Зайков, Н. А. Кондратов, С. А. Липина, Л. К. Бочарова // Арктика и Север. – 2020. – № 39. – С. 75-109.
3. Панина, О. В. Государственная политика в Арктике / О. В. Панина // Самоуправление. – 2021. – № 5(127). – С. 316-318.
4. Райков, Ю. А. Арктика во внешней политике США и ведущих стран Восточной Азии / Ю. А. Райков // США и Канада: экономика, политика, культура. – 2020. – Т. 50. – № 6. – С. 20-39.
5. Чернега, В. С. Международные морские коммуникации в Арктике: политика России по защите национальных интересов в регионе / В. С. Чернега // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. – 2021. – № 3. – С. 50-62.
6. Щеголькова, А. А. Экономика и политика "холодного противостояния" в новой Арктике / А. А. Щеголькова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 4(74). – С. 7-20.

Literature

1. Gutenev, M. Yu. Scientific diplomacy as a priority of state policy in the Arctic / M. Yu. Gutenev, E. V. Boyko // Bulletin of the Irkutsk State University. Series: Political science. Religious studies. - 2021. - T. 35. – P. 64-76.

2. Organizational mechanisms for the implementation of Russian policy in the Arctic in the XXI century / K. S. Zaikov, N. A. Kondratov, S. A. Lipina, L. K. Bocharova // *Arktika i Sever*. - 2020. - No. 39. – P. 75-109.
3. Panina, O. V. State policy in the Arctic / O. V. Panina // *Self-management*. - 2021. - No. 5 (127). – P. 316-318.
4. Raikov, Yu. A. The Arctic in the foreign policy of the USA and the leading countries of East Asia / Yu. A. Raikov // *USA and Canada: economics, politics, culture*. - 2020. - Т. 50. - No. 6. – P. 20-39.
5. Chernega, V. S. International maritime communications in the Arctic: Russian policy to protect national interests in the region / V. S. Chernega // *News of the Tula State University. Humanitarian sciences*. - 2021. - No. 3. – P. 50-62.
6. Shchegolkova, A. A. Economics and politics of "cold confrontation" in the new Arctic / A. A. Shchegolkova // *North and the market: the formation of an economic order*. - 2021. - No. 4 (74). – P. 7-20.

© Толстых А.И., 2021 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Толстых А.И. ОСНОВНЫЕ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ КОНКУРИРУЮЩИХ ГОСУДАРСТВ В АРКТИКЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 69

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С
ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОННЫХ РАБОТ**

**INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION WITH THE USE OF
DIGITALIZATION METHODS IN THE PRODUCTION OF CONCRETE
WORKS**

Илья Валерьевич Соргутов, Доцент, Кафедра строительных технологий,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Пермский государственный аграрно-технологический
университет им. Акад. Д.Н. Прянишникова

Ilya V. Surgutov, Associate Professor, Department of Construction Technologies,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Perm State
Agrarian and Technological University named after Academician D.N.
Pryanishnikov

Аннотация: В статье рассматриваются инновационные технологии в
строительстве с применением цифровизации в производстве бетона. Автор
отмечает, что Используемые материалы, строительные процессы,
программное обеспечение и подходы к определению размеров должны быть
переосмыслены, чтобы использовать этот потенциал с изобретениями и

инновациями. Учитывая насущную потребность в устойчивом строительстве, исследовательские проекты должны быть направлены на ускорение разработки соответствующих практических приложений путем рассмотрения всех требований к строительным работам.

Abstract: The article discusses innovative technologies in construction with the use of digitalization in the production of concrete. The author notes that the materials used, construction processes, software and approaches to sizing should be rethought in order to use this potential with inventions and innovations. Given the urgent need for sustainable construction, research projects should aim to accelerate the development of appropriate practical applications by considering all the requirements for construction work.

Ключевые слова: строительство, инновационные технологии, цифровизация, производство бетонных изделий

Keywords: construction, innovative technologies, digitalization, production of concrete products

Основным конечным продуктом строительной отрасли выступают здания и инфраструктура. Эти строительные работы должны соответствовать многим критериям, чтобы представлять ценность для современного общества: структурная безопасность, долговечность, удобство обслуживания, эстетика и интеграция, экологическая устойчивость и эффективность строительства. Соответственно, традиционные методы строительства вместе с полученными строительными работами уже более века адаптируются для соответствия этим многогранным требованиям[4].

Тем не менее, строительная отрасль оказывает значительное воздействие на окружающую среду, поскольку железобетон является ее основной движущей силой из-за его широкого использования, и в ближайшие годы ей придется столкнуться с постоянно растущей ответственностью за достижение климатической нейтральности. Цифровое производство бетонных

конструкций – это молодая, но уже широкая дисциплина, которая обеспечивает потенциал для необходимого снижения воздействия на окружающую среду и дальнейшей индустриализации строительной отрасли, а также совместима с многогранными требованиями к строительным работам [1].

Стоимость строительных работ, а также степень проблем и ограничений, возникающих при их строительстве и демонтаже, зависят от различных критериев, которые должны быть выполнены или оптимизированы. Можно выделить основные критерии (безопасность конструкции, удобство эксплуатации и эстетика и интеграция), а также дополнительные критерии, не менее важные сегодня – это долговечность, экологическая устойчивость и эффективность строительства. Структурная безопасность и удобство обслуживания обычно считаются жесткими критериями, в значительной степени определяемыми нормами проектирования. В таблице 1 представлены критерии строительных работ, дополненные соответствующими типичными второстепенными проектными требованиями, а также общими мерами для соблюдения проектных критериев.

Таблица 1

Описание и разработка основных критериев строительных работ

Критерий	Типовые подчиненные требования к конструкции	Типичные проектные меры по конструкционному бетону
Структурная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Общая устойчивость, временное сопротивление и сопротивление усталости для постоянных и переходных предельных состояний (постоянные нагрузки, временные нагрузки, жесткость и несущая способность фундамента, ветер и т. д.) • Общая устойчивость и сопротивление усталости для 	<ul style="list-style-type: none"> • Железобетонные сечения (размеры, прочность материалов) • Выбор материала (тип армирования, прочность бетона и т. д.) • Детализация

	<p>аварийных состояний (пожар, сейсмические или ударные нагрузки и т. д.)</p> <p>• Прочность</p> <p>предельных (пожар, ударные нагрузки и т. д.)</p>	
Долговечность	<p>• Стойкость к коррозии из-за карбонизации и/или проникновения хлоридов, химического воздействия, циклов замораживания-оттаивания, в зависимости от воздействия окружающей среды и срока службы конструкции</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальный защитный слой бетона • Детализация (исключение швов, защита от попадания хлоридов, облегченный доступ для осмотра) • Предварительное напряжение (предотвращение образования трещин) • Используемые материалы (конструкция бетонной смеси, коррозионностойкая сталь) • Обеспечение качества исполнения
Удобство обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> • Функциональность (строительные системы, вибрации, герметизация и т. д.) • Внешний вид (предотвращение чрезмерных прогибов или растрескивания при устойчивых и переходных предельных состояниях) • Комфортность (температура, влажность, шум, вибрации и т. д.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальные размеры перекрытий и стен (относится к прогибам, звукоизоляции, строительным системам) • Тип армирования (например, использование предварительно напряженной стали для ограничения прогибов) • Увеличенный коэффициент армирования (для герметизации)
Эстетика и интеграция	<p>• Материализация и поверхность (визуальная текстура и цвет)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Используемые материалы

	<ul style="list-style-type: none"> • Форма, ритм, контраст • Элегантность (видимая стройность и прозрачность) 	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективность конструкции • Обеспечение качества исполнения • Индивидуальность
Экологическая устойчивость	<ul style="list-style-type: none"> • Свести к минимуму использование ресурсов, выбросы парниковых газов и отходы, образующиеся от строительства до демонтажа • Свести к минимуму негативное воздействие на флору, фауну, ландшафт 	<ul style="list-style-type: none"> • Минимизация использования материалов (например, за счет структурной оптимизации или исключения отходов) и транспортировки • Выбор материала (например, в зависимости от наличия на месте) • Возможность повторного использования конструкции (оптимизация объема здания) • Возможность вторичной переработки при демонтаже
Эффективность строительства	<ul style="list-style-type: none"> • Время строительства • Прямые затраты на строительство (экономия) • Косвенные затраты на строительство (например, нарушение дорожного движения, безопасность строительства, откачка воды, финансирование и аренда) 	<ul style="list-style-type: none"> • Тип строительства (собственный или сборный) • Наличие и стоимость выбранных ресурсов (материальных и трудовых) • Оптимизация площади под заданный объем здания

В связи со значительным ростом населения за последние 100 лет и соответственно растущим спросом на строительные работы стоимость и скорость строительства приобретают все большее значение. Преобладающий акцент на эффективности строительства с точки зрения затрат и времени в сочетании с обширной и дешевой доступностью строительных материалов в

последние десятилетия, в отличие от все более дорогой стоимости рабочей силы, привел к тому, что в промышленно развитых странах проекты редко преследуют эффективное использование материалов. Например, монолитные плиты перекрытий практически никогда не оптимизируются по объему бетона, например, за счет использования пустот или ребер, поскольку дополнительные трудозатраты на проектирование и выполнение, как правило, превышают экономию материалов, несмотря на очевидные преимущества более легких плит с точки зрения необходимого армирования и мощности фундамента, а также как уменьшенное сейсмическое воздействие. Однако, учитывая огромную ответственность строительной отрасли за климатическую нейтральность, экологическая устойчивость стала более важной, и экономия материалов должна стать обязательным критерием проектирования будущих строительных работ [2].

Железобетон на сегодняшний день является наиболее используемым материалом в строительной отрасли во всем мире благодаря своей универсальности и универсальной доступности необходимого сырья по низкой цене. Из-за своего широкого использования железобетон является основным фактором воздействия строительной отрасли на окружающую среду: производство цемента во всем мире само по себе вызывает примерно 6 % общих антропогенных выбросов парниковых газов, при использовании примерно $0,5 \text{ м}^3$ цемента на душу населения во всем мире ежегодно.

Учитывая огромную долю железобетона в текущих строительных работах и отсутствие альтернатив, особенно в инфраструктуре и подземном строительстве, значительные и постоянные улучшения в железобетонном строительстве необходимы для максимально возможного снижения воздействия строительной отрасли на окружающую среду.

Цифровое производство бетонных конструкций (ЦПБК) появилось в последние годы как группа цифровых технологий, которая описывает методы

изготовления непосредственно после данных модели. Потенциальные преимущества цифрового производства включают:

- 1) возможность адаптировать свойства материала к конкретным потребностям;
- 2) возможность создания сложных форм без чрезмерных затрат на изготовление;
- 3) прямую интеграцию изготовления в общий цифровой процесс проектирования и строительства.

Поскольку эти преимущества ЦПБК позволяют производить на заказ материалы с эффективным использованием материалов без увеличения трудоемкости, ЦПБК может обеспечить необходимое снижение воздействия строительной отрасли на окружающую среду, будучи совместимым с конкретными требованиями индивидуального проектирования и исполнения.

На сегодняшний день ЦПБК используется для создания топологически оптимизированных структур и внедрения инновационных архитектурных элементов, печатных стен для сравнительно небольших домов и производства скульптур или мебели [4].

Конструкции со сложной геометрией, оптимизированные для конкретного случая нагрузки, демонстрируют потенциал ЦПБК. Тем не менее, геометрически сложные конструкции представляют собой нишу на рынке фирменных зданий, таких как музеи, церкви или павильоны. В то время как работы по строительству инфраструктуры могут в некоторой степени выиграть от увеличения геометрической сложности, подавляющее большинство будущих строительных конструкций, скорее всего, по-прежнему будут иметь прямоугольную форму в плане и высоте, несмотря на то, что геометрическая сложность становится все более рентабельной: прямоугольность лучше всего подходит для оптимального использования площади пола и ограниченного пространства на земле, особенно в городских районах. Таким образом, чтобы оказать соответствующее влияние, важно,

чтобы ЦПБК стал конкурентоспособным для применения в таких массовых строительных работах.

Текущие приложения ЦПБК, явно ориентированные на рынок массового строительства, такие как 3D-печатные дома, по существу заменяют легконагруженные каменные стены неармированными 3D-печатными стенами из бетона или используют ЦПБК в качестве потерянной опалубки вместо традиционной опалубки. В то время как такие приложения ЦПБК облегчают бесшовный цифровой процесс проектирования и строительства и могут быть более эффективными по времени, чем обычные стены, построенные каменщиком, их воздействие на окружающую среду с использованием бетонных смесей, используемых в настоящее время, даже выше, чем у обычного строительства. Большинство процессов ЦПБК в настоящее время основаны на бетонных смесях с небольшими заполнителями и высоким содержанием клинкера, что приводит к производительности, превышающей требования для малонагруженных стен [3].

Исследователи указывают, что ЦПБК, несомненно, обладает потенциалом для эффективного использования материалов в строительстве, тем самым снижая воздействие железобетона на окружающую среду. Используемые материалы, строительные процессы, программное обеспечение и подходы к определению размеров должны быть переосмыслены, чтобы использовать этот потенциал с изобретениями и инновациями. Учитывая насущную потребность в устойчивом строительстве, исследовательские проекты должны быть направлены на ускорение разработки соответствующих практических приложений путем рассмотрения всех требований к строительным работам.

Список литературы

1. Иванова О.В., Короткова Л.Н., Фаттахов М.М., Халиков Р.М. Надежное управление качеством функционирования электротехнического

оборудования в 3D аддитивных технологиях // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2020. №3.

2. Мухаметрахимов Р.Х., Зиганшина Л.В. Технология и контроль качества строительной 3D-печати // Известия КазГАСУ. 2022. №1 (59).
3. A. Baghdadi, M. Heristchian, H. KloftConnections placement optimization approach toward new prefabricated building systems Eng. Struct., 233 (2021), Article 111648
4. S. Reichenbach, B. KromoserState of practice of automation in precast concrete production J. Build. Eng., 43 (2021), Article 102527

List of literature

1. Ivanova O.V., Korotkova L.N., Fattakhov M.M., Khalikov R.M. Reliable quality management of electrical equipment functioning in 3D additive technologies // Electrotechnical and information complexes and systems. 2020. №3.
2. Mukhametrakhimov R.H., Ziganshina L.V. Technology and quality control of construction 3D printing // News of KazGASU. 2022. №1 (59).
3. A. Baghdadi, M. Heristchyan, H. Kloftconnection approach to optimizing the placement of new systems of prefabricated buildings Eng. Structure, 233 (2021), Article 111648
4. S. Reichenbach, B. Kromoser The state of automation practice in the production of precast concrete J. Build. Eng., 43 (2021), Article 102527

© Соргутов И.В. 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022.

Для цитирования: Соргутов И.В. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОННЫХ РАБОТ// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.138

**УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЕЁ АДАПТАЦИЯ К
ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ РЫНОЧНЫМ УСЛОВИЯМ В ЭКОНОМИКЕ
РОССИИ И НА ГЛОБАЛЬНЫХ РЫНКАХ**

**MANAGEMENT OF MARKETING ACTIVITIES OF RUSSIAN
ENTERPRISES AND THEIR ADAPTATION TO CHANGING MARKET
CONDITIONS IN THE RUSSIAN ECONOMY AND GLOBAL MARKETS**

Крюкова А.Д., младший научный сотрудник, преподаватель, Вятский
Государственный Университет, Россия, г. Киров

Kryukova A.D., Junior researcher, teacher, Vyatka State University, Russia, Kirov

Аннотация: В статье дана оценка условиям стремительных и высокоскоростных изменений, отличающих современное хозяйство, являющихся важнейшим фактором, на который требуется обращать повышенное внимание при разработке методов управления маркетинговой деятельностью российских предприятий с целью повышения их конкурентоспособности, как на внутренних, так и на глобальных рынках. Динамичность внешней среды является основной проблемой маркетингового планирования, которая зачастую является барьером в достижении

коммерческих целей и планов предприятий. В управлении маркетинговой деятельностью наблюдается существенный отрицательный разрыв конечных результатов от желаемых значений. Сделан вывод о том, какие возможности адаптации методов управления маркетинговой деятельностью предприятия существуют в современных реалиях.

Annotation: The article assesses the conditions of rapid and high-speed changes that distinguish modern management, which is the most important factor, It is important to pay special attention to the development of methods of marketing management of Russian enterprises in order to increase their competitiveness in both domestic and global markets. The dynamic environment is the main challenge of marketing planning, which is often a barrier to achieving business goals and plans. In the management of marketing activities there is a significant negative gap in the final results from the desired values. It is concluded that there are possibilities of adaptation of methods of management of marketing activity of an enterprise exist in modern realities.

Ключевые слова: маркетинговая деятельность, управление маркетинговой деятельностью организации, рыночные условия, конкурентоспособность, маркетинговые тенденции.

Key words: marketing activity, management of marketing activity of the organization, market conditions, competitiveness, marketing trends.

В условиях высокой динамичности маркетинговых изменений наблюдается несоответствие между желаемыми и действительными конечными результатами маркетинговой деятельности, что может привести к нарушению целостности системы хозяйствующего субъекта. Предприятие должно быстро реагировать на меняющийся рынок, который влияет на внутреннюю организационную систему субъекта. Способность быстро и эффективно адаптироваться к изменяющимся условиям – важнейшее свойство социально-экономической системы приспособления к изменениям «внешней

среды, производства, труда, обмена, жизни» [2, с. 20], к «реальным условиям» [1, с. 12].

Развитие, процесс и трансформация неотделимы от процесса адаптации. Достижение поставленных хозяйствующим субъектом целей и задач напрямую зависит от качества принимаемых решений, а также соответствия методов работы требованиям внешней среды. Очевидно, что управление маркетинговой деятельностью неотделимо от влияния изменяющихся условий, а решения, принимаемые в рамках планирования маркетинговой стратегии предприятия, не могут быть приняты вразрез или даже без учета влияния динамичной внешней среды. Именно поэтому грамотное управление маркетинговой деятельностью российских предприятий и её адаптация к изменяющимся рыночным условиям в экономике России и на глобальных рынках – острая проблема, аспекты которой будут рассмотрены в этой статье. Целью статьи является представление авторских гипотез о новых принципах управления маркетинговой деятельностью организации в условиях неопределенности.

Для снижения рисков, связанных с неопределенностью, важную роль играет четкое планирование маркетинговой деятельности, которое требует высокого профессионализма и опыта. Важно учитывать, что постоянно меняющиеся условия внешней среды вводят предприятия фактически в совершенно новую реальность, неизвестную ранее ни одному участнику рынка. В структуре маркетингового управления есть три ключевых этапа – анализ, планирование и контроль [8, с. 608].

Рассмотрим этапы процесса управления маркетинговой деятельностью организации более подробно [9, с. 757].

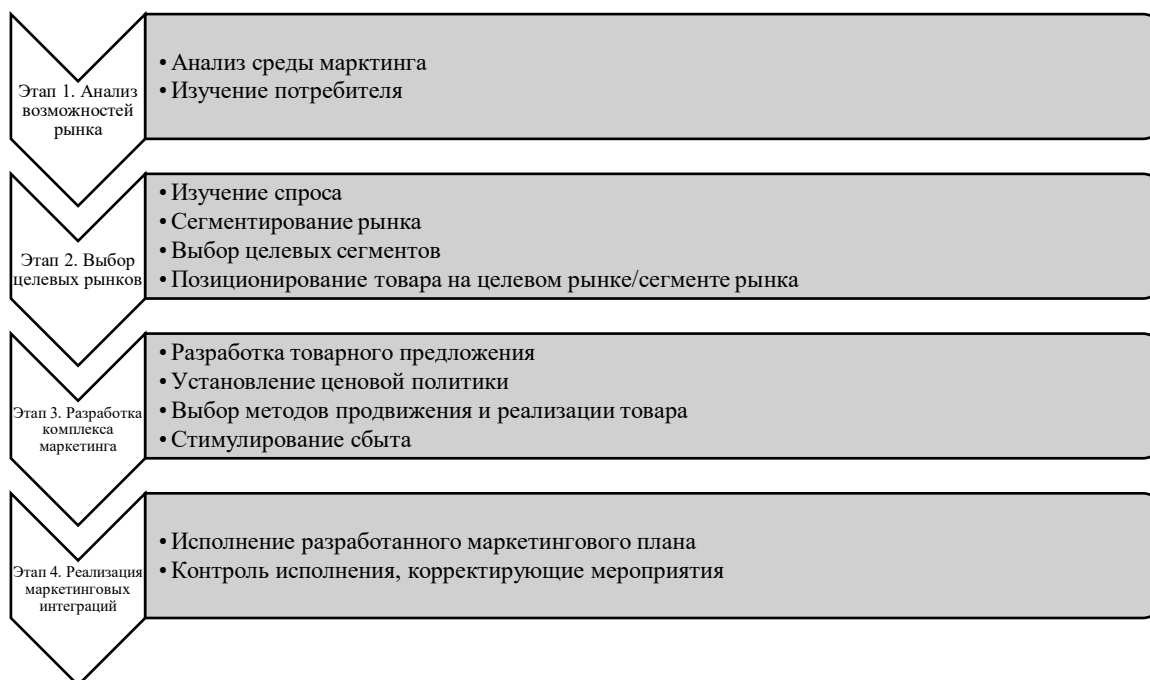


Рис.1 – Поэтапный процесс управления маркетингом предприятия.

Каждый из описанных этапов является важным звеном управления маркетинговой деятельностью предприятия и её адаптации к стремительно меняющимся условиям рынка. Все четыре этапа применимы для продуктового решения как для российской экономики, так и для глобальной мировой экономики. Несмотря на разнообразные трактовки, все эти этапы являются, фактически, основой управления маркетингом. Рассматривая эти этапы важно отметить, что в современной экономической реальности третий этап является наиболее важным, так как именно он нуждается в наиболее серьёзном подходе при разработке товарного предложения. Сейчас, когда практически любой рынок перенасыщен конкурентами, продукту требуется уделять особенное внимание. Конечное предложение для потенциального потребителя должно выгодно отличаться на рынке. Важно отметить, что его отличие должно выражаться не в ценовой политике, а непосредственно в уникальности продукта. Ценовой демпинг в текущих условиях давно перестал являться главным фактором успешной реализации.

Говоря о влиянии мирового финансово-экономического кризиса на трансформацию хозяйственных систем отмечается, что усиление роли геополитических факторов в развитии мировой экономики, введение санкционных мер является важнейшим аспектом адаптации деятельности предприятий к мировым экономическим условиям. Исследование показало корреляцию между продолжительностью циклов финансовых кризисов и трансформации хозяйственных систем [7, с. 83]. В совокупности эти анализы говорят о сильном воздействии мировых финансово-экономических кризисов на трансформацию хозяйственных систем.

Современные политические решения имеют колоссальное влияние на торговые отношения. Мир вступает в период длительной нестабильности, торговых войн, которые и до текущего момента были фактически нормой, но в современных реалиях стали чуть ли не главной мировой повесткой, во главе с постоянно вводящимися новыми санкциями и торговыми ограничениями. Безусловно, всё это увеличивает неопределенность для российских предприятий даже на внутрироссийском рынке, в связи с частой зависимостью от иностранных комплектующих или расходных материалов, не говоря уже об общемировом торговом сообществе.

Экономическое развитие России замедляется, рост ВВП уменьшается, а введение новых санкций против банковского сектора отрицательно сказалось и еще скажется на потоке иностранных инвестиций в экономику России, что дает дополнительный эффект нестабильности для российского бизнеса. Экономика, ранее уязвленная пандемией коронавируса, испытала повторный шок, и это не может не отразиться на решениях, принимаемых в рамках управления маркетинговой деятельностью предприятия. Примечательно, что пандемия COVID-19 стала колоссальным драйвером роста цифровизации маркетинга. Мы получили тотальную диджитализацию всех сфер, что не может не учитываться при планировании маркетинговой стратегии.

Сейчас бизнес вынужден находиться в состоянии гонки за новыми технологиями, что имеет как положительный, так и отрицательный эффект. С одной стороны, это позволяет снижать затраты и зависимость от человеческого фактора, с другой же стороны, мы имеем резко увеличившуюся конкуренцию в интернете, рост онлайн-взаимодействий, уменьшение осознанности этих взаимодействий. Внимание потенциального клиента становится всё сложнее привлечь и еще сложнее удержать. Рекламные интеграции сейчас требуют точной адресности и таргетированности для того, чтобы быть замеченными. Традиционные методы маркетинга работают очень слабо, что говорит о том, что в современных условиях мы вынуждены искать принципиально новые методы воздействия на потенциального клиента.

Нельзя забывать о том, что интернет дал возможность выхода на рынок малым бизнесам с очень низким финансовым порогом входа, что повышает общую конкуренцию на рынке, и что, в целом, не является отрицательным моментом в рамках рыночной экономики, однако требует нестандартных решений в маркетинговой деятельности. Развитие информационных технологий в последние 5 лет имеет колоссальное влияние на бизнес, особенно ярко это ощутили компании, работающие напрямую с потребителями.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что при управлении маркетинговой деятельностью предприятия, предприятия вновь вынуждены обращаться к нестандартным и нетрадиционным методам маркетинга. Одним из самых ярких форм нетрадиционного маркетинга является партизанский маркетинг. Безусловно, в том виде, в каком партизанский маркетинг привычно изучен и описан, он может оказаться неэффективен, однако развитие интернета диктует нам условия развития новых методов партизанского маркетинга внутри него. Традиционный маркетинг и интернет-маркетинг требует от нас проявления оригинальности и новизны, что можно назвать одной из возможностей адаптации маркетинговой деятельности в современных меняющихся условиях внешней среды.

Обратимся к еще одному фактору микросреды, который должен учитываться при планировании маркетинговой стратегии – это избирательность потребителя, тренд к рациональному потреблению. На мой взгляд, эпоха тотального потребления ослабевает, человеческий разум постепенно устает от агрессивной политики рыночного потребления. Сейчас продукт любого бизнеса должен представлять для клиента большую ценность, чем ранее, когда продукту достаточно было просто быть привлекательным на полке магазина.

Потребители ориентируются на множество факторов, принимая решение о покупке. Требуется доверие, формирование которого в глазах потенциального покупателя заставляет создавать целый комплекс последовательных мероприятий. Большое количество контактов с потенциальным клиентом работает гораздо слабее, чем раньше, а интернет заполнен рекламными интеграциями, которые окружают потребителя в разных источниках.

Потенциальный покупатель хочет видеть личные рекомендации, отзывы и опыт использования от тех, кому он доверяет. Рекомендации от друзей/знакомых или лидеров мнений, к которым прислушивается потенциальный потребитель в текущих реалиях – один из самых действенных методов. Если рекламу в блогах можно заполучить на возмездной основе, таким образом создав дополнительный спрос на продукт, то удержать и завоевать признание клиента можно только за счет действительно качественного продукта.

В статье Созиновой А.А. «Требовательность потребителей к маркетингу как необходимость опоры бизнеса на профессиональный менеджмент» [10, с. 118] проведено исследование, которое показало, что требовательность потребителей к маркетингу стимулирует бизнес опираться на профессиональный менеджмент. В современных условиях экономического кризиса после COVID-2019, большинство бизнес-структур вынуждено

оптимизировать свои расходы. В связи с чем, большинство предпринимателей принимают решения в пользу сокращения затрат на маркетинг и профессиональный менеджмент, отдавая приоритет вложениям в производство.

Обобщая всё вышесказанное, сделан вывод, что для эффективного управления маркетинговой деятельностью российских предприятий и её адаптацией к изменяющимся рыночным условиям в экономике России и на глобальных рынках можно придерживаться следующих принципов:

- создавать принципиально новые товарные предложения, которые позволят эффективно отстраиваться от конкурентов;
- разрабатывать уникальные, принципиально новые рекламные интеграции;
- постоянно работать над улучшением продукта и сервиса для соответствия избирательности потребителя.

Использованные источники:

1. Большой экономический словарь / под общ. ред. А.Н. Азрилияна. 7-е изд., доп. М.: Ин-т новой экономики, 2007. 1472 с.
2. Социологический энциклопедический словарь: на рус., англ., нем., фр., чеш. яз. / под ред. Г.В. Осипова. М.: Норма, 1998. 488 с.
3. Бизнес в России: взгляд изнутри [Электронный ресурс] // ВЦИОМ. N 4005. 2019. 11 Июля. URL : <https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=9801> (дата обращения: 15.07.2019).
4. Фролова, Т. С. Управление маркетингом в системе управления предприятием / Т. С. Фролова // Инновации. Наука. Образование. – 2022. – № 49. – С. 608-610.
5. Альпидовская, М. Л. Управление конкуренцией: маркетинговый аспект / М. Л. Альпидовская, Н. К. Савельева. – Москва : Издательство "Перо", 2020. – 164 с.

6. Созинова, А. А. Требовательность потребителей к маркетингу как необходимость опоры бизнеса на профессиональный менеджмент / А. А. Созинова, О. А. Метелева, П. А. Калинин // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 10-1. – С. 118-124.
7. Савельева, Н. К. Анализ влияния мирового финансово-экономического кризиса на трансформацию хозяйственных систем / Н. К. Савельева, А. А. Созинова // Теоретическая экономика. – 2020. – № 5(65). – С. 80-86.
8. Фролова, Т. С. Управление маркетингом в системе управления предприятием / Т. С. Фролова // Инновации. Наука. Образование. – 2022. – № 49. – С. 608-610.
9. Хациева, Л. У. Основы управления маркетинговой деятельности организации / Л. У. Хациева, И. С. Самраилова // E-Scio. – 2019. – № 9(36). – С. 755-761.
10. Созинова А.А., Метелева О.А., Калинин П.А. Требовательность потребителей к маркетингу как необходимость опоры бизнеса на профессиональный менеджмент // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10А. С. 118-124. DOI: 10.34670/AR.2021.27.26.013

Sources used:

1. The Big Economic Dictionary / under the general editorship of A.N. Azriliyan. 7th ed., add. M.: Institute of New Economics, 2007. 1472 p.
2. Sociological encyclopedic dictionary: in Russian, English, German, French, Czech. yaz. / edited by G.V. Osipov. M.: Norma, 1998. 488 p.
3. Business in Russia: an inside look [Electronic resource] // VTsIOM. N 4005. 2019. July 11. URL : <https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=9801> (accessed: 15.07.2019).
4. Frolova, T. S. Marketing management in the enterprise management system / T. S. Frolova // Innovation. The science. Education. - 2022. – No. 49. – pp. 608-610.

5. Alpidovskaya, M. L. Competition management: marketing aspect / M. L. Alpidovskaya, N. K. Savelyeva. – Moscow : Publishing house "Pero", 2020. – 164 p.
6. Sozinova, A. A. The demand of consumers for marketing as the need for business to rely on professional management / A. A. Sozinova, O. A. Meteleva, P. A. Kalinin // Economy: yesterday, today, tomorrow. – 2021. – Vol. 11. – No. 10-1. – pp. 118-124.
7. Savelyeva, N. K. Analysis of the impact of the global financial and economic crisis on the transformation of economic systems / N. K. Savelyeva, A. A. Sozinova // Theoretical economics. – 2020. – № 5(65). – Pp. 80-86.
8. Frolova, T. S. Marketing management in the enterprise management system / T. S. Frolova // Innovation. The science. Education. – 2022. – No. 49. – pp. 608-610.
9. Hatsieva, L. U. Fundamentals of management of marketing activities of the organization / L. U. Hatsieva, I. S. Samrailova // E-Scio. – 2019. – № 9(36). – Pp. 755-761.
10. Sozinova A.A., Meteleva O.A., Kalinin P.A. The demand of consumers for marketing as the need for business to rely on professional management // Economy: yesterday, today, tomorrow. 2021. Volume 11. No. 10A. pp. 118-124. DOI: 10.34670/AR.2021.27.26.013

© Крюкова А.Д., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Крюкова А.Д., УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЕЁ АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ РЫНОЧНЫМ УСЛОВИЯМ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ И НА ГЛОБАЛЬНЫХ РЫНКАХ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 330.5

**ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ «СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ» НА
ПРЕДПРИЯТИИ**

FEATURES OF THE INTEGRATION OF THE "STRATEGY OF
DIGITAL TRANSFORMATION OF MANUFACTURING INDUSTRIES" AT
THE ENTERPRISE

Юганова Мария Валентиновна, лаборант-исследователь Института региональной экономики и межбюджетных отношений Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Yuganova Maria Valentinovna, Research Assistant at the Institute of Regional Economics and Inter-Budgetary Relations of the Financial University under the Government of the Russian Federation

Ссылка на грант:

Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финуниверситета в рамках научно-исследовательской работы «Перспективы развития

«циркулярной» («зеленой») экономики на примере регионов Северо-Запада».
Финансового университета при Правительстве РФ, Москва, Россия

Аннотация. Статья посвящена анализу и выявлению особенностей интеграции «Стратегии цифровой трансформации обрабатывающих отраслей» на предприятии; отслеживается нормативно-правовое развитие цифровой экономики; в статье рассматривается заинтересованность в интеграции для сферы госзакупок, а также выявлены преимущества и недостатки интеграции стратегии на предприятиях.

Цифровая трансформация — процесс внедрения организацией цифровых технологий, сопровождаемый оптимизацией системы управления основными технологическими процессами. Цифровая трансформация призвана ускорить продажи и рост бизнеса или увеличить эффективность деятельности организаций, не относящихся к чисто коммерческим.

Abstract. The article is devoted to the analysis and identification of the features of the integration of the "Strategy of Digital Transformation of manufacturing industries" at the enterprise; the regulatory development of the digital economy is monitored; the article examines the interest in integration for the sphere of public procurement, and also identifies the advantages and disadvantages of integrating the strategy at enterprises.

Digital transformation is the process of introduction of digital technologies by an organization, accompanied by optimization of the control system of the main technological processes. Digital transformation is designed to accelerate sales and business growth or increase the efficiency of organizations that are not purely commercial.

Ключевые слова: промышленность, цифровая трансформация, обрабатывающие отрасли, цифровая экономика.

Keywords: industry, digital transformation, manufacturing industries.

Отечественная экономика в сфере промышленности отличается более низкой эффективностью по сравнению с зарубежной. Чаще всего это объясняется изношенностью средств производства и низкой степенью внедрения инноваций. По данным Росстата [1], динамика обрабатывающего производства в январе 2022 года составила 110,1% к январю предыдущего года. Это говорит о том, что объем обрабатывающей промышленности в России вырос на 10,1 % в данном периоде. Данный показатель имеет довольно положительную динамику (рис. 1) и отражает рост объема обрабатывающей промышленности в разрезе последних лет.

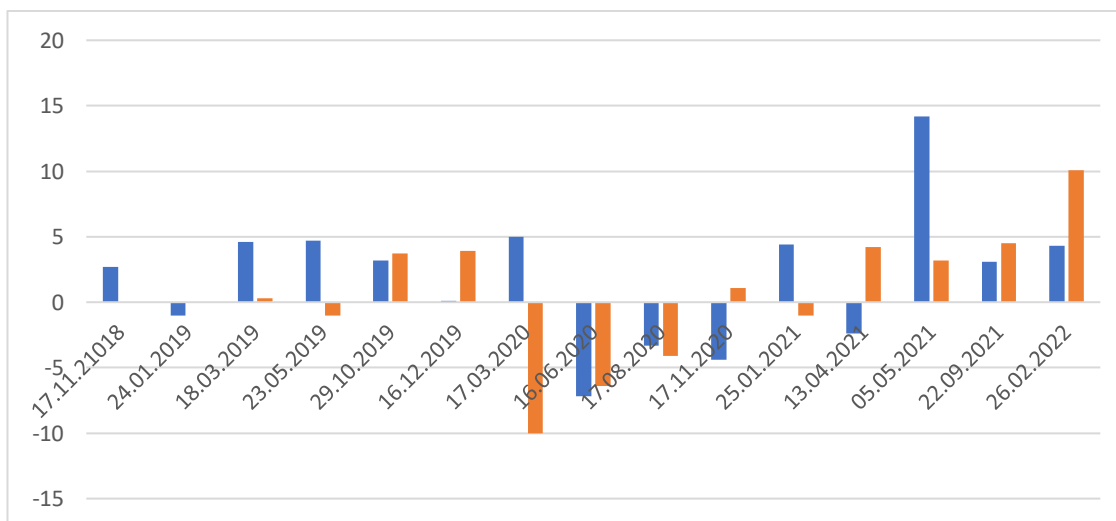


Рисунок 1. – Динамика объема обрабатывающей промышленности в России (в %).

В нынешних условиях особенно важно, чтобы цифровая трансформация промышленности имела приоритетную направленность развития. Данная направленность предполагает рост адаптивности в производственных процессах за счёт интеграции сквозных цифровых технологий. Основой для внедрения технологий служит необходимость повышения эффективности отрасли.

Начиная анализ стратегии, целью которой является достижение показателя «цифровой зрелости», необходимо разобраться в нормативно-правовых аспектах. В сущности, внедрение цифровых технологий в российский реальный сектор только начинает приобретать очертания правовых основ. Вывод основывается из-за относительно недавно появившегося термина «цифровая экономика». «Цифровая экономика — это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объёмов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг» [2]. На данный момент цифровая экономика продолжает находиться на этапе своего становления и имеет динамичный рост развития. У цифровой экономики появились некие правовые очертания, что указывалось ранее. К тому же после принятия программы «Цифровая экономика Российской Федерации»⁷ сама же цифровая экономика заручилась государственной поддержкой. Эта программа ориентируется на реализацию государственной политики по созданию необходимых условий для развития цифровой экономики России.

Сейчас мы наблюдаем последний этап реализации правового регулирования отношений. Эта концепция реализации возникает из-за развития цифровой экономики. Планируется, что до 2024 года на основе принятых нормативно-правовых актов в полном объёме будет обеспечиваться благоприятный правовой режим, который способствует возникновению и развитию современных технологий и экономической деятельности, в связи с их использованием в цифровой экономике.

⁷ Речь идёт о распоряжении Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года № 1632-р «Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации"».

Но до сих пор существует правовой вакуум в сфере регулирования. И как принято в таких случаях, в итоге страдают разные субъекты общественных отношений, использующие цифровые технологии в экономике. Имеется несколько различных ситуаций из-за наличия правового вакуума. Во-первых, это возможность пострадать законопослушным субъектам гражданских правоотношений. Во-вторых, отсутствие четкого финансово-правового регулирования приводит к уклонению от налогообложения.

Это, несомненно, доказывает факт несовершенства законодательной системы в сфере цифровой экономики, что приводит к сложности интеграции стратегии на предприятии.

Также важно проанализировать особенности интеграции стратегии не только на нормативно-правовом уровне, но и через призму экономики.

Внедрения цифровых технологий неизбежно приводит к формированию новой экономической реальности. Предполагается, что доступ в такую реальность доступен при определённых знаниях и навыках. Эти знания и навыки необходимы для эффективного пользования современными товарами, а также в процессе их производства. По мере расширения цифровизации экономики происходит постепенное перераспределение создаваемого общественного блага в сферу интеллектуальной деятельности, а информация становится основополагающим элементом как экономики, так и государственной власти. При этом, в условиях «информационной прозрачности» общества и экономики, снижения информационной асимметрии, государственная власть утрачивает монополию на этот ресурс управления экономикой и обществом.

Согласно «Стратегии цифровой трансформации промышленности», создание новых производственных процессов приведёт к социально-экономическому развитию российской экономики, станет катализатором для развития. К тому же это могло бы позволить выйти на глобальные рынки с

продукцией, отвечающей современным требованиям. Благодаря цифровой трансформации появляются перспективы превращения в высокодоходную отрасль экономики РФ, способной быстро перестраиваться для обеспечения государства необходимой продукцией.

В целом, главной задачей является как модернизация управления производственными процессами, так и рост ВВП в производственном секторе, что должно привести к росту уровня благосостояния граждан страны. Выполнение данной задачи должно положительно повлиять на экономику нашей страны.

Необходимо подвести небольшой итог данного аспекта. Из-за цифровой трансформации появляется и совершенствуется правовая база в данной сфере. Стратегия должна поспособствовать решению проблем обрабатывающей отрасли, таким как: полная или частичная импортозависимость или не соответствие программного обеспечения необходимому уровню информационной безопасности.

Следующим пунктом разбора становится анализ заинтересованности в разработке стратегии цифровой трансформации для отдельных отраслей промышленности. Со времени появления и утверждения «стратегии цифровой трансформации» появилось несколько десятков заказов на разработку (или консультированию по разработке) стратегии на конкретных предприятиях. Примером возьмём госзаказ от 09.11.2021 года на консультирование по разработке стратегии цифровой трансформации на обрабатывающей отрасли в химической промышленности (рис. 2)

223-ФЗ Прочие	Ⓜ Ⓞ	Начальная цена 35 564 410,00 ₽
№ 32110799339 Закупка завершена		
Объект закупки Оказание услуг консультирования по разработке стратегии цифровой трансформации		Размещено 09.11.2021
Заказчик АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БАШКИРСКАЯ СОДОВАЯ КОМПАНИЯ"		Обновлено 09.12.2021
		Окончание подачи заявок 16.11.2021

Рисунок 2. – Госзаказ на консультирование по разработке стратегии цифровой трансформации для АО «БСК».

За период с 28 июля 2021 до начала марта 2022 года на сайте ЕИС в сфере закупок опубликовано заказов на разработку стратегии цифровой трансформации на сумму свыше 60 миллионов рублей. В сравнении с другими объектами закупки, данная сумма довольно невысокая. Стоит отметить, что каждый месяц количество заказов в сфере цифровой трансформации увеличивается, из чего автор делает вывод об увеличении заинтересованности заказчиков в этой сфере. По мнению автора, это актуально и в связи со сложившейся ситуацией в стране.

Особенности интеграции стратегии цифровой трансформации на предприятиях обрабатывающей отрасли проявляются в преимуществах и недостатках. Для наглядного изучения особенностей автором составлен SWOT-анализ интеграции стратегии на предприятии (рис.3) [6-9]

Сильные стороны	Слабые стороны
Повышение эффективности использования основных фондов, сырья и материалов; Расширение технологических, производственных и сбытовых возможностей предприятий; Обеспечение доступности информации о технологических и производственных возможностях предприятий; Формирование единых форматов данных (библиотек);	Взаимодействие предприятий в части интеграции затруднено из-за разных форматов данных; Большие затраты на разработку и внедрение цифровых технологий; Высокая степень зависимости от технологий, сбой которых приведет к выведению из строя множество процессов; Большие вклады денег на обеспечение информационной безопасности.
Угрозы	Возможности
Повышение уровня киберугроз; Возможные утечки данных; Появление новой цифровой власти; Крупные потери рабочих мест, приводящие к увеличению безработицы; Мошенничество, хищение средств и т. д.	Высокая эффективность производственных мощностей; Низкая доля брака; Недлительный процесс вывода продукции на рынок; Более низкая стоимость владения промышленной продукцией; Уменьшение транзакционных издержек и сложности формирования ответственных кооперационных цепочек

Рисунок. 3 – SWOT-анализ интеграции стратегии на предприятии.

Данный анализ наглядно показывает преимущества и недостатки интеграции, а также выявляет угрозы и возможности. По мнению автора, процесс достижения цифровой зрелости крайне быстр для нашей промышленности. Автор предполагает, что сначала на любом предприятии должны быть выстроены процессы и лишь потом приниматься решение, имеется ли необходимость цифровизировать тот или иной процесс.

Законодательство на данный момент отстаёт от самой цифровизации. Для интеграции стратегии на предприятиях обрабатывающей промышленности требуется проработка всех возможных угроз, оценка не только сильных, но и слабых сторон. На основе вышесказанного делается следующий вывод: на данный момент имеется много особенностей

интеграции как с правовой стороны, так и со стороны преимуществ и возможностей.

Список используемых ресурсов

1. О промышленном производстве в январе 2022 года [Электронный ресурс] https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/30_25-02-2022.html – Текст: электронный. (дата обращения: 18.03.2022);
2. О рисках, угрозах и отсутствии системности в цифровизации [Электронный ресурс] <https://www.infowatch.ru/resources/blog/tochka-zreniya-kasperskoy/o-riskakh-ugrozakh-i-otsutstvii-sistemnosti-v-tsifrovizatsii> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.03.2022);
3. Распоряжение от 6 ноября 2021 г. № 3142-р [Электронный ресурс] <http://static.government.ru/media/files/Yu4vXEtPvMyDVAw88UuBGB3dGEr6r8zP.pdf> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.03.2022);
4. «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы» (утв. Указом Президента РФ от 09.05.2017 № 203) [Электронный ресурс] <https://sudact.ru/law/ukaz-prezidenta-rf-ot-09052017-n-203/strategiia-razvitiia-informatsionnogo-obshchestva-v/> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.03.2022);
5. Стратегия цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности в целях достижения их "цифровой зрелости" до 2024 года и на период до 2030 года [Электронный ресурс] <https://legalacts.ru/doc/strategija-tsifrovoi-transformatsii-obrabatyvaiushchikh-otraslei-promyshlennosti-v-tseljakh-dostizhenija/> – Текст: электронный. (дата обращения: 17.03.2022).
6. Алексеева А.Н. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УПРАВЛЕНИИ НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА// Научный журнал «Обществознание и социальная психология» Выпуск

№11 (41) 2022 – стр 178-183

7. Волкова Л.В. Деятельность ООН по продвижению «зелёной» экономики как части глобальной экологической системы //Экономические науки №7 (212) стр. – 173-175
8. Островская Н.В., Ачба Л.В. Использование метода сравнения в изучении российских и зарубежных стратегий развития «циркулярной» («зеленой») экономики//Экономические науки №7 (212) стр. – 213-218
9. Путихин Ю.Е. Вопросы совершенствования экологической политики в аспекте развития «зеленая» экономика //Экономические науки №7 (212) стр. – 191-195

References

1. On industrial production in January 2022 [Electronic resource] https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/30_25-02-2022.html – Text: electronic. (accessed: 03/18/2022);
2. About risks, threats and lack of consistency in digitalization [Electronic resource] <https://www.infowatch.ru/resources/blog/tochka-zreniya-kasperskoy/o-riskakh-ugrozakh-i-otsutstvii-sistemnosti-v-tsifrovizatsii> – Text: electronic. (accessed: 03/18/2022);
3. Order No. 3142-r dated November 6, 2021 [Electronic resource] <http://static.government.ru/media/files/Yu4vXEtPvMyDVAw88UuBGB3dGEr6r8zP.pdf> – Text: electronic. (accessed: 03/18/2022);
4. "Strategy for the development of the Information society in the Russian Federation for 2017-2030" (approved by Decree of the President of the Russian Federation No. 203 of 09.05.2017) [Electronic resource] <https://sudact.ru/law/ukaz-prezidenta-rf-ot-09052017-n-203/strategiia-razvitiia-informatsionnogo-obshchestva-v/> – Text: electronic. (accessed: 03/18/2022);
5. Strategy of digital transformation of manufacturing industries in order to achieve their "digital maturity" until 2024 and for the period up to 2030

[Electronic resource] <https://legalacts.ru/doc/strategija-tsifrovoi-transformatsii-obrabatyvaiushchikh-otraslei-promyshlennosti-v-tseljakh-dostizhenija/> – Text: electronic. (accessed: 03/17/2022).

6. Alekseeva A.N. PROBLEMS OF IMPLEMENTING THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MANAGEMENT BY THE EXAMPLE OF THE REGIONS OF THE NORTH-WESTERN FEDERAL DISTRICT// Scientific Journal "Social Studies and Social Psychology" Issue No. 11 (41) 2022 – pp. 178-183
7. Volkova L.V. UN activities to promote the "green" economy as part of the global ecological system //Economic Sciences No.7 (212) p. – 173-175
8. Ostrovskaya N.V., Achba L.V. Using the comparison method in the study of Russian and foreign strategies for the development of the "circular" ("green") economy//Economic Sciences No.7 (212) p. – 213-218
9. Putikhin Yu.E. Issues of improving environmental policy in the aspect of the development of the "green" economy //Economic Sciences No. 7 (212) p. – 191-195

© Юганова М.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Юганова М.В. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ «СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ» НА ПРЕДПРИЯТИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 334.021:378.3

**ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
СТОИМОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ**
PROBLEMS OF STATE REGULATION OF THE COST OF HIGHER
EDUCATION IN RUSSIA

Этингоф Елена Владимировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и сервиса Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КамГУ имени Витуса Беринга» (683032, г. Петропавловск-Камчатский, Пограничная ул., 4, т. 8-(4152)-42-00-28)

Кудряшова Мария Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и сервиса

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КамГУ имени Витуса Беринга», (683032, г. Петропавловск-Камчатский, Пограничная ул., 4)

Etingof Elena Vladimirovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Service Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "KamSU named after Vitus Bering" (683032, Petropavlovsk-Kamchatsky, Pogranichnaya st., 4, tel. 8-(4152)-42 -00-28)

Kudryashova Maria Gennadievna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Service Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "KamSU named after Vitus Bering", (683032, Petropavlovsk-Kamchatsky, Border Street, 4)

Аннотация: В статье рассматривается проблема государственного регулирования цен на обучение в высших образовательных учреждениях Российской Федерации. Приводится сравнительный анализ стоимости обучения в государственных и частных ВУЗах. Проводится оценка уровня доходов населения Камчатского края с точки зрения доступности высшего образования на коммерческой основе.

Resume: The article deals with the problem of state regulation of prices for education in higher educational institutions of the Russian Federation. A comparative analysis of the cost of education in public and private universities is given. The income level of the population of the Kamchatka Territory is assessed in terms of the availability of higher education on a commercial basis.

Ключевые слова: высшее образование, стоимость и доступность образования, платное образование.

Key words: higher education, cost and accessibility of education, paid education.

Высшее образование в России всегда считалось престижным, желание получить диплом о высшем образовании для себя или детей на протяжении последних лет высказывают более 80% населения страны. При этом более половины респондентов (53%) среди факторов, обуславливающих факт получения ребенком высшего образования, на первое место ставят материальное положение родителей, семьи [1].

Финансовое обеспечение высшего образования в Российской Федерации на сегодняшний момент осуществляется в двух формах: бюджетное

финансирование и финансирование за счет средств физических лиц или юридических лиц (Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки) ежегодно определяет численность студентов по различным направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры, которые будут обучаться за счет федерального бюджета. Федеральные отраслевые министерства и ведомства, а также власти субъектов Федерации за счет средств своих бюджетов также финансируют подготовку специалистов по различным направлениям.

Таблица 1

Динамика контрольных цифр приема студентов на первый курс за счет федерального бюджета, чел. [2, 3, 4, 5, 6]

Уровень подготовки	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	Темп роста, %
Бакалавриат	314927	312440	251221	336705	339739	107,88
Специалитет	74823	77110	72818	85856	86155	115,15
Магистратура	207866	128848	98497	119851	124518	59,90

В процессе подготовки профессиональных кадров уровня бакалавра и специалиста за последние пять лет почти устойчиво наблюдается увеличение финансирования. Однако финансирование подготовки магистров снизилось почти на 40%.

Несмотря на увеличение бюджетных мест в ВУЗах, более половины россиян (59% опрошенных) считают современное российское высшее образование менее доступным, чем в СССР [1]. Значительное влияние на формирование такой точки зрения оказала реформа системы финансирования государственного задания на подготовку студентов в высшей школе [7]. Согласно новому подходу, финансирование учредителем деятельности

высшего учебного заведения осуществляется на основе рассчитанных нормативных затрат на обучение одного студента конкретного направления подготовки. Основными декларируемыми задачами такой реформы были названы:

- формирование примерно одинаковых условий функционирования учебных заведений;
- повышение эффективности расходования государственных бюджетных средств.

Также одной из мер реформирования системы финансирования высшего образования стало регулирование со стороны Министерства науки и высшего образования РФ цен на платные услуги ВУЗов. «П. 5. Разработка порядка определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности федерального бюджетного учреждения, оказываемые им сверх установленного государственного задания, в части предоставления платных образовательных услуг осуществляется органом, осуществляющим функции и полномочия учредителя федерального бюджетного учреждения» [8].

Еще в начале реализации новых принципов финансирования системы высшего образования некоторые эксперты опасались повышения стоимости образовательных услуг. Еще в 2016 году профессор Финансового университета при Правительстве РФ Яков Миркин высказывал мнение: «На самом деле контроль над ценообразованием не решит вопрос оптимизации. Опыт других отраслей показывает, что вмешательство государства в цены не только не страхует от их избыточного роста, но может приводить к тому, что они будут неудержимо стремиться вверх» [9]. Также можно отметить, что специалисты Минобрнауки, устанавливая подобные методы ценового регулирования, забыли о таком экономическом явлении как «положительный эффект масштаба производства», при котором с увеличением объемов реализации снижается средняя себестоимость единицы услуг.

Формально Министерством науки и высшего образования декларируется «свобода» государственных образовательных учреждений в определении стоимости обучения. То есть, образовательное учреждение может само установить цену на обучение ниже нормативной, однако должно за свой счет компенсировать разницу между рыночной и государственной стоимостью обучения. Получается замкнутый круг: ВУЗ хочет повысить доходы за счет подготовки студентов на коммерческой основе, устанавливает стоимость образовательных услуг с учетом рыночных условий (спроса, конкуренции и уровня доходов населения) и часть заработанных средств направляет на погашение разницы.

Государственное вмешательство в процесс установления цен на платные услуги планировалось распространить на все образовательные учреждения, независимо от формы собственности. Однако на сегодняшний момент под госрегулирование попадает ценообразование только в бюджетных организациях, что ставит их в невыгодное конкурентное положение на рынке образовательных услуг. Частные учреждения высшего образования в полной мере используют свои преимущества в стоимости услуг, зачастую реализуя демпинговую ценовую политику в регионе пребывания.

Таблица 2

Стоимость обучения студента в Камчатском крае на 2022/2023 учебный год (очная форма, бакалавриат, направление – экономика)

ВУЗ	Форма собственности	Стоимость за год, руб.
ДВФ ВАВТ Минэкономразвития России (Камчатский филиал) [10]	государственная	258701
КамчатГТУ [11]	государственная	252765
КамГУ имени Витуса Беринга [12]	государственная	243451
Российский университет кооперации (Камчатский филиал) [13]	частная	149800

Разница между самой низкой стоимостью обучения и ближайшей к ней огромна – 62,5% или 93,6 тысячи рублей в год. И даже цена обучения на уровне 150 тыс. рублей в год является существенной для значительной части населения Камчатского края.

Реальные доходы населения на Камчатке в последнее время существенно ниже общепринятого мнения о «значительных северных зарплатах».

Таблица 3

Соотношение доходов населения Камчатского края за 2021 год и расходов на обучение по программе бакалавриата [14]

Показатель	В месяц, руб.	В год, руб.	Доля самой низкой стоимости обучения в ВУЗе в доходах, % *	Доля расходов на обучение в государственном ВУЗе *
Среднедушевой доход	60226	722712	20,8	34,6
Модальный среднедушевой денежный доход	29170	350040	42,9	71,4

* рассчитано авторами

Получение высшего образования на платной основе при существующем государственном регулировании цен на обучение на сегодняшний день становится практически неподъемной ношей для большинства жителей Камчатского края. Возникают сомнения в возможности «стратегических», «инновационных» прорывов в социально-экономическом развитии России вообще, и Камчатки в частности, при снижении уровня доступности высшего образования.

Список литературы

1. Образование в России: востребованность, доступность, качество: аналитический обзор ВЦИОМ, МОСКВА, 28 января 2021 г. – [электронный ресурс]. - <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/obrazovanie-v-rossii-vostrebovannost-dostupnost-kachestvo>. - Дата обращения 20.09.2022 г.
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2017 г. N 92 "Об утверждении общих объемов контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2018/19 учебный год" - [электронный ресурс]. - <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71502380/> - Дата обращения 20.09.2022 г.
3. Приказ Минобрнауки России от 29.01.2018 N 48 "Об утверждении общих объемов контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2019/20 учебный год" - [электронный ресурс]. - <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71776002/> - Дата обращения 21.09.2022 г.
4. Приказ Минобрнауки России от 14.03.2019 N 137 (ред. от 24.09.2019) "Об утверждении общих объемов контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2020/21 учебный год" -

- [электронный ресурс]. - https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_320506/ - Дата обращения 21.09.2022 г.
5. Приказ Минобрнауки России от 13.03.2020 N 395 "Об утверждении общих объемов контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2021/22 учебный год" - [электронный ресурс]. - https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_347947/ - Дата обращения 21.09.2022 г.
6. Приказ Минобрнауки России от 11.01.2021 N 1 "Об утверждении общих объемов контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2022/23 учебный год" - [электронный ресурс]. - <https://fzakon.ru/dokumenty-ministerstv-i-vedomstv/prikaz-minobrnauki-rossii-ot-11.01.2021-n-1/> - Дата обращения 21.09.2022 г.
7. Постановление Правительства РФ от 3 июня 2013 г. N 467 "О мерах по осуществлению перехода к нормативно-подушевому финансированию имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего профессионального образования" " - [электронный ресурс]. - <https://base.garant.ru/70391664/> - Дата обращения 02.09.2022 г.
8. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. N 1441 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг" " - [электронный ресурс]. - <https://base.garant.ru/74660486/> - Дата обращения 02.09.2022 г.

9. Минобрнауки само установит цены на платные услуги в вузах. – Известия, 27 сентября 2016. – [электронный ресурс]. – <https://iz.ru/news/634587>.
10. http://www.dvf-vavt.ru/files/Priemnaya_komissiya/2022-2023/prikaz_56_ot_31_05_2022_1_kurs_2022-2023.pdf.
11. [https://kamchatgtu.ru/sveden/files/1_kurs\(2\).pdf](https://kamchatgtu.ru/sveden/files/1_kurs(2).pdf)
12. http://kamgu.ru/abitur/bachelor/#abitur_stoimost-obucheniya
13. <https://www.ruc.su/upload/medialibrary/60b/c0vphai9ew2wr3ibjih00pt1ruxn3mq4.pdf>
14. Данные Росстата. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab_bed_1-2-6.html

15. Bibliography

1. Education in Russia: demand, accessibility, quality: analytical review of VTsIOM, MOSCOW, January 28, 2021 - [electronic resource]. - <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/obrazovanie-v-rossii-vostrebovannost-dostupnost-kachestvo>. - Accessed 20.09.2022
2. Order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation of January 31, 2017 N 92 "On approval of the total volume of admission targets for specialties and areas of training and (or) enlarged groups of specialties and areas of training for training in educational programs of higher education at the expense of budgetary allocations federal budget for the 2018/19 academic year" - [electronic resource]. - <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71502380/> - Retrieved 20.09.2022
3. Order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation of January 29, 2018 N 48 "On approval of the total volume of admission targets for specialties and areas of training and (or) enlarged groups of specialties and areas of training for training in educational programs of higher education at the expense of the budgetary allocations of the federal budget for 2019 / 20

- academic year" - [electronic resource]. -
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71776002/> - Retrieved
 21.09.2022
4. Order of the Ministry of Education and Science of Russia dated March 14, 2019 N 137 (as amended on September 24, 2019) "On approval of the total volume of admission targets for specialties and areas of training and (or) enlarged groups of specialties and areas of training for study in educational programs of higher education for budget allocations of the federal budget for the 2020/21 academic year" - [electronic resource]. -
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_320506/ - Retrieved
 21.09.2022
5. Order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation of March 13, 2020 N 395 "On approval of the total volume of admission targets for specialties and areas of training and (or) enlarged groups of specialties and areas of training for training in educational programs of higher education at the expense of budgetary allocations of the federal budget for 2021 / 22 academic year" - [electronic resource]. -
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_347947/ - Retrieved
 21.09.2022
6. Order of the Ministry of Education and Science of Russia dated January 11, 2021 N 1 "On approval of the total volume of admission targets for specialties and areas of training and (or) enlarged groups of specialties and areas of training for study in educational programs of higher education at the expense of budgetary allocations of the federal budget for 2022 / 23 academic year" - [electronic resource]. - <https://fzakon.ru/dokumenty-ministerstv-i-vedomstv/prikaz-minobrnauki-rossii-ot-11.01.2021-n-1/> - Retrieved
 21.09.2022
7. Decree of the Government of the Russian Federation of June 3, 2013 N 467 "On measures to implement the transition to normative per capita financing of

- state-accredited educational programs of higher professional education" - [electronic resource]. - [https://base.garant.ru /70391664/](https://base.garant.ru/70391664/) - Retrieved 09/02/2022
8. Decree of the Government of the Russian Federation of September 15, 2020 N 1441 "On approval of the Rules for the provision of paid educational services" - [electronic resource]. - <https://base.garant.ru/74660486/> - Date of access 09/02/2022
9. The Ministry of Education and Science will itself set prices for paid services in universities. - Izvestia, September 27, 2016. - [electronic resource]. - <https://iz.ru/news/634587>.
10. http://www.dvf-vavt.ru/files/Priemnaya_komissiya/2022-2023/prikaz_56_ot_31_05_2022_1_kurs_2022-2023.pdf.
11. [https://kamchatgtu.ru/sveden/files/1_kurs\(2\).pdf](https://kamchatgtu.ru/sveden/files/1_kurs(2).pdf)
12. http://kamgu.ru/abitur/bachelor/#abitur_stoimost-obucheniya
13. <https://www.ruc.su/upload/medialibrary/60b/c0vphai9ew2wr3ibjih00pt1ruxn3mq4.pdf>
14. Rosstat data. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab_bed_1-2-6.html

© *Е.В. Этингоф, М.Г. Кудряшова, Научный сетевой журнал «Столывинский вестник», номер 7/2022.*

Для цитирования: Этингоф Е.В., Кудряшова М.Г. ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ// Научный сетевой журнал «Столывинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 34

**АРБИТРАЖНАЯ ПРАКТИКА ПОРЯДКА ИСЧИСЛЕНИЯ И УПЛАТЫ
НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**ARBITRATION PRACTICE OF THE PROCEDURE FOR CALCULATING
AND PAYING TAX ON THE PROFIT OF ORGANIZATIONS**

Габбасова Анита Шамилевна, Студент, Оренбургский государственный университет (пр. Победы, 13, Оренбург, Оренбургская обл., 460018)

Gabbasova Anita Shamilevna, Student, Orenburg State University (13 Pobedy Ave., Orenburg, Orenburg region, 460018)

Аннотация: Налоговая система в России несовершенна и часто подвергается критике. С течением времени он подвергался постоянным изменениям. Несомненно, это вызвано изменением экономической ситуации в стране. Налоговую систему Российской Федерации нельзя назвать простой. Налогоплательщикам иногда требуется объяснение того, как рассчитываются и уплачиваются налоги. В связи со сложностью этого процесса, прежде всего, для обеспечения оптимального налогового климата в стране необходимо наличие современного грамотного законодательства в сфере налогов и сборов.

Annotation: The tax system in Russia is imperfect and is often criticized. Over time, it has been subject to constant changes. Undoubtedly, this is caused by a change in

the economic situation in the country. The tax system of the Russian Federation cannot be called simple. Taxpayers sometimes need an explanation of how taxes are calculated and paid. Due to the complexity of this process, first of all, in order to ensure an optimal tax climate in the country, it is necessary to have modern competent legislation in the field of taxes and fees.

Ключевые слова: налог на прибыль, налоговый учёт, арбитражный суд

Keywords: income tax, tax accounting, arbitration court

На современном этапе развития экономики страны налог на прибыль организаций действует на всей территории России и согласно главе 25 НК РФ взимается на основании установленных признаков и особенностей данного налога.

При разработке налоговой политики важно обеспечить сочетание интересов субъектов предпринимательства и государства, стимулировать бизнес-структуры к осуществлению активной предпринимательской деятельности, в целях эффективного формирования налоговых поступлений в государственный бюджет.

Налоговые органы вправе предъявлять иски (требования) в суды общей юрисдикции или в арбитражные суды о взыскании просроченных платежей, пеней и штрафов за совершение налоговых правонарушений в случаях, предусмотренных п. а. 14 п. 1 ст. 31 части первой НК РФ [1].

К делам о принудительном взыскании налогов относятся дела о представлении налоговой инспекцией о взыскании налогов, недоимке по налогам, сумме (дополнительного) налога, налоговой ответственности юридических лиц в виде штрафа, пени за неправильный исчисление и неполную уплату по всем видам налогов, указанных в НК РФ, а также за несовершение этими лицами обязательных действий, например, подача налоговой декларации и др.

Судебные производства по урегулированию (разрешению) споров по результатам налоговых проверок - производство по оспариванию решения

налогового органа о признании (об отказе от привлечения к ответственности), т.е. действия судов, регулируемые гражданским или арбитражным законодательством, процессуальное право разрешать дела, возникающие из административных и иных публично-правовых правоотношений, в том числе в стадиях возбуждения производства по делу, рассмотрения дела, вынесения судебного акта по делу, обжалования (признания) и исполнения судебного акта [3, С.15].

На сегодняшний день, для уточнений спорных моментов, касающихся положений 25 главы НК РФ Минфин публикует письма с разъяснениями по наиболее актуальным запросам налогоплательщиков, а Арбитражные суды ведут картотеку дел, в которой собраны все открытые и закрытые дела с решениями судов. На практике данные пояснительных писем и решений судов не редко разнятся

Обратимся к некоторой судебной практике, где были вынесены решения по общим вопросам налогообложения, так в постановлении Арбитражного суда Московской области от 26.05.2021 по делу № А40-77108/2020 ООО «Инжтрассстрой» п. 1 ст. 54.1 НК РФ определены условия, препятствующие созданию налоговых схем, направленных на незаконное уменьшение налоговых обязательств, в том числе путем неучета объектов налогообложения, незаконно декларируемых льгот и т.п. Если будет доказано, что действия налогоплательщика, направленные на неуплату налога, были умышленными, налоговые обязательства, вытекающие из таких действий, полностью устраняются. Налоговая администрация расчетным путем не определяет объем прав и обязанностей налогоплательщика, допустившего искажение реального экономического значения хозяйственно-финансовой операции. С учетом обстоятельств, свидетельствующих о несоблюдении Компанией положений ст. 54.1 НК РФ, у инспекции не было оснований для определения налоговых обязательств заявителя расчетным путем в порядке подп. 7 п. 1 ст. 31 НК РФ.[4].

В постановлении Арбитражного суда Поволжского округа от 17.06.2021 по делу № А55-18579/2020 ООО «Росэнергострой» Основанием доначисления налога на прибыль, пеней и штрафов послужили выводы инспекции о получении Обществом необоснованной налоговой выгоды по взаимоотношениям со спорными контрагентами. Суд отказал в удовлетворении требования. СМР выполнены не спорными подрядчиками, а самим заявителем. У контрагентов отсутствовала возможность выполнения спорных работ, представленные документы содержали недостоверные сведения. Следовательно, в нарушение ст. 54.1 НК РФ Общество отнесло неподтвержденные затраты в расходы по налогу на прибыль [4].

Ст. 54.1 Налогового кодекса определяет критерии необоснованной налоговой выгоды, лишь 22% судебных споров по ней завершаются в пользу юридического лица.

Статистика судебных разбирательств по делам об уклонении от уплаты налогов складывается не в пользу бизнеса. Как показал анализ, налоговые органы редко прибегают к так называемой налоговой реконструкции, то есть подсчитывают, сколько компания недоплатила в бюджет, и собирают не более этой суммы дополнительного налога. В большинстве случаев налогоплательщики взимают дополнительные налоги не с прибыли, а с доходов, тем самым теряя право на вычет налогов и учет расходов.

Отличить мошенничество, уклонение от уплаты налога и налоговую экономию сложно. Наиболее распространенные обстоятельства злоупотреблений в делах по ст. 54.1 НК это фиктивность хозяйственных операций, проблемные контрагенты, отсутствие деловой цели, взаимозависимость контрагентов создание схемы получения налоговой выгоды, отсутствие права на льготу и дробление бизнеса.

Случаи, когда действия фирм попадают под ст. 54.1 НК довольно разнообразные, к примеру, при заключении контракта стороны завышают расходы, тем самым создав схему обхода от уплаты налога. При рассмотрении

подобных споров суд не учитывает обстоятельства при которых это произошло, тогда организация дважды теряет в бизнесе - не должное исполнение контракта и отказ в вычетах НДС и учету расходов.

Арбитражная практика нередко сталкивается с серьезными проблемами при рассмотрении споров между налоговыми органами и организациями по вопросам исчисления и уплаты налога на прибыль. Наиболее типичными и сложными остаются вопросы определения налоговой базы, в частности признания отдельных видов доходов и расходов для целей налогообложения в отчетных (налоговых) периодах. Налоговый кодекс РФ устанавливает закрытый перечень расходов, не учитываемых в целях налогообложения. Но в то же время устанавливает определенные критерии признания расходов, т.е. расходами могут быть такие расходы, которые: 1) обоснованы; 2) изготовленные для осуществления деятельности; 3) задокументированы что означает, что объем данных расходов, уменьшающих налоговую базу, ограничен [2, С. 174].

Налоговые органы все чаще применяют методы проверки НДС к налогу на прибыль. В частности, они используют его против проверок поставщиков во время проверок налоговой инспекции. По результатам проверки реальные или мнимые признаки фиктивной операции используются как основание для отказа в признании в ней расходов.

На практике бухгалтерия часто сталкивается с тем, что на дату декларирования еще не получены отдельные первичные документы от контрагентов. Если речь идет о документах, подтверждающих выставление компанией счетов, просрочка может привести к занижению прибыли. Многие в такой ситуации забывают отправить «уточнение» при получении документа из предыдущего периода и отразить доход в текущем периоде. Если при проверке инспектор обнаружит это, он не упустит возможности доначислить налог. Доначисления налогов вкупе со штрафами до 40% порой могут превышать прибыль компаний, из-за чего бизнесу угрожает банкротство.

Многие ошибки связаны с недооценкой величины выручки. Налоговые инспекторы активно используют при проверках ст. 40 НК РФ. Если цена договора с покупателем более чем на 20% ниже, чем в среднем по аналогичным сделкам с другими контрагентами, нужно быть готовым объяснить проверяющим причину отклонения.

Проблема сближения налогового и бухгалтерского учёта должна решаться, в первую очередь, законодательно. Налоговый учет должен быть прост, ясен и построен на Федеральных законах прямого действия, а не уточняющих подзаконных актах. Разговоры о сближении налогового и бухгалтерского учета ведутся с момента вступления в силу 25 главы НК РФ, однако реальные поправки принимаются точечно и так и не устранили принципиальных различий между учётами. В связи с этим требуется доработка и совершенствование нормативов реализации налогового учёта с акцентом на максимальное сближение его со стандартами бухгалтерского учёта.

Проблемы, связанные с реализацией регулирующей функции налога на прибыль непосредственно влияют на экономическую и инвестиционную активность хозяйствующих субъектов и, как следствие, собираемость налога на прибыль.

Список литературы

1. Российская Федерация. Налоговый кодекс Российской Федерации (Ч.1,2): Федеральный закон РФ от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ.
2. Дворецкий Р. В., Межуева Т. Н., Либерман К. А. Постатейный комментарий к Налоговому кодексу Российской Федерации. Часть первая. — М.: ГроссМедиа, 2017. — 1258 с.
3. Кузнецова М.Е., Семёнова Е.Н. Анализ арбитражной практики по налогу на прибыль организаций // Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. - Абакан: Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - 2017. - С. 101-104.
4. Банк решений арбитражных судов // Мой арбитраж. URL: <https://my.arbitr.ru/>

Bibliography

1. Russian Federation. Tax Code of the Russian Federation (Parts 1, 2): Federal Law of the Russian Federation of July 31, 1998 No. 146-FZ.
2. Dvoretzky R. V., Mezhueva T. N., Lieberman K. A. Commentary on the Tax Code of the Russian Federation. Part one. — М.: GrossMedia, 2017. — 1258 p.
3. Kuznetsova M.E., Semenova E.N. Analysis of arbitration practice on income tax of organizations // Collection of articles of the VIII International Scientific and Practical Conference. - Abakan: Khakass State University. N.F. Katanov. - 2017. - S. 101-104.
4. Bank of decisions of arbitration courts // My arbitrator. URL: <https://my.arbitr.ru/>

© А.Ш. Габбасова, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Габбасова А.Ш. АРБИТРАЖНАЯ ПРАКТИКА ПОРЯДКА ИСЧИСЛЕНИЯ И УПЛАТЫ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья
Original article
УДК 614.8.084

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПСИХОФИЗИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ
НАСЕЛЕНИЯ НА АВАРИЙНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ**
SOME ASPECTS OF THE PSYCHOPHYSICAL REACTION OF THE
POPULATION TO EMERGENCY ALERTS

Наумова Татьяна Евгеньевна, старший научный сотрудник центра «Развития РСЧС» ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (121352, Москва, ул. Давыдовская, 7, тел. 8(495)287-73-05, e-mail:emercom-t@yandex.ru, SPIN-код: 3684-7106

Naumova Tatiana Evgenievna, Senior Researcher at the Center “RSCChS development” of the Federal State Budgetary Institution "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies of the Ministry of Emergency Situations of Russia" (Federal Center for Science and High Technologies) (7 Davydkovskaya Str., Moscow, 121352, tel. 8(495)287-73-05, e-mail:emercom-t@yandex.ru , SPIN code: 3684-7106

Аннотация. В статье анализируется процесс принятия решений человеком, когда он получает сигнал оповещения о чрезвычайной ситуации. Рассматривается реакция на серены, как самое традиционное средство

оповещения в мире, дается оценка существующим ограничениям, связанным с их применением, что приводит к задержке или недостаточному реагированию на надвигающуюся чрезвычайную ситуацию. Поскольку сирены обеспечивают только звуковой сигнал для населения, некоторые группы становятся более уязвимыми, чем другие, потому что они не могут его получить. Например, сигналы сирены не могут достичь людей с нарушениями слуха, пожилых людей, людей, находящихся в районах без систем сирены и людей, находящихся в закрытых помещениях.

Abstract. The article analyzes the decision-making process of a person when he receives an emergency alert signal. The reaction to sirens is considered as the most traditional means of notification in the world; an assessment is given of the existing restrictions associated with their use, which leads to a delay or insufficient response to an impending emergency. Because sirens only provide an audible signal to the public, some groups become more vulnerable than others because they cannot receive it. For example, siren signals cannot reach people with hearing impairments, the elderly, people in areas without siren systems and people in enclosed spaces.

Ключевые слова: системы оповещения, сирены, уязвимость, чрезвычайные ситуации, население, принятие решений, последствия бедствий, ложная тревога, реагирование

Keywords: warning systems, sirens, vulnerability, emergencies, population, decision-making, disaster consequences, false alarm, response

За последние 50 лет многочисленные эмпирические исследования были направлены на систематизацию социальных процессов, связанных с реагированием людей на чрезвычайные происшествия.

Процесс принятия решений начинается тогда, когда люди впервые получают сигналы оповещения. Введение этих сигналов инициирует ряд процессов, которые должны произойти, чтобы человек мог выполнять защитные действия.

Первоначально человек должен получить сигнал, обратить на него внимание и понять значение, связанное с сигналом (например, предупреждающий сигнал или предупреждающая информация). Далее эта информация обрабатывается, затем ее необходимо оценить, чтобы определить, является ли предоставленная информация достоверной. На этом этапе человек решает, действительно ли происходит что-то, что может потребовать его действий. Если ответ человека положительный, то он верит в угрозу, а затем переходит к рассмотрению следующего вопроса, он пытается определить, относится ли угроза к нему лично, что называется персонализацией угрозы (или риска).

Восприятие человеком личного риска или ожидание личного риска смерти, травмы или материального ущерба тесно связано с принятием защитных мер. Человек определяет вероятность личных последствий, которые могут возникнуть в результате угрозы, и задает следующий вопрос: “Нужно ли мне принимать защитные меры?” По сути, на этом этапе человек пытается получить представление о потенциальных последствиях бедствия и о том, что эти потенциальные последствия означают для его безопасности. Чем более определенным, серьезным и непосредственным считается риск, тем больше вероятность того, что человек выполнит защитные действия. Если человек считает, что сигналы относятся к нему, он определяет, является ли это актуальным, что в дальнейшем требует от него определения характера реагирования, требуемого в данный момент времени.

На этом этапе человек принимает решение о том, что можно сделать для обеспечения защиты, и выбирает для этого наилучший доступный метод. После определения хотя бы одного варианта защитных действий человек проводит оценку защитных действий. Это включает в себя оценку потенциального варианта (вариантов), оценку варианта (вариантов) по сравнению с бездействием и продолжением обычной деятельности, а затем выбор наилучшего метода защитных действий.

Самыми традиционными средствами оповещения в мире являются системы сирен. Однако существуют определенные ограничения, связанные с их применением, что приводит к задержке или недостаточному реагированию на надвигающуюся чрезвычайную ситуацию. Поскольку сирены обеспечивают только звуковой сигнал для населения, некоторые группы становятся более уязвимыми, чем другие, потому что они не могут его получить. Например, сигналы сирены не могут достичь людей с нарушениями слуха, пожилых людей, людей, находящихся в районах без систем сирены и людей, находящихся в закрытых помещениях.

Часто вместе с сигналом сирены не предоставляется никакой информации, и отсутствие информации может затруднить понимание того, что означает предупреждение, и что они должны делать в ответ на него.

Существуют некоторые аспекты систем наружных сирен, которые препятствуют способности населения им доверять и воспринимать, что существует реальная угроза, на которую они должны реагировать. Например, считается, что мужчины, пожилые люди (старше 60 лет) и люди, ранее пережившие стихийные бедствия, более других не склонны доверять системе сирен.

Кроме того, для некоторых людей чрезмерное предупреждение, чрезмерное тестирование, срабатывание ложных тревог, также может привести к недоверию к надежности системы сирен и возникновению так называемого “синдрома крика-волка”. Хотя тесты системы сирен можно и нужно использовать, как возможность ознакомить общественность со звуком сирены и смыслом, который она передает, чрезмерное использование этих тестов может снизить значимость ее восприятия.

Аналогично проблеме с чрезмерным тестированием, когда люди подвергаются большему количеству ложных тревог, время, необходимое для их реагирования, может увеличиться. Это, скорее всего, является результатом того факта, что высокий уровень ложных тревог также может заставить

общественность усомниться в достоверности оповещения. Ложные тревоги могут быть результатом слишком низких критериев активации сирены, что приводит к чрезмерному оповещению населения.

Люди перестают обращать внимание на предупреждения из-за их частоты, часто без возникновения реальной чрезвычайной ситуации. Такое игнорирование предупреждений также известно как самоуспокоенность или снижение чувствительности.

Недостаток доверия также может возникнуть в тех случаях, когда множество источников оповещения и информации, включая, системы сирен, распространяют противоречивые сообщения об одном и том же чрезвычайном происшествии. Исследования показали, что по сравнению с другими источниками и каналами информации сирены часто считаются менее надежными, в частности по сравнению с телевидением и радио.

В целом, потенциальные проблемы, связанные с системами сирен и общественным реагированием, заключаются в следующем: недостаточная осведомленность (как из-за получения, так и из-за внимания, уделяемого предупреждению), недостаточная воспринимаемая достоверность предупреждения о сирене и отсутствие воспринимаемого или персонализированного риска с места событий. Эти проблемы могут помешать населению безопасно и эффективно реагировать на надвигающуюся катастрофу.

Несвоевременное или неадекватное реагирование может привести к травмам и смерти. Напротив, усовершенствование систем и политик наружных сирен можно рассматривать как способ повышения осведомленности, уменьшения путаницы, повышения доверия и, следовательно, улучшения реагирования людей на сигналы наружных сирен.

Исследования показывают, что уязвимые группы населения могут быть менее уязвимы благодаря надежным социальным сетям. Поэтому для распространения оповещений специалисты чрезвычайных служб могут

создавать специализированные сети или активно работать с уже имеющимися, в том числе взаимодействуя с конкретными группами и их лидерами. Чем более навязчивыми будут эти оповещения, тем они будут более эффективными.

На охват населения влияет и сам сигнал сирены. Во-первых, исследования показывают, что допустимы частоты в диапазоне от 500 Гц до 2500 Гц, но рекомендуемые конкретные частоты для охвата как можно более широкой аудитории составляют 500 Гц и 1500 Гц. Также важно, чтобы сигналы отличались от других звуков/сигналов в окружающей среде.

Были проведены исследования для определения частотных составляющих сигнала, которые позволили бы передавать сигнал через закрытое окно. Это может позволить людям, находящимся внутри транспортных средств или даже внутри домов или других сооружений, получать звуковое оповещение о сирене. Исследования показывают, что для лучшего покрытия следует включать компоненты с более низкой частотой, в том числе компоненты с частотой от 225 Гц до 355 Гц.

Следует отметить, что многие из устойчивых/завывающих тонов, используемых в современных технологиях сирен, включают рекомендуемые конкретные частоты от (или около) 500 Гц до 1500 Гц, однако эти звуковые сигналы редко включают частотные компоненты, позволяющие передавать сигналы через закрытые окна, поскольку целью современных систем сирен не является оповещение людей внутри помещений или внутри транспортных средств.

Таким образом, можно сделать заключение о том, что для улучшения понимания смысла, стоящего за звуковым сигналом, необходимо разработать общие стандарты и практики, предоставление информации, сопровождающей звуковой сигнал, а также просвещение и обучение общественности политике в области систем сирен.

Литература

1. «Психология экстремальных и чрезвычайных состояний», учебное пособие 2016 <https://www.ncfu.ru/export/uploads/docs-university/SKFYumm-antiterror-Psihologiya-ekstremalnyh-i-chrezvychaynyh-sostoyaniy.pdf>
2. «Психологические аспекты чрезвычайных ситуаций» https://www.volgmed.ru/uploads/files/2014-1/25290-psihologicheskie_aspekty_chrezvychajnyh_situacij.pdf
3. «Психологические особенности поведения человека в чрезвычайной ситуации» https://studref.com/675611/bzhd/psihologicheskie_osobennosti_povedeniya_c_heloveka_chrezvychaynoy_situatsii
4. «Поведение человека в экстремальных и чрезвычайных ситуациях», Р.М. Шамионов, заведующий кафедрой психологии и образования Национального исследовательского Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, д-р психол. Наук <https://50.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/2851621>
5. «Системы оповещения о чрезвычайных ситуациях» О. В. Кочнов, заместитель генерального директора группы компаний ESCORT <https://www.escortpro.ru/>
6. Приказ МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31 июля 2020 г. № 578/365 “Об утверждении Положения о системах оповещения населения” <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74723317/>
7. Приказ МЧС России от 27.03.2020 № 216 «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)» <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/747233>

8. National Association of the Deaf. (n.d.). Emergency warnings: Notification of deaf or hard of hearing people. <http://tap.gallaudet.edu/emergency/nov05conference/EmergencyReports/NADEmergency.doc>

References

1. "Psychology of extreme and extreme conditions", textbook 2016 <https://www.ncfu.ru/export/uploads/docs-university/SKFYumm-antiterror-Psihologiya-ekstremalnyh-i-chrezvychaynyh-sostoyaniy.pdf>
2. "Psychological aspects of emergency situations" https://www.volgmed.ru/uploads/files/2014-1/25290-psihologicheskie_aspekty_chrezvychajnyh_situacij.pdf
3. "Psychological features of human behavior in an emergency situation" https://studref.com/675611/bzhd/psihologicheskie_osobennosti_povedeniya_cheloveka_chrezvychaynoy_situatsii
4. "Human behavior in extreme and emergency situations", R.M. Shamionov, Head of the Department of Psychology and Education of the National Research Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Doctor of Psychological Sciences <https://50.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/2851621>
5. "Emergency notification systems" O. Kochnov. Kochnov, Deputy General Director of the ESCORT Group of Companies <https://www.escortpro.ru/>
6. Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia and the Ministry of Digital Development, December 31, 2020 On the approval of the Regulations on Public Notification Systems. No. 578/365 "On approval of the Regulations on Public Notification systems" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74723317/>
7. Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia No. 216 dated 03/27/2020 "On Approval of the Procedure for the Development, Coordination

and Approval of Civil Defense and Population Protection Plans (Civil Defense Plans)" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/747233>

8. National Association of the Deaf. (n.d.). Emergency warnings: Notification of deaf or hard of hearing people. <http://tap.gallaudet.edu/emergency/nov05conference/EmergencyReports/NADEmergency.doc>

© Наумова Т.Е., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7, 2022

Для цитирования: Наумова Т.Е. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПСИХОФИЗИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НАСЕЛЕНИЯ НА АВАРИЙНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7, 2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 339.543

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ И АУДИТА
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ
ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ**

**IMPROVEMENT OF FINANCIAL CONTROL AND AUDIT OF PUBLIC
PROCUREMENT CARRIED OUT BY CUSTOMS AUTHORITIES**

Саадулаева Татьяна Анатольевна, канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Тепцова Нина Андреевна, магистрант 3 курса направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: teptsovana@ca.customs.gov.ru

Saadulaeva Tatiana Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Financial Management, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Teptsova Nina Andreevna, 3st-year master's student of the direction of training 38.04.02 Managemen, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: teptsovana@ca.customs.gov.ru

Аннотация. Исследованы проблемы осуществления финансового аудита и контроля, проводимых в таможенных структурах и представлены соответствующие рекомендации по их устранению. Рассмотрены общие предложения, касающиеся и финансового аудита и контроля. Далее последовательно проанализированы мероприятия по увеличению продуктивности каждого из обозначенных аспектов контрольно-ревизионной деятельности. По результатам исследования представлены основные выводы.

Annotation. The problems of financial audit and control carried out in customs structures are investigated and appropriate recommendations for their elimination are presented. The general proposals concerning both financial audit and control are considered. Further, measures to increase the productivity of each of the designated aspects of control and audit activities are consistently analyzed. According to the results of the study, the main conclusions are presented.

Ключевые слова: ФТС, государственные закупки, финансовый контроль, внутренний аудит, таможенные органы

Keywords: Federal Customs Service, public procurement, financial control, internal audit, customs authorities

Введение. Любая организация осуществляет закупки ввиду необходимости реализации своей деятельности. Последняя должна быть отражена в соответствующих документах - закрепленных формах бухгалтерской отчетности. Обозначенные сведения являются одной из составляющих объекта проведения аудиторской проверки, осуществляемой уполномоченными на это субъектами и проводимой независимо.

Проблемный вопрос, который имеет отношение к увеличению эффективности использования средств государственного бюджета и к продуктивности реализации внутреннего аудита, обладает высоким значением, в том числе, для деятельности таможенных органов. Актуальность последнего объясняется еще и тем, что в настоящее время российская

экономика напрямую связана с системой контрактных закупок, в связи с чем важно осуществлять проверку расходования средств бюджета РФ [1-3].

Стоит отметить, что финансовый аудит и контроль являются взаимосвязанными понятиями, которые входят в единую систему, представляющую собой стадии принятия решений управленческого характера в сфере финансов.

Несмотря на обозначенное, современные тенденции в области управления финансовыми средствами выражают необходимость в изменении реализации финансового контроля и аудита. Указанное вызывает возможность совершенствования нормативной и методической составляющих.

Материалы и методы исследования. Осуществление внутреннего аудита в сфере финансов проводится для усовершенствования дисциплины в бюджетной и финансовой среде, увеличения эффективности использования имущества государства и бюджетных средств, предназначенных для деятельности таможенных органов.

На текущий момент в России отсутствует государственная структура, которая была бы ответственна за регламентацию разработки целостной системы финансового аудита и контроля в ФТС [4-5]. Ввиду указанного подразделения различных властных структур, которые реализуют исследуемые мероприятия, осуществляют, независимо друг от друга, подготовку сведений по направлениям контроля и аудита в финансовой сфере. Подобное положение может способствовать снижению системности организации финансового аудита и контроля.

Помимо вышеотмеченного, в процессе осуществления мероприятий по аудиту может возникнуть проблема, которая связана с повышенной формализацией проводимого контроля государственных закупок, а именно «нагромождение» документов. Кроме этого, результатом формального подхода к реализации финансового контроля становится отсутствие учета замечаний и их исправления.

В связи с вышеобозначенным, представляется необходимым разработать пути совершенствования проведения аудита и контроля государственных закупок, осуществляемых таможенными структурами.

Так, законодателем была принята Концепция повышения эффективности бюджетных расходов на 2019-2024 годы. В содержание обозначенного документа входит последовательное проведение мероприятий по совершенствованию системы внутреннего контроля и аудита в области государственных закупок [6]. Была создана нормативная и методологическая основа, которая, впоследствии, распространила свое действие на таможенные органы. Выделим ключевые мероприятия, которые были осуществлены на базе Концепции:

1. для повышения эффективности в финансовой и бюджетной сферах и продуктивного расходования бюджетных средств таможенными органами были разработаны информационные обзоры, содержащие аналитическую информацию об основных нарушениях в области аудита и контроля с тем, чтобы избежать их в дальнейшей деятельности;

2. для единого унифицированного подхода к осуществлению аудита и контроля в области финансов была принята методика отбора объектов в сфере государственных закупок, совершаемых для нужд таможенных органов;

3. для контроля качества осуществляемого финансовом аудита и контроля на регулярной основе действует Контрольно-ревизионное подразделение ФТС России.

Проведя анализ общих направлений совершенствования исследуемой деятельности, следует изучить особенности каждого из направлений (контроль и аудит), предложив эффективные меры по увеличению продуктивности работы таможенных органов.

Рассмотрим область финансового аудита ФТС. Стоит указать, что действия по совершенствованию данного направления невозможно реализовать без участия таких властных структур, как: Правительство,

Счетная палата и Федеральное казначейство [6]. Кроме этого, следует опираться не только на действующие нормативные акты, но и на планы развития бюджетной системы РФ [7].

Результаты исследования и их обсуждение. Предложения по улучшению проводимого финансового аудита невозможно представить без применения Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Для увеличения эффективности проводимых закупочных мероприятий важно обратить особое внимание на следующие составляющие [7]:

1. разработку множества типовых соглашений, которые включали бы все многообразие возможных объектов государственных закупок;
2. введение нескольких обязательных норм, имеющих императивный характер, которые обосновывали минимальную цену договора в процессе реализации закупки;
3. повышение продуктивности работы цифровых средств, а именно портала ЕИС в области проведения закупочных мероприятий с тем, чтобы проводить контроль за действиями заказчиков.

Помимо этого, важно отметить, что при реализации аудита государственных закупок следует ориентироваться не только на выявление нарушений в сфере закупочной деятельности, но и на действия, связанные с неэффективным и незаконным использованием бюджетных средств. Подобный подход может повысить результативность работы таможенных органов [8-10].

Другим немаловажным вопросом является повышение квалификационного уровня подготовки специалистов-аудиторов. В рамках указанной деятельности у указанных субъектов должно быть четкое понимание предстоящей работы, а также знание об особенностях финансового аудита и его отличиях от других контрольных мероприятий.

Еще одной проблемой выступает возможное искажение сведений, подаваемых ФТС в отчетной документации. Осуществление должностными лицами, выступающими в роли аудиторов, полной и высококачественной проверки будет способствовать снижению рисков по представлению недостоверной информации [10-11].

Применение на практике вышеперечисленных предложений в своем единстве и комплексе будет являться эффективным инструментом повышения уровня качества проводимого аудита в сфере финансов. Перспективой обозначенного станет увеличение продуктивности расходования бюджетных средств таможенными структурами.

Изучив возможные варианты совершенствования аудита, следует перейти к процедуре финансового контроля, осуществляемого в области закупок.

Предупреждающей мерой, способствующей снижению уровня нарушений в закупочной сфере, станет регулярная публикация данных о финансовой деятельности ФТС России в сети Интернет. Для этого необходимо активно продолжать реализуемую программу по цифровизации страны: внедрять современные информационные технологии.

Имеется проблема кадровой структуры проводимого контроля. Она характеризуется вертикальным подчинением. Решением обозначенного вопроса станет изменение наличествующей структуры. Подобная трансформация позволит существенно увеличить результативность финансового контроля таможенных органов.

Известно, что ключевые нарушения закона в сфере закупочной деятельности могут быть обнаружены на стадии предварительно проводимого финансового контроля. Такой подход способствует существенному сокращению вреда финансовой системе государства. Для увеличения продуктивности данной процедуры возможно применить указанную последовательность [4]:

1. осуществить проверку объема доведенных лимитов;
2. реализовать проверку плана закупочной деятельности и графика закупок относительно нарушений срока при их составлении;
3. сделать проверку товаров, услуг или работ относительно соответствия их установленным законодательным нормам.

Вывод. Поводя итоги настоящего исследования, следует отметить, что для устранения имеющихся несовершенств проводимых финансового контроля и аудита следует соблюдать единый подход к реализуемым мероприятиям. Кроме этого, должностным лицам важно применять методические рекомендации по проведению контроля и аудита государственных закупок, осуществляемых таможенными органами. Следование предлагаемым рекомендациям эффективно повлияет на процедуры финансового аудита и контроля и будет ориентиром для пресечения и предупреждения возможных нарушений в сфере системы контрактных закупок.

Список использованных источников

1. Бондаренко А.М. Экономическая безопасность государства на основе цифровой трансформации предприятий аграрного сектора / А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова, О.А. Кузминова, О.Н. Афанасьева // Московский экономический журнал. – 2021. – №10. doi: 10.24411/2413-046X-2021-10597. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2021-19/>.
2. Качанова Л.С. Повышение финансовой и экономической безопасности государства средствами инструментария снижения инфляционных рисков / Л.С. Качанова, А.И. Ветвинская // Столыпинский вестник. - 2021. - №4. DOI:10.244122713-1424-2021-10037.
3. Качанова Л.С. Мониторинг и оценка уровня финансовой безопасности региона / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Т.А. Саадулаева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №9 (134). – С. 528-531.

4. Качанова Л.С. Повышение эффективности единой хозяйственной политики ФТС в контексте реализации задач по обеспечению экономической безопасности России / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Ю.Е. Шабашева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2022. №2. С. 28-34.
5. Южакова С.Д., Иваненко Б.Е. Совершенствование внутреннего аудита и ведомственного контроля в сфере закупок в таможенных органах // StudNet. 2022. №5. С. 8-14.
6. Распоряжение Правительства РФ от 31 января 2019 г. №117-р Об утверждении Концепции повышения эффективности бюджетных расходов в 2019-2024 гг. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 21.09.2022).
7. Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 №44-ФЗ (последняя редакция) - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 21.09.2022).
8. Качанова Л.С. Таможенное регулирование экспорта продукции аграрного сектора в условиях обеспечения продовольственной безопасности государства Л.С. Качанова, Ю.Е. Шабашева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №12 (137). – С. 159-164.
9. Качанова Л.С. Нетарифные методы таможенного регулирования импорта сельскохозяйственной продукции как инструмент импортозамещения в контексте обеспечения экономической безопасности государства / Л.С. Качанова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №5. – С. 26-30.
10. Качанова Л.С. Сущность вызовов и угроз финансовой безопасности государства / Л.С. Качанова, С.Р. Иневаткина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. - №5-2 (87). – С. 44-48.

11. Качанова Л.С. Анализ и оценка влияния валютных рисков на финансово-экономическую безопасность государства / Л.С. Качанова, Н.А. Кузнецова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. - №5-2 (87). – С. 49-53.

List of sources used

1. Bondarenko A.M. Economic security of the state on the basis of digital transformation of agricultural sector enterprises / A.M. Bondarenko, L.S. Kachanova, O.A. Kuzminova, O.N. Afanasyeva // Moscow Economic Journal. – 2021. – No.10. doi: 10.24411/2413-046X-2021-10597. URL: <https://qe.su/selskohozyajstvennyye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2021-19/>.
2. Kachanova L.S. Improving the financial and economic security of the state by means of instruments for reducing inflationary risks / L.S. Kachanova, A.I. Vetrinskaya // Stolypin Bulletin. - 2021. - No.4. DOI:10.244122713-1424-2021-10037.
4. Kachanova L.S. Monitoring and assessment of the level of financial security of the region / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, T.A. Saadulaeva // Economics and entrepreneurship. – 2021. - №9 (134). – Pp. 528-531.
5. Kachanova L.S. Improving the efficiency of the unified economic policy of the Federal Customs Service in the context of the implementation of tasks to ensure the economic security of Russia / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, Yu.E. Shabasheva // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. 2022. No.2. pp. 28-34.
6. Yuzhakova S.D., Ivanenko B.E. Improvement of internal audit and departmental control in the field of procurement in customs authorities // StudNet. 2022. No. 5. pp. 8-14.
7. Decree of the Government of the Russian Federation dated January 31, 2019 No.117-r On Approval of the Concept of Improving the Efficiency of Budget

- Expenditures in 2019-2024 - [Electronic resource]. Access mode: <http://www.consultant.ru/> (date of application: 09/21/2022).
8. Federal Law "On the contract system in the field of procurement of goods, works, services for State and municipal Needs" dated 04/05/2013 No. 44-FZ (latest edition) - [Electronic resource]. Access mode: <http://www.consultant.ru/> (accessed: 09/21/2022).
 9. Kachanova L.S. Customs regulation of export of agricultural sector products in conditions of ensuring food security of the state L.S. Kachanova, Y.E. Shabasheva // Economics and entrepreneurship. – 2021. - №12 (137). – Pp. 159-164.
 10. Kachanova L.S. Non-tariff methods of customs regulation of import of agricultural products as an instrument of import substitution in the context of ensuring economic security of the state / L.S. Kachanova // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. – 2022. – No. 5. – pp. 26-30.
 11. Kachanova L.S. The essence of challenges and threats to the financial security of the state / L.S. Kachanova, S.R. Inevatkina // Economics and Business: theory and practice. – 2022. - №5-2 (87). – P. 44-48.
 12. Kachanova L.S. Analysis and assessment of the impact of currency risks on the financial and economic security of the state / L.S. Kachanova, N.A. Kuznetsova // Economics and Business: theory and practice. – 2022. - №5-2 (87). – Pp. 49-53.

© Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А. Совершенствование финансового контроля и аудита государственных закупок, осуществляемых таможенными органами // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 339.543

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В
ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ**

**THEORETICAL FOUNDATIONS OF FINANCIAL PLANNING IN CUSTOMS
AUTHORITIES**

Саадулаева Татьяна Анатольевна, канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Saadulaeva Tatiana Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Financial Management, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Тепцова Нина Андреевна, магистрант 3 курса направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: teptsovana@ca.customs.gov.ru

Teptsova Nina Andreevna, 3st-year master's student of the direction of training 38.04.02 Managemen, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: teptsovana@ca.customs.gov.ru

Аннотация. Проведен анализ ключевых положений, касающихся реализации финансового планирования органов ФТС. Рассмотрено определение понятия указанного процесса. Обозначены принципы, которые выступают основой финансового планирования в таможенных органах. Проанализирована

нормативная база, регламентирующая исследуемый процесс. Представлены показатели финансовой деятельности ФТС за трехлетний период (2019-2021 гг.). Выявлены некоторые несовершенства при осуществлении планирования деятельности таможенных органов. Представлены возможные пути разрешения обозначенной проблемы. По результатам исследования представлены соответствующие выводы.

Annotation. The analysis of key provisions concerning the implementation of financial planning of the FCS bodies is carried out. The definition of the concept of this process is considered. The principles that serve as the basis of financial planning in the customs authorities are outlined. The regulatory framework regulating the process under study is analyzed. The indicators of the financial activity of the Federal Customs Service for a three-year period (2019-2021) are presented. Some imperfections in the planning of the activities of customs authorities are revealed. Possible ways of solving the indicated problem are presented. According to the results of the study, the relevant conclusions are presented.

Ключевые слова: финансовое планирование, ФТС, структурное подразделение, бюджет, финансовый период

Keywords: financial planning, FCS, structural unit, budget, financial period.

Введение. Для обеспечения должностных лиц материальными и техническими ресурсами, а также для эффективной реализации деятельности таможенных органов необходимо соответствующее финансирование, которое производится посредством федерального бюджета. После того, как определены ключевые направления устойчивого функционирования таможенного органа, следует обозначить количество денежных средств, которое необходимо для осуществления обозначенных целей. Именно в последнем и заключается суть процесса финансового планирования [1].

Исследуемый процесс можно охарактеризовать в качестве ключевой составляющей бюджетных операций в Российской Федерации. Финансовое

планирование заключается в определении объемов и их распределении на период, именуемый финансовым годом, в бюджетных органах РФ.

Ввиду обозначенного стоит отметить, что с помощью рассматриваемого процесса осуществляется сразу несколько направлений деятельности таможенных органов:

4. хозяйственное;
5. финансовое;
6. административное [2].

Все выше обозначенное объясняет важность и ценность процедуры финансового планирования для деятельности органов ФТС.

Материалы и методы исследования. Под финансовым планированием подразумевают деятельность, связанную с распределением денежных средств властными субъектами, которые при этом решают цели и задачи социального и экономического характера.

Исследование планирования финансовой деятельности таможенных органов невозможно без анализа отправных начал - принципов, на которых базируется данный процесс. Представляется необходимым перечислить ключевые из них:

- 13.единство цели: деятельность системы таможенных органов должна быть основана на решении задач для достижения общей единой цели;
- 14.эффективность: осуществление имеющихся задач должно происходить с высокой степенью продуктивности;
- 15.непрерывность: финансовое планирование должно осуществляться на регулярной основе, при этом следует учитывать предыдущий опыт ведения указанной деятельности;
- 16.точность: учет всех экономических нюансов и конкретное представление реализуемых в будущем этапов исследуемой деятельности;
- 17.участие: в ходе распределения бюджетных средств принимают участие

сразу несколько субъектов - ФТС, Минэкономразвития, Минфин [3-4].

Основной целью финансового планирования деятельности таможенных органов выступает эффективная реализация полномочий, отведенных ФТС и ее территориальным подразделениям [5].

Стоит отметить, что на сегодняшний день ФТС осуществляет использование программно-целевых методов бюджетного планирования. В этой связи служба ежегодно подготавливает доклады о собственных результатах и достижениях [6].

Важным нормативным актом, содержащим основы финансового планирования ФТС, является Регламент соответствующей службы. В документе наличествует положение о том, что планирование деятельности таможенных органов происходит на основе Послания главы государства, программы социального и экономического развития России, ключевых направлений работы Правительства и других актов (в частности, документов Минфина и ФТС РФ).

Таможенная служба имеет полномочия на самостоятельную разработку актов стратегического планирования, а также на участие в исполнении указанных документов, которые представлены иными властными субъектами [7-9].

Результаты исследования и их обсуждения. Структурные подразделения ФТС РФ осуществляют подготовку предложений, которые вносятся в проект очередного плана, представляют показатели деятельности службы. Кроме того, обозначенные органы готовят сведения о процессе их выполнения в установленный временной период. Подразделения непосредственно участвуют в разработке и исполнении документов планирования, представляя отчеты об их проведении [10].

Согласно анализируемому нормативному акту одним из основных подразделений в структуре деятельности ФТС, которое реализует бюджетное планирование, является Главное финансово-экономическое управление. Для

более наглядного представления подразделений ФТС и возложенных на них функций в части формирования бюджета на очередной финансовый год, следует представить таблицу 1.

Таблица 1 - Подразделения ФТС, отвечающие за организацию бюджетного планирования

Наименование подразделения	Главное управление федеральных таможенных доходов и тарифного регулирования	Главное финансово-экономическое управление	Главное управление тылового обеспечения
Направление деятельности	проектировка доходов от внешнеэкономической деятельности	доходы от хозяйственной деятельности и текущих расходов	расходы инвестиционного характера

Учитывая анализ таблицы, стоит особенно выделить Главное управление тылового обеспечения, которое имеет высокое значение при осуществлении планирования.

Указанное подразделение обеспечивает:

4. разработку документов, связанных с формированием бюджетных средств, предназначенных для содержания ФТС;
5. подготовку необходимых документов для создания закона о федеральном бюджете;
6. изучение поступающих в ФТС документов [3].

Деятельность, связанная с разработкой бюджетной заявки на период, равный трем годам, осуществляется по следующим направлениям:

1. анализ сведений о количестве сотрудников и государственных служащих таможенных органов в зависимости от должности, выполняемых задач;
2. работа над проектом плана, касающегося доходов бюджета в текущем

- году и на два года вперед;
3. разработка возможных расходных обязательств на период три года, которые подлежат исполнению за счет федерального бюджета;
 4. осуществление расчета возможных расходов на уплату государственной пошлины в случае участия в судебных заседаниях (в судах общей юрисдикции или арбитражных судах);
 5. объяснение и истолкование объемов финансирования закупок для государственных нужд.

На трехлетний период с 2019 по 2021 годы утверждены бюджетные ассигнования. При этом стоит отметить, что, помимо вышеуказанных, существуют еще необоснованные бюджетные ассигнования, наличие которых может свидетельствовать о некоторых несовершенствах процесса финансового планирования.

Обозначение проблемы, Таблица с показателями и предложение по устранению проблемы.

В таблице 2 представлена динамика бюджетных ассигнований таможенных органов.

Таблица 2 - Бюджетные ассигнования ФТС

Год	2019	2020	2021
Бюджетные ассигнования	74205 миллионов рублей	68305 миллионов рублей	70095 миллионов рублей
Нормы бюджетных обязательств	1895 миллионов рублей	2080 миллионов рублей	1790 миллионов рублей
Необоснованные ассигнования	160 миллионов рублей	55 миллионов рублей	53 миллионов рублей

Обозначенный проблемный вопрос требует незамедлительного решения. Качественным изменением, которое эффективно повлияет на рассматриваемый процесс, станет использование современных средств

планирования. На практике все чаще встречается применение системы бюджетирования.

Обозначенная система является продуктивной для:

1. реализации планирования финансовой деятельности таможенных органов;
2. принятия высокоэффективных управленческих решений;
3. увеличения финансовой устойчивости таможенных органов;
4. улучшения взаимосвязи между ФТС и ее структурными подразделениями.

Вывод. Без финансового планирования невозможно нормальное функционирование ни одного органа, таможенные органы не являются исключением. Наличие рассматриваемого процесса в работе ФТС способствует формированию грамотного плана по расходной составляющей федерального бюджета, выделяемой для реализации полномочий таможенной деятельности.

Список использованных источников

1. Бондаренко А.М. Методика совершенствования технико-технологической составляющей экономической безопасности / А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова, А.Н. Головкин, В.П. Скворцов // *International agricultural journal*. – 2021. - №5. – С. 372-391. DOI:10.24412/2588-0209-2021-10380.
2. Лемешева Ж.С. Регулирование организации доходов, администрируемых таможенными органами Российской Федерации // *Общество: политика, экономика, право*. 2020. №3. С. 56-62.
3. 9Приказ ФТС России от 04.09.2018 N 1380 (с изм. от 19.04.2022) «Об утверждении Регламента Федеральной таможенной службы» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2018 N 52242) - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 17.09.2022).

4. Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2021 году - [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://customs.gov.ru/storage/document/document_info/2022-03/03/itog_2021.pdf (дата обращения: 17.09.2022).
5. Ахмедзянов Р.Р., Тер-Оганесян К.А., Меркулова А.И. Финансово-бюджетное планирование в таможенных органах // Вестник Академии знаний. 2020. №5 (40). С. 33-38.
6. Шульга О.А. Совершенствование управления финансовой деятельностью таможенных органов на основе развития среднесрочного бюджетного планирования // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2019. №43. С. 12-17.
7. Качанова Л.С. Социально-экономическая эффективность реализации мотивационного механизма персонала в процессе стратегических изменений на предприятиях аграрного сектора / Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко, Ж.В. Матвейкина, Н.В. Пономаренко // International agricultural journal. – 2021. - №6. – С. 1-17. DOI:10.24412/2588-0209-2021-10381.
8. Качанова Л.С. ФГИС прослеживаемости зерна как эффективный инструмент обеспечения продовольственной безопасности страны / Л.С. Качанова, Ю.Е. Шабашева // Аграрная Россия. – 2022. - №8. – С. 32-36.
9. Качанова Л.С. Таможенное регулирование экспорта продукции аграрного сектора в условиях обеспечения продовольственной безопасности государства Л.С. Качанова, Ю.Е. Шабашева // Экономика и предпринимательство. – 2021. - №12 (137). – С. 159-164.
10. Качанова Л.С. Повышение эффективности единой хозяйственной политики ФТС в контексте реализации задач по обеспечению экономической безопасности России / Л.С. Качанова, В.А. Кузминов, Ю.Е. Шабашева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – №2. – С. 37-41.

List of sources used

1. 1 Bondarenko A.M. Methodology for improving the technical and technological component of economic security / A.M. Bondarenko, L.S. Kachanova, A.N. Golovko, V.P. Skvortsov // International agricultural journal. – 2021. - No. 5. – pp. 372-391. DOI:10.24412/2588-0209-2021-10380.
2. Lemesheva Zh.S. Regulation of the organization income administered by the customs authorities of the Russian Federation // Society: politics, economics, law. 2020. No. 3. pp. 56-62.
3. 9Prikaz of the Federal Customs Service of Russia dated 04.09.2018 N 1380 (with amendments. dated 04/19/2022) "On approval of the Regulations of the Federal Customs Service" (Registered with the Ministry of Justice of the Russian Federation on 25.09.2018 N 52242) - [Electronic resource]. Access mode: <http://www.consultant.ru/> (accessed 17.09.2022).
4. Final report on the results and main activities of the Federal Customs Service of Russia in 2021 - [Electronic resource]. Access mode: https://customs.gov.ru/storage/document/document_info/2022-03/03/itog_2021.pdf (accessed: 17.09.2022).
5. Akhmedzyanov R.R., Ter-Oganesyan K.A., Merkulova A.I. Financial and budgetary planning in customs authorities // Bulletin of the Academy of Knowledge. 2020. No.5 (40). pp. 33-38.
6. Shulga O.A. Improving the management of financial activities of customs authorities based on the development of medium-term budget planning // Financial analytics: problems and solutions. 2019. No.43. pp. 12-17.
7. Kachanova L.S. Socio-economic efficiency of the implementation of the motivational mechanism of personnel in the process of strategic changes at enterprises of the agricultural sector / L.S. Kachanova, A.M. Bondarenko, Zh.V. Matveikina, N.V. Ponomarenko // International agricultural journal. – 2021. - No.6. – pp. 1-17. DOI:10.24412/2588-0209-2021-10381.
8. Kachanova L.S. FGIS of grain traceability as an effective tool for ensuring food

security of the country / L.S. Kachanova, Yu.E. Shabasheva // Agrarian Russia. – 2022. - No. 8. – pp. 32-36.

9. Kachanova L.S. Customs regulation of export of agricultural sector products in conditions of ensuring food security of the state L.S. Kachanova, Y.E. Shabasheva // Economics and entrepreneurship. – 2021. - №12 (137). – P. 159-164.
10. Kachanova L.S. Improving the efficiency of the unified economic policy of the Federal Customs Service in the context of the implementation of tasks to ensure the economic security of Russia / L.S. Kachanova, V.A. Kuzminov, Yu.E. Shabasheva // Competitiveness in the global world: economics, science, technology. – 2022. – No. 2. – pp. 37-41.

© Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022.

Для цитирования: Саадулаева Т.А., Тепцова Н.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 005

**ИСТОРИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ
ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ КЛАВИШНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ**

**HISTORICAL STAGES OF DEVELOPMENT OF KEYBOARD MUSICAL
INSTRUMENTS**

Гуань Юйтин, аспирант, кафедра музыкального воспитания и образования, Институт музыки, театра и хореографии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», e-mail: 609384183@qq.com

Guan Yuting, Postgraduate student, Department of Musical Education and Education, Institute of Music, Theater and Choreography, A. I. Herzen Russian State Pedagogical University, e-mail: 609384183@qq.com

Аннотация: В статье дана историко-экономическая характеристика этапов развития клавишных музыкальных инструментов. Как считает автор, экономические достижения и прорывы в области фортепианной механики стали результатом двух основных факторов: технологических достижений и требований к качеству звука. Эволюция основных механизмов действия определялась потребностью в улучшении громкости, что привело к развитию фортепиано. Текущие тенденции развития сосредоточены на повышении

выразительности музыкального исполнения с помощью мехатроники и цифровых инструментов, а не на улучшении механической конструкции инструмента.

Abstract: The article discusses the historical stages of the development of keyboard musical instruments. According to the author, breakthroughs in the field of piano mechanics were the result of two main factors: technological advances and sound quality requirements. The evolution of the main mechanisms of action was determined by the need to improve the volume, which led to the development of the piano. Current development trends are focused on increasing the expressiveness of musical performance using mechatronics and digital instruments, rather than improving the mechanical design of the instrument.

Ключевые слова: фортепианная музыка, история развития, становление основных направлений.

Keywords: piano music, history of development, formation of the main directions.

Клавишные музыкальные инструменты восходят к греческим гидравлическим органам, к 3 век до н.э., которые генерировали звук, нагнетая сжатый воздух через трубы переменной длины и формы. Применение механизмов клавишного действия к струнным инструментам началось только в позднем средневековье, т.е. в 14 и 15 веках. Из-за малой громкости на клавикорде обычно играли в качестве тренировочного инструмента, тогда как клавесин процветал в эпоху Возрождения и барокко благодаря таким композиторам, как Георг Фридрих Гендель (1685–1759) и Иоганн Себастьян Бах (1685–1750)[3].

Клавикорд – простейший струнно-клавишный инструмент, разработанный в 14 веке и широко производившийся до 16 века. Он пользовался широким успехом благодаря меньшему коэффициенту формы и портативности. Чрезвычайно низкая громкость этого инструмента вместе с постоянно включенным пассивным демпфированием струн отводила его в

основном для частного использования, в то время как клавесин пользовался своей славой как концертный инструмент.

Семейство клавесинов включает в себя несколько музыкальных инструментов, от меньшего спинета и вирджинала до величественных клавесинов с двойным ручным управлением, все они имеют один и тот же механизм действия клавиш. Однако выразительность клавесина ограничена по сравнению с клавикордом: объемной динамики почти нет, нельзя исполнить вибрато.

В те годы был разработан чрезвычайно широкий спектр вариантов клавикордов и клавесинов, однако все эти инструменты имели то же действие, что и их «родители»: клавиша действовала как рычаг для подъема молоточка в клавикорде или домкрат с небольшим клиновидным рабочим органом (*плектром*), который защипывал струну [4].

1700 год стал поворотным моментом для ключевых механизмов истории фортепианной музыки: работая в Доме Медичи, мастер клавесина Бартоломео Кристофори (1655-1731) изобрел фортепиано. Это струнно-ударное фортепиано показало значительные механические улучшения по сравнению с клавикордом и клавесином, взяв лучшие характеристики обоих инструментов и объединив их в совершенно новом дизайне: было добавлено несколько рычагов для усиления движения клавиш; молоток направлялся только на полпути к струне, преодолевая оставшееся расстояние с импульсом и, таким образом, обеспечивая такие динамики, как форте и фортепиано; боковая связь была включена для контролируемого демпфирования [3].

Первоначальная конструкция Кристофори вносит радикальные изменения, вводя дополнительные рычаги для улучшения передачи движения, направляя молоточки лишь частично на струну и применяя демпфирующий механизм. Имея коэффициент формы, аналогичный концертному клавесину, фортепиано характеризуется большой декой, что обеспечивает хорошую громкость и полное звучание, богатое гармониками. Улучшенный контроль

над демпфером и импульсным молоточком обеспечивает выразительность как громкости, так и динамики тона.

После смерти Кристофори слава немецких и австрийских мастеров быстро затмила успех итальянского изобретателя. Готфрид Зильберманн был немецким производителем инструментов, который улучшил дизайн Кристофори, добавив ручной демпферный рычаг, и представил новый дизайн многим влиятельным композиторам того времени, включая Иоганна Себастьяна Баха. В 18 веке Иоганн Андреас Штайн разработал венский (или немецкий) молоточковый механизм с альтернативным расположением молоточков, которое улучшило контроль игрока над молоточками и демпферной педалью. На пианино Штейна играли, в частности, Моцарт и Бетховен.

Внедрение педали, которая поднимает все демпферы независимо от механизма клавиатуры, также позволяет всем струнам резонировать при отпускании клавиш. Эти механические изменения позволили перейти от ранней классической фортепианной музыки с сильным влиянием барокко к романтической музыке, когда такие композиторы, как Шопен и Лист, интегрировали новинки фортепиано в свои собственные произведения [1].

Дизайн Кристофори имел немедленный успех, и его использование было вызвано значительным вкладом великих композиторов, таких как Моцарт и Бетховен, в конце 18-го и начале 19-го веков. Это, вместе с новыми производственными и производственными возможностями промышленной революции (1760-1840), вызвало спрос на улучшенные пианино с более богатым звуком и повышенной стабильностью, надежностью и чувствительностью.

Несмотря на дополнительную сложность изготовления, богатое звучание и динамика фортепиано сразу понравились таким композиторам, как Йозеф Гайдн (1732–1809), Вольфганг Амадей Моцарт (1756–1791) и Людвиг

Ван Бетховен (1770–1827), которые внесли свой вклад в успех развития фортепиано до тех пор, пока клавесин почти не исчез.

Рояль –это современный инструмент для фортепианных концертов. У роялей есть три различных pedalных механизма, которые не зависят от действия клавиш и изменяют звук, либо уменьшая громкость, освобождая демпферы от всех струн, либо приводя в действие механизм *состенуто*. Механизмы педалей удерживаются под клавиатурой фортепиано pedalной лирой, структурные компоненты которой достаточно прочны, чтобы выдерживать большие нагрузки [3].

Механизм пианино предназначен для ограниченного пространства, а не для производительности. Таким образом, расположение струн вертикальное, а не горизонтальное, чтобы соответствовать корпусу меньшего размера. Рычаг повторения роялей также не включен. Преимущество этой конструкции заключается в уменьшении нагрузки и снижении стоимости. Однако его более короткие струны и меньшая дека приводят к более низкому качеству звука, чем у роялей, а отсутствие рычага повторения может ограничить исполнение профессиональных пианистов.

Большинство вертикальных или вертикальных фортепиано имеют две педали (т. е. педаль приглушения и педаль сустейна), но более дорогие и качественные пианино могут также иметь *состенуто*, сустейн для баса или педаль для занятий посередине. Pedальные механизмы аналогичны механизмам роялей, приспособлены к вертикальному расположению струн.

После изобретения фортепиано дальнейшего прорыва в конструкции клавишных механизмов не произошло. Однако механизм Кристофори постепенно модернизировался и превратился в современные рояли и пианино, которые сохранили основные концепции оригинального дизайна Кристофори, но были изменены на протяжении веков, чтобы улучшить надежность его работы и качество воспроизведения быстро повторяющихся нот[4].

Пик развития фортепианных механизмов пришелся на конец 19 - го века, тогда как в 20 -м веке конструкции механизмов находились в застое из-за нескольких факторов, которые включают консервативный подход производителей музыкальных инструментов, а также появление электромеханических, аналоговых и цифровых инструментов.

Современный механизм действия клавиш сохраняет основной принцип функционирования фортепиано, но характеризуется изменениями, улучшающими качество звука и общую производительность. Современные пианино могут быть вертикальными с компактной рамой, подходящей для домашнего использования или репетиционных комнат; или роялями с большей декой, которая подходит для концертных площадок и концертных залов из-за их более яркого и богатого звука, а также с дополнительным механизмом, который позволяет быстро повторять ноты для улучшения исполнения пианистов [2].

Первые электромеханические клавиатуры были разработаны в конце 1920-х годов, а пика своего успеха они достигли в период с 1960-х по 1970-е годы. Основное различие между электромеханическим и акустическим инструментом можно определить по деке: в то время как акустические инструменты используют резонансную камеру для усиления звука и обогащения его гармониками, электромеханические инструменты улавливают вибрацию звуковой волны через *звукосниматель* и усиливают электрически. В большинстве электрических пианино используются механизмы действия клавиш фортепиано, рояля или вертикальной клавиши, иногда струны заменяются язычками или зубцами.

Современные синтезаторы используют совершенно иной подход, чем механизмы действия: вместо того, чтобы генерировать звуки, ударяя или зацепывая струны, язычки или зубцы, они зависят от электроники для аналогового или цифрового воспроизведения. Генерация и обработка звуковых волн. Таким образом, клавиши синтезатора генерируют числовые

значения, такие как сигналы ВКЛ/ВЫКЛ или сигналы скорости, которые представляют собой целые числа от 1 до 127 по стандартному протоколу MIDI. По этой причине достаточно одного рычага с электронным датчиком и пружиной (иногда с дополнительным весом), чтобы вернуть ключ вверх после отпускания. Этот механизм не зависит от гравитации, что позволяет использовать вертикальную раскладку клавиатуры. Кроме того, синтезатор чрезвычайно доступен, легок и компактен. Однако его мехатронная природа может ограничивать выразительность инструмента, даже если для компенсации часто добавляются дополнительные инструменты, например рычаги изменения высоты тона и модуляции, датчики послекасания, низкочастотные генераторы, параметры ADSR, регуляторы среза фильтра и резонанса.

Таким образом, эволюция клавишных музыкальных инструментов была описана в хронологическом порядке через семь вех конструкции: клавикорд, клавесин, фортепиано, рояль, пианино, электромеханическое пианино и синтезатор. Каждый из этих музыкальных инструментов был рассмотрен с учетом исторического контекста и основных технических и музыкальных характеристик. В целом, прорывы в области фортепианной механики стали результатом двух основных факторов: технологических достижений и требований к качеству звука. Эволюция основных механизмов действия определялась потребностью в улучшении громкости, что привело к развитию фортепиано. Промышленная революция позволила производить более сложные механизмы как для клавиш, так и для педалей, чтобы улучшить динамику и отзывчивость, и так родились рояли и пианино [4].

Текущие тенденции развития сосредоточены на повышении выразительности музыкального исполнения с помощью мехатроники и цифровых инструментов, а не на улучшении механической конструкции инструмента.

Литература

1. Вогралик Н.А. Игра на фортепиано как необходимый компонент музыкального образования // Вестник музыкальной науки. 2018. №4 (22).
2. Дятлов Д.А. К истории стилей фортепианной музыки // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. №2-2.
3. Roads, K. (1996). Early electronic Musical Instruments: A Timeline of 1899-1950. Computer Music Magazine, 20, 20-23.
4. Rousseau, M., and Robles-Linares, J. A. (2021). A brief history of piano mechanics. In the achievements of the Italian science of mechanisms. Proceedings of the 3rd IFToMM International Conference in Italy (pp. 11-19). Mechanism and Machine Science 91, Berlin: Springer Nature. (In print)

References

1. Vogralik N.A. Playing the piano as a necessary component of musical education // Bulletin of Musical Science. 2018. №4 (22).
2. Dyatlov D.A. On the history of piano music styles // Izvestiya Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. 2013. №2-2.
3. Rhodes, K. (1996). Early electronic musical instruments: A Chronology of 1899-1950. Computer Music Magazine, 20, 20-23.
4. Rousseau M. and Robles-Linares J. A. (2021). A brief history of piano mechanics. In the achievements of the Italian science of mechanisms. Proceedings of the 3rd IFToMM International Conference in Italy (pp. 11-19). Mechanism and Machine Science 91, Berlin: Springer Nature. (In printed form)

© Гуань Юйтин, 2022, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Гуань Юйтин, ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КЛАВИШНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 005

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
ЛИЧНОСТИ В ДЕТСКОМ И ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ И ЕЕ
ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ И БЛАГОСОСТОЯНИЕ
ДОМОХОЗЯЙСТВ**

**FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF MUSICAL CULTURE OF THE
INDIVIDUAL IN CHILDHOOD AND ADOLESCENCE**

Гуань Юйтин, аспирант, кафедра музыкального воспитания и образования,
Институт музыки, театра и хореографии ФГБОУ ВО «Российский
государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», e-mail:
609384183@qq.com

Guan Yuting, Postgraduate student, Department of Musical Education and
Education, Institute of Music, Theater and Choreography, A. I. Herzen Russian State
Pedagogical University, e-mail: 609384183@qq.com

Аннотация: В статье рассмотрены особенности развития музыкальной культуры личности в детском и подростковом возрасте и ее влияние на экономику и благосостояние домохозяйств. Автор указывает, что необходимость культурное развития детей и подростков в процессе обучения музыке не вызывает сомнений, поскольку формирование личности

будущего активного участника социума невозможно без четко сформированных культурных реалий.

Annotation: The article discusses the peculiarities of the development of musical culture of the individual in childhood and adolescence. The author points out that the need for cultural development of children and adolescents in the process of learning music is beyond doubt, since the formation of the personality of the future active participant of society is impossible without clearly formed cultural realities.

Ключевые слова: развитие личности, музыкальная культура, детский и подростковый возраст.

Keywords: personality development, musical culture, childhood and adolescence.

На всех ступенях общего музыкального образования конечной целью является развитие и формирование музыкальной культуры человека, которая связывает общую культуру, музыкальные знания и интересы, а также социально-психологическое измерение личности с ценностями в музыке. Человек может развивать личную музыкальную культуру несколькими способами: через внутреннюю мотивацию, под влиянием многочисленных факторов (семья, общество, средства массовой информации, культурный контекст и т. д.) и через формальное, неформальное и информальное музыкальное образование. Наблюдая за формальным музыкальным образованием, важное место, безусловно, занимает эстетическое воспитание, которое поощряет учащиеся должны иметь интерес и потребность в музыке, и которая устанавливает критерии для оценки качественных музыкальных достижений вне зависимости от стиля, к которому они принадлежат[3].

Эстетическое воспитание включает в себя рациональную, эмоциональную, волевою и творческую сферы, развивает интеллектуальное функционирование и способность наблюдать, запоминать, воспроизводить и критически мыслить, на основе чего формируются личностные критерии

красоты и качества произведений искусства. По сравнению с художественным образованием, ориентированным на профессиональное развитие будущей компетентности художника, эстетическое образование имеет как общеобразовательный, так и культурный характер, который делает его доступным для всех [2].

Для достижения эстетических ощущений при прослушивании музыки необходимо развивать у детей и подростков наилучшее восприятие музыки посредством аналитического и критического подходов. Таким образом, учащиеся могут лучше понять песни, которые они слушают, формируют личные музыкальные предпочтения и развивают устойчивую потребность в музыкальных переживаниях в повседневной жизни. Они также смогут установить критерии оценки музыки, которые формируют их личность как слушателей музыки и развивают музыкальный вкус как часть их личной музыки и культуры в целом.

Развитие критического мышления все чаще ставится в качестве одной из целей в области современного образования благодаря значительному вкладу перехода от традиционного образования к так называемому опережающему образованию. Вместо сбора и накопления большого количества информации, основная цель образования заключена в формировании идентичности личности. Индивидуальная идентичность представляет собой уникальное чувство личности, которым обладает каждый человек. Понятие социальной идентичности подразумевает коллективную чувство принадлежности к группе. Культурная идентичность относится к чувству принадлежности к определенной этнической, культурной или субкультурной группе.

Хотя учащиеся всех возрастов могут мыслить критически, потому что они уже имеют богатый жизненный опыт и обширные предварительные знания для формирования в дальнейшем более сложного мышления, критическое мышление в преподавании, к сожалению, все еще присутствует как в теории, так и на практике. Аналогичным образом, поскольку

способность учащихся понимать и обрабатывать информацию не успевает за огромными ресурсами, доступным для них, необходимо обучать детей через как можно более изобретательные темы, основанные на размышлении и обсуждении с взгляд на критический подход, чтобы сместить педагогический фокус с содержания на познание [1].

В музыкальном образовании и в области прослушивания музыки процессы сравнения, оценки, размышления, суждения и классификации указывают на необходимость развивать критическое мышление учащихся, потому что изучение музыкальных произведений часто включает элементы общего и предметного мышления. Эффективная педагогика прослушивания музыки должна развивать у детей и подростков опыт в прослушивании музыки, включая чувства и мысли, выраженные через музыкальную среду.

Развитие мультимедийных и цифровых технологий изменили характер музыкального восприятия слушателей, соответственно, слушатели современной музыки имеют неограниченный доступ к значительному массиву информации и большой выбор музыки, которую чаще всего выбирают в соответствии со своими предпочтениями или пассивно потребляют его.

Специалисты отмечают, что музыкальный опыт становится все более индивидуализированными, что находит отражение в личном выборе композиции среди множества музыкальных стилей и жанров, а также в личных музыкальных решениях и суждениях о слушаемом произведении. Однако современные дети и подростки не всегда отдают предпочтение крупным и известным музыкальным произведениям. Причина этого в том, что они не связывают художественную музыку со своей личностью, чувствами и настроениями, которые, как было доказано, являются наиболее влиятельными факторами в выборе музыкального материала для прослушивания. Часто дети и подростки ищут музыку, похожую на ту, которую они слушают вне школы, они не видят связи между «реальным миром» музыки и «школьной» музыкой и поэтому стараются исключить себя из таковой [3].

Другая проблема связана с адекватными стратегиями прослушивания в преподавании музыки и необходимостью разработки концепции формирования музыкальной личности в период детства. Здесь возникает вопрос, осуществляется ли критическое мышление в преподавании музыки, особенно в том, что сосредоточено на области популярных музыки и формирование установок при восприятии музыки, имеющей невысокую эстетическую ценность.

Необходимо отметить, что очень важно сегодня популяризировать музыкальное искусство, которое «пытается» объединить области теоретического и музыковедческого содержания (музыкальная грамота, история музыки, анализ музыкально-выразительных компонентов, музыкальные формы и типы), прослушивание, изучение и анализ музыки с развитием музыкальных способностей (исполнение музыки, пение на слух, импровизация, ритмика), творчество и интерес учащихся (движение под музыку, танцы, игра, творчество, музыкальные игры, работа с компьютером и др.). Безусловно, музыкальное преподавание должно осуществляться посредством дискуссий и профессионального аргументированного руководства педагогов, чтобы дать возможность учащимся самостоятельно сформировать объективное мнение о музыке, навязываемой им в обществе и СМИ, и направлять их на самостоятельное открытие для себя ценной музыки, независимо от жанра.

Особенно важным для формирования культурной идентичности детей и подростков выступает прослушивание музыки. Если рассматривать область музыкального прослушивания через всю образовательную вертикаль, очевидно, что эта деятельность является неременным элементом музыкального образования для детей и молодежи. В дошкольном образовании прослушивание музыки присутствует как регулярная деятельность, которая укрепляет развитие культурной осведомленности и самовыражения, необходимых для обучения на протяжении всей жизни. Прослушивание

музыки сопровождается различными занятиями в детском саду каждый день, в зависимости от возрастной группы детей. Следовательно, музыка слушается с определенной темой или проектом, например, танцы и пение занятия с различными музыкальными играми (суперталант, караоке и др.) [2].

В начальных классах прослушивание музыки стало более интенсивно практиковаться в 1950-е годы с развитием музыкальных проигрывателей (патефоны, кассетные плееры, проигрыватели компакт-дисков), а после слушать и изучать музыку стало обязательным и основным направлением так называемой открытой модели обучения музыке.

Если обучение музыке ведется в специализированных школах, то учащийся должен теоретически и на слух знать/уметь распознавать музыкально-выразительные компоненты (метр/возраст, темп/пульс, динамика, высота, цвет/исполнители, атмосфера, ритм, мелодия, тональный строй, типы ладов, гармония, музыкальный слог, музыкальная форма), все группы инструментов и все инструменты, певческие голоса, камерные ансамбли (дуэт, трио, квартет, квинтет) и пр. Кроме того, во время прослушивания они должны следовать с пониманием бинарных, троичных и сложных троичных форм, рондо, темы с вариациями, сонатной формой, распознавать музыкальные особенности сюиты, сонаты и пр.

Кроме того, учащийся должен уметь различать признаки периодов музыки (средневековье, ренессанс, барокко, классицизм, романтизм и т.д.) и некоторые другие музыкальные стили, направления и жанры, известные биографии композиторов.

В старших классах наибольший упор делается на классическую музыку, которая следует за ходом развития музыки через историю рядом с традиционной популярной, джазовой или эстрадной музыкой.

Специалисты указывают, что дети подвергаются воздействию музыки высокой эстетической ценности на протяжении всего обучения, их общее музыкальное образование выступает как достаточно значимое, а результаты

преподавания музыки могут быть большим стимулом для оценки искусства в повседневной жизни и иметь потребность слушать музыку, имеющую высокую эстетическую ценность вне зависимости от жанра.

Исследователи указывают, что «прослушивание музыки всегда происходит в социальном контексте, совместно с другими людьми или без них и одновременно с другими видами деятельности, имеющей собственный смысл и источники эмоций...», что указывает на сложность этой области из-за большого количества различных факторов, влияющих на эстетическое восприятие и музыкальные предпочтения слушателя. Существуют так называемые модели взаимного реагирования, где обсуждаются факторы, влияющие на музыкальный вкус слушателя, которые взаимодействуют друг с другом: слушатель (индивидуальные различия, музыкальные знания и опыт, музыкальная идентичность, воспитание, отношение и т. д.), ситуации и контекст, в которых слушатель находит себя (социальный и культурный контекст, повседневные ситуации, присутствие и отсутствие других людей, различные действия во время прослушивания и т. д.), а также отдельные характеристики музыки (музыкально-выразительные компоненты, различные стили и жанры, знание и сложность музыки). В то же время многие авторы отмечают, что является решающим фактором в восприятии музыки и формирование типологии слушателя. Они начинают с основ коммуникативного процесса, который делит методы слушания на информативное слушание (понимание сообщений основано на словарном запасе, концентрации и памяти), критическое слушание (на основе аргументации) и различающее слушание (обнаруживает различия между звуками, чувствительность к паузам и др.)[3]. Когда дело доходит до прослушивания музыки, акцент делается на изучении, наблюдении и изучении музыкально-выразительного компонента произведения: мелодия, ритм, гармония, динамика, агогика, музыкальность форма, связь слов и музыки и т.

д., поэтому необходимо, чтобы в целом ряд музыкальных действий до, во время и после прослушивания композиция, определялся по следующей схеме:

– подготовка к прослушиванию (предварительная работа, создание настроения);

– опыт музыкального творчества (прослушивание музыки, эстетическое наслаждение);

– понимание (наблюдение за выразительными элементами, умственное понимание содержания);

– выражение мнений и рассуждений;

– беседа и обучение.

При таком подходе понимание художественного произведения безусловно становится понятнее учащимся.

Таким образом, необходимо сказать, что необходимость культурное развития детей и подростков в процессе обучения музыке не вызывает сомнений, поскольку формирование личности будущего активного участника социума невозможно без четко сформированных культурных реалий.

Литература

1. Букреев В.А. Тенденции развития музыкальной культуры в XX веке // Вестник культурологии. 2020. №3 (94).
2. Боймуродова М.Н. Проблемы музыкального образования в образовательных учреждениях и развитие музыкальной культуры у молодежи // Вестник науки. 2022. №5 (50).
3. Laiho S. (2004). Psychological functions of music in adolescence. *Nordic J. The Music Is Different*. 13 47-63.
4. Balthazar M., Saarikallio S. (2016). Towards a better understanding and comprehension of affect self-regulation through music: a critical, comprehensive literature review. *Psychol. Music* 44 1500-1521.

References

1. Bukreev V.A. Trends in the development of musical culture in the XX century // Bulletin of Cultural Studies. 2020. №3 (94).
2. Boymurodova M.N. Problems of music education in educational institutions and the development of musical culture among young people // Bulletin of Science. 2022. №5 (50).
3. Laiho S. (2004). Psychological functions of music in adolescence. Nordic J. The Music Is Completely Different. 13 47-63.
4. Balthazar M., Saarikallio S. (2016). Towards a better understanding of affect self-regulation through music: a critical, comprehensive literature review. Psychol. Music 44 1500-1521.

© Гуань Юйтин, 2022, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Гуань Юйтин, ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ В ДЕТСКОМ И ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 005

**МУЗЫКАЛЬНЫЕ ЖАНРЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ
ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**
MUSICAL GENRES AND FEATURES OF THEIR EMOTIONAL
PERCEPTION

Гуань Юйтин, аспирант, кафедра музыкального воспитания и образования, Институт музыки, театра и хореографии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», e-mail: 609384183@qq.com

Guan Yuting, Postgraduate student, Department of Musical Education and Education, Institute of Music, Theater and Choreography, A. I. Herzen Russian State Pedagogical University, e-mail: 609384183@qq.com

Аннотация: В статье проводится исследование особенностей эмоционального восприятия музыкальных жанров в современных экономических условиях. По мнению автора, эмоциональное восприятие в значительной степени регулирует процесс отбора тех или иных музыкальных жанров, при этом, в качестве регулятора выступают не только культурные реалии человека, но и его социальное окружение, а также экономические предпочтения,

сформированные с учетом личного опыта, полученного в процессе обучения и развития.

Abstract: The article investigates the peculiarities of emotional perception of musical genres. According to the author, emotional perception largely regulates the selection process of certain musical genres, while not only the cultural realities of a person, but also his social environment, as well as preferences formed taking into account personal experience gained in the process of learning and development, act as a regulator.

Ключевые слова: музыкальные жанры, классическая музыка, культурная идентичность.

Keywords: musical genres, classical music, cultural identity.

Музыка является мощным стимулом, способным передавать и вызывать эмоциональные реакции, которые можно измерить на центральном и периферическом уровнях. Исследования показали, что прослушивание музыки активирует области мозга, связанные с эмоциями и вознаграждением, такие как миндалевидное тело, полосатое тело, орбитофронтальная кора, передняя поясная кора и островок, а также другие области, которые обычно вовлечены в обработку информации, такой как слуховая кора[1].

На уровне периферической физиологии музыкальные фрагменты модулируют вегетативные корреляты, такие как электродермальная активность (EDA) или частота сердечных сокращений (HR), а также лицевые электромиографические (ЭМГ) измерения, такие как активность скул или морщин. В целом эти результаты показывают, что музыка является мощным аффективным стимулом, который можно использовать в качестве полезного инструмента для исследования обработки эмоций в лабораторных условиях. Однако предыдущие исследования также показали, что на пробуждение эмоций с помощью музыки могут влиять индивидуальные различия, основанные на чувствительности к музыкальному вознаграждению,

музыкальных предпочтениях или знакомство с музыкой, что предполагает целесообразность учета этих факторов в дальнейших экспериментальных исследованиях [4].

Музыкальное предпочтение относится к симпатии человека к определенному музыкальному произведению или музыкальному жанру. Предыдущие исследования предполагали влияние музыкальных предпочтений на субъективные оценки, а также мозговые и периферические корреляты эмоций. Исследования показывают, что предпочтительная музыка оценивается как более энергичная, менее напряженная и вызывает более высокий уровень расслабления, а также более низкий уровень беспокойства по сравнению с менее предпочтительной музыкой. Прослушивание предпочитаемой музыки также было связано с активацией сети режима по умолчанию и гиппокампа, областей, участвующих в самореференциальном мышлении, эмпатии, самосознании и памяти. Точно так же прослушивание предпочтительной музыки (выбранной участниками) было связано с увеличением дофаминергической активности в мезолимбической системе, включая дорсальный и вентральный стриатум.

Знакомство с музыкой также считается важным фактором в модуляции эмоциональных реакций на музыку. Знакомая музыка активирует разные области мозга по сравнению с незнакомой музыкой; прослушивание знакомой музыки было связано с активацией системы вознаграждения, верхних лобных извилин, вентрального латерального ядра левого таламуса и левой медиальной поверхности верхней лобной извилины, области, обычно связанные с эмоциями, памятью и движением. Напротив, незнакомая музыка активировала области мозга, связанные с распознаванием музыки или обнаружением новизны, такие как островковая кора, передняя поясная кора или поясная извилина. Кроме того, знакомство влияет на субъективные и вегетативные реакции на музыку. Например, знакомая музыка получила более высокие оценки предпочтения (или симпатии) и удовольствия [2].

Личностное восприятие музыки влияет на особенности восприятия людьми музыкальных жанров. Исследования популярной музыки с 1980-х годов использовали теоретизирование жанра для понимания отношений между социальным и эстетическим путем изучения циркуляции общих «ориентаций, ожиданий и условностей» между продюсерами, аудиторией, индустрией и текстами. Этот подход объединяет анализ условий производства объектов культуры, эстетических свойств самих объектов и их восприятия.

Жанровые суждения фанатов или публики, музыкантов и отраслевых посредников являются частью «материализации идентичностей» посредством музыки. Специалисты обсуждают эту идею как «жанровую идентичность»: ассоциация идентичности с определенным музыкальным жанром, которая также определяет, какой вы человек или к какому воображаемому сообществу вы хотели бы принадлежать. Жанры – а через жанры и идентичности – конструируются относительно, в рамках нестабильной системы музыкальных означающих. Однако такое внимание к идентичности или формированию субъекта с помощью музыки гораздо больше присутствовало в исследованиях популярных жанров, чем в классической музыке как современной практике.

Кроме того, литература о популярной музыке и жанрах раскрывает роль музыкальной индустрии и музыкальных институтов в установлении и укреплении жанровых границ и условностей. Этот аспект теории жанров был распространен на поджанр классической музыки – авангардную музыку [3].

Несмотря на недостаточное внимание к классической музыке как к жанру, в существующей литературе можно выделить различные жанровые условности классической музыки. В музыкальном образовании специалисты, опираясь на исследования учителей музыки, определяют идеологические ценности, которые приписываются классической музыке: универсальность, независимость от социальных проблем, сложность и оригинальность; эти значения используются для оценки других жанров музыки как менее ценных. [Исследователи](#) определяют социальные и эстетические условности

классической музыки, включая педагогику долгосрочных инвестиций и «правильного понимания», эмоциональную глубину, отказ от усиления и формальные способы социальной организации создания музыки. Однако относительное невнимание к институтам классической музыки и условностям социальных жанров симптоматично для самоконструирования классической музыки как «автономной» от социального.

Действительно, отрицание классической музыки как жанровой категории является еще одним аспектом этого отрицания социального и, возможно, одной из его жанровых условностей.

В классической музыке музыковедческий анализ, как правило, сосредотачивается на категориях музыкальных жанров, таких как симфония, концерт, соната, с изучением формальных и стилистических условностей выдвигание на первый план музыкального текста или сосредоточение внимания на историческом становлении классической музыки как жанра. Другой подход к пониманию жанра в практике классической музыки заключается в исследованиях индустрии или «сцены», таких как работа Гилмора над концертной постановкой в Нью-Йорке в 1980-х годах, в которой классическая музыкальная сцена делится на три области: репертуарная концертная музыка, академическая композиция и авангард. Такое внимание к классической музыке и ее поджанрам, выдвигая на первый план социальную практику классической музыки, а не музыкальный текст, может помочь сделать классическую музыку видимой как жанр и тем самым пролить свет на то, как создается ее ценность [2].

Этот подход контрастирует с терминологией музыкальных исследований, которая до недавнего времени определяла классическую музыку как «западную художественную музыку». Однако вместо того, чтобы предлагать априорное определение «классической музыки», мы вместо этого используем эмпирические данные для изучения того, как понимание жанра, включая его различные уровни или поджанры, возникает в рамках

дискурса. Это следует за аргументом о том, что способ определения «классической музыки» важен, потому что границы, проведенные вокруг него, работают на сохранение ценности в этом пространстве. Поэтому необходимо рассматривать музыкальную категоризацию через социальную, а не музыковедческую призму, чтобы исследовать создание ценностных иерархий между жанрами и внутри них [1].

Различные значения, придаваемые музыкальным жанрам, и способы, которыми жанры с разной ценностью связаны с определенной идентичностью, также вышли на первый план в описании классической музыки как «серьезной», а других музыкальных жанров, таких как поп, как более веселых.

Ассоциации между определенными музыкальными жанрами, ценностными суждениями и идентичностями часто выходят на первый план, указывая на то, что жанры, отличные от «серьезных, классических вещей», обесцениваются, и поднимая вопрос о том, связаны ли эти жанры с большим уровнем идентичности. Те или иные жанровые иерархии и оценочные суждения представляют собой проблему для музыкантов, играющих в разных жанрах, а также имеют социальные и политические последствия.

Специалисты указывают, что образовательные учреждения, производят различия и иерархии между жанрами, и связано это в первую очередь, со специализацией преподавательского состава. Данная ситуация не критична, однако необходимо представить обучающимся целостную картину музыкального мира и дать им право сформировать свою собственную музыкальную ориентацию.

Большинство людей слушают музыку из-за ее способности передавать и вызывать эмоции. Фактически, предыдущие исследования продемонстрировали сильное влияние прослушивания музыки как на субъективные, так и на объективные корреляты эмоций. В результате важно понимать основные механизмы, связанные с вызыванием эмоций с помощью

музыки и как некоторые индивидуальные различия могут повлиять на такую обработку [4].

Таким образом, можно заключить, что музыкальные предпочтения выступают основным фактором, влияющим как на субъективные оценки, так и на периферические физиологические корреляты эмоций, вызванных музыкой, в частности, на меры гедонистической валентности.

Литература

1. Будякова Т.П. Психологическое восприятие музыки и воспитание толерантности // Вестник Шадринского государственного педагогического университета. 2021. №1 (49).
2. Рыбак А.А. Философские и психологические аспекты изучения восприятия и запоминания музыки // Advanced Engineering Research. 2012. №4 (65).
3. P.N. Juslin, D. Västfjäll Emotional responses to music: The need to consider underlying mechanisms The Behavioral and Brain Sciences, 31 (5) (2008), pp. 559-575
4. O. Ladining, E.G. Schellenberg Liking unfamiliar music: Effects of felt emotion and individual differences Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts, 6 (2) (2012), pp. 146-154

References

1. Budyakova T.P. Psychological perception of music and education of tolerance // Bulletin of the Shadrinsky State Pedagogical University. 2021. №1 (49).
2. Rybak A.A.A // Advanced engineering research. 2012. №4 (65).
3. P.N. Yuslin, D. Vestfjell Emotional reactions to music: the need to consider the underlying mechanisms of the Science of Behavior and the brain, 31 (5) (2008), pp. 559-575
4. O. Ladining, E.G. Schellenberg Sympathy for unfamiliar music: influence Sensed Emotions and Individual Differences Psychology of Aesthetics, Creativity and Art, 6(2) (2012), pp. 146-154

© Гуань Юйтин, 2022, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Гуань Юйтин, МУЗЫКАЛЬНЫЕ ЖАНРЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 005

**ЭЛЕМЕНТЫ НАРОДНОЙ МУЗЫКИ В КЛАССИЧЕСКИХ
МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ: ВОСПРИЯТИЕ С ПОЗИЦИИ
НОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЦИУМА**
ELEMENTS OF FOLK MUSIC IN CLASSICAL MUSIC
COMPOSITIONS

Гуань Юйтин, аспирант, кафедра музыкального воспитания и образования, Институт музыки, театра и хореографии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», e-mail: 609384183@qq.com

Guan Yuting, Postgraduate student, Department of Musical Education and Education, Institute of Music, Theater and Choreography, A. I. Herzen Russian State Pedagogical University, e-mail: 609384183@qq.com

Аннотация: В статье исследованы элементы народной музыки в классических музыкальных композициях и их восприятие с позиции нового экономического социума. По мнению автора, классическая и народная музыка с течением времени синтезировалась композиторами разных стран, в результате чего были получены уникальные по своей природе произведения, вошедшие в сокровищницу мировой музыкальной культуры.

Annotation: The article examines the elements of folk music in classical musical compositions. According to the author, classical and folk music has been synthesized over time by composers from different countries, resulting in works unique in nature that have entered the treasury of world musical culture.

Ключевые слова: народная музыка, классическая музыка, музыкальные композиции, народные традиции.

Keywords: folk music, classical music, musical compositions, folk traditions.

На первый взгляд, традиционная и классическая музыка, безусловно, очень разные; они обитают в разных мирах, имеют разные социальные функции, разные методы обучения.

В традиционной музыке, несомненно, есть простые структуры в виде мелодий, их форм и режимов. Однако простота этого основного материала дает исполнителю значительную свободу «персонализировать» исполнение с помощью украшений и вариаций - по сути, форма импровизации. Опытный исполнитель может переплетать мелодию, делая ее своей собственной в своем индивидуальном стиле. Орнамент отмечается редко и добавляется на усмотрение исполнителя[1].

Еще одно распространенное заблуждение о народной музыке - ее предполагаемая ритмическая простота. На первый взгляд, традиционные мелодии делятся на тактовые размеры с регулярными битами, отражающими их функцию танцевальной музыки. Однако стоит только взглянуть на ритмические толчки и натяжения как в орнаментации танцевальных мелодий, так и в высшей степени неметрический стиль певческой традиции, чтобы понять, насколько сложны лежащие в основе ритмы.

Неспособность понять эти тонкости оказала огромное влияние. В XIX веке ученые и композиторы, видя утрату музыкальных традиций, предпринимали различные усилия для сохранения народной музыки. Такие коллекционеры, как Бантинг, Петри, Чайлд и Шарп, работали над сохранением

огромного количества традиционных песен, музыки и танцев. Хотя эти коллекции, несомненно, были ценны для сохранения традиционного материала, они одновременно уничтожили и гомогенизировали большую часть культуры из-за большого количества имевших место правок и манипуляций с материалом. Эти коллекционеры подсознательно ограничивали собранный ими материал своими музыкальными знаниями и опытом [3].

Еще одним следствием этих сборников стало постепенное принятие равного темперамента в традиционной музыке. Аранжировка мелодий для фортепиано или другого клавишного инструмента была одним из самых разрушительных действий, предпринятых для «сохранения» традиционной музыки. В сочетании с введением в традиционную среду различных «новых» инструментов, таких как банджо и аккордеон, а также «современным» изобретением равной темперации традиционная музыка постепенно была отнесена к этому новому темпераменту, стирая нюансы интонации, которые были уникальными для такой музыки.

Композиторы западной классической традиции часто включали в свои произведения традиционные народные элементы. «Фольклорное влияние» в классической музыке обычно принимает одну из трех форм. Иногда композиторы писали произведения, стремящиеся воссоздать традиционную, народную или националистическую атмосферу, не цитируя настоящие традиционные мелодии. В других случаях узнаваемые народные мелодии включаются в более крупные произведения. А также композиторы просто делали обработки народных мелодий для классических инструментов или ансамблей, не развивая их особо.

Первое из них – создание народной атмосферы или национального стиля – можно услышать в музыке Чайковского. Чайковский делал это во многих своих произведениях, но наиболее ярко это проявилось во второй из его четырех оркестровых сюит. Скерцо в этой сюите воссоздает атмосферу

русского трепака, а в его кульминации в оркестре даже используются четыре аккордеона.

Использование народных влияний в музыке было важным аспектом, который ознаменовал рост внимания к национальному компоненту в музыке по всей Европе в конце 19 - начале 20 веков. Композиторы больше не довольствовались тем, что писали в более широком «интернациональном» стиле, как это было до 1800 года. Даже в начале 19 века такие композиторы, как Шопен, писали музыку, которая была беззастенчиво националистической и выражала это в терминах народной культуры. таковы в написании мазурок: фортепианные произведения на основе традиционного польского танца. Но именно в конце 19 века композиторы, особенно в Центральной и Восточной Европе, беззастенчиво использовали музыку своих национальных традиций в других «серьезных» произведениях.

А. Дворжак писал произведения, основанные на народных стилях, но на самом деле не цитирующие народные мелодии, но в других произведениях его мелодии явно заимствованы из народных песен. Например, в первой из своих пяти *Bagatelles op 47* Дворжак цитирует чешскую народную песню, название которой переводится как «В Попуде играли волынки». Даже в озвучивании Багателей есть элемент народности: две скрипки и виолончель соединены фисгармонией (их также можно исполнить на фортепиано, если фисгармонии нет). Фисгармония (своего рода тростниковый орган, который требует от исполнителя накачивания мехов педалями) играет интересную и часто недооцениваемую роль в музыке некоторых из самых громких имен в музыке, но в ее звучании, несомненно, чувствуется доморощенность, особенно когда речь идет о народных песнях [2].

Чайковский тоже цитировал настоящие народные мелодии в своих больших произведениях, таких как русская песня «Во поле березка стояла», которая используется в финале его четвертой симфонии. Эта мелодия впервые

звучит всего через 15 секунд после начала движения и становится основой удивительно изобретательного сочинения композитора.

Также много композиторов написали музыку для танцевальных движений, отражающих национальные традиции, такие как «Норвежские танцы» Грига или «Славянские танцы» Дворжака. Венгерские композиторы тоже писали музыку, отражающую их национальные особенности. Одной из наиболее важных фигур не только в венгерской музыке, но и в международном музыкальном образовании является Золтан Кодай, живший с 1882 по 1967 год. Кодай находился под влиянием венгерской народной музыки в своих композициях; он провел большую часть своей жизни, исследуя и записывая традиционную венгерскую музыку и используя ее принципы в качестве основы системы музыкального образования, которая не только произвела революцию в преподавании музыки в Венгрии, но и преподается во всем мире, включая Австралию.

Видя важность пения в сельской музыке, которую он изучал, Кодай верил в его силу, но не только как образовательный инструмент. В самом конце своей жизни он писал: «Наш век механизации ведет по дороге, заканчивающейся самим человеком как машиной; только дух пения может спасти нас от этой участи». Это отражено в том факте, что, хотя сегодня Кодай, пожалуй, лучше всего помнят за его оркестровые произведения, такие как сюита из его оперы «Гари Янош» или «Танцы Галанты», большинство его произведений являются хоровыми. Он поддерживал Бенджамина Бриттена как одного из немногих композиторов 20-го века, который посвятил так много своего творчества музыке для хора, и так много хоровой музыки Кодая основано на венгерской народной музыке или поэзии. В *Mátra Pictures* 1931 года используются песни из региона Матра в Венгрии, а пять ее частей расположены так, чтобы обеспечить непрерывное повествование [4].

В оркестровых произведениях Кодая также есть достаточно свидетельств увлечения народной музыкой своей страны. Танцы Галанты,

основанные на гибридной цыганской музыке, а не на подлинной венгерской, имеют широкую известность. Реже исполняются Танцы Марошека, датируемые 1929 годом. Они основаны на том, что Кодай считал подлинной венгерской народной музыкой.

Соотечественник Кодая, Бела Барток, безусловно, является одним из самых важных имен в европейской музыке 20-го века, и, как и Кодай, он провел огромную часть своей карьеры, исследуя и расшифровывая традиционную венгерскую музыку. Барток очень уважал Кодая как композитора, и музыка Бартока также демонстрирует сильное влияние народной музыки из разных регионов.

Румынские народные танцы Бартока были первоначально написаны для фортепиано соло в 1915 году и аранжированы композитором для оркестра в 1917 году. Они основаны на реальных мелодиях, записанных Бартоком. Он сохраняет сами мелодии такими, какими он их нашел, но добавляет изящные и увлекательные аккомпанементы для создания совершенно волшебных миниатюр.

В начале 20-го века среди британских и ирландских композиторов было популярно движение за то, чтобы аналогичным образом включать традиционные мелодии или аспекты традиционной музыкальной культуры в «серьезные» произведения. Ральф Воан Уильямс исследовал английскую народную песню почти так же, как Кодай и Барток исследовали ее венгерский эквивалент. Фантазия Воана Уильямса на тему английских народных песен 1910 года, к сожалению, утеряна, но сюита английских народных песен для военного оркестра, датируемого 1923 годом, является эталоном репертуара оркестра и который - в отличие от обычной практики - был аранжирован Гордоном Джейкобом для оркестра. В этой работе Воан Уильямс беззастенчиво затрагивает две области, на которые знатоки традиционно смотрят свысока: народные песни и военные оркестры. В результате

получается музыка, которая не только превосходно сделана - отличительная черта всего, что он написал, - но и на самом деле веселая [1].

Бенджамин Бриттен также снова и снова возвращался к народным песням на протяжении всей своей композиторской карьеры, особенно в его превосходных и оригинальных аранжировках британских, ирландских, французских и американских народных песен для голоса и фортепиано. С точки зрения чистого блеска и изобретательности они стоят рядом с аранжировками британских народных песен Бетховена. Начиная с 1940-х годов Бриттен опубликовал несколько томов аранжировок народных песен, в которых мелодии в основном традиционные (но иногда подвергались адаптации), сопровождаемые поистине захватывающими фортепианными партиями, которые подчеркивают замысел песни со сверхъестественной психологической пронизательностью. В качестве примера можно привести такие его произведения, как «Вы приехали не из Ньюкасла?» и «О Вали, Вали».

Последней оркестровой работой Бриттена, законченной в 1974 году, была его Сюита на английские народные мелодии: «Время было...» . Пять частей этой сюиты для небольшого оркестра демонстрируют способность Бриттена включать элементы народной музыки в темную, задумчивую оркестровую текстуру. Первые две части сюиты это хорошо демонстрируют и как нельзя более контрастны по настроению. Первая часть, *Cakes and Ale*, представляет собой бурную джигу с темной стороной, едва скрытой от глаз, тогда как вторая часть, *The Bitter Withy*, представляет собой спокойный и ледяной звуковой ландшафт с участием арфы [2].

Сочетание классической и народной музыки, конечно, не ново; многие композиторы стремились проникнуть в «дух» народной музыки: Барток, Шимановский, Гурецкий и Лютославский, и это лишь некоторые из них. На Британских островах такие композиторы, как Пэрри, Воан Уильямс, Маккензи и Стэнфорд, часто использовали народные мотивы. Аранжировки народных

песен Грейнджера сильно повлияли на Бриттена, открыв классическую и народную музыку для более симбиотических отношений, которые получили продолжение в творчестве таких композиторов, как Вейр, Финнисси и Макмиллан.

Таким образом, классическая и народная музыка с течением времени синтезировалась представителями музыкальной культуры различных народов, в результате чего были получены уникальные по своей природе произведения, вошедшие в сокровищницу мировой музыкальной культуры.

Литература

1. Балабанова И.Е. К вопросу формирования основ музыкальной культуры в духовно - нравственном воспитании детей // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. №4-2.
2. Бахтизина Д.И. Музыкальный классицизм и классическая музыка // Система ценностей современного общества. 2014. №34.
3. Вязьмин Ю.Н. История развития музыкального образования в России XIX - начала XX вв // Вестник ОГУ. 2018. №6 (218).
4. Коптелова Т.И. Классическая музыка в парадигме органической философии: детерминация будущего // Вестник ЛГУ им. А.С. Пушкина. 2016. №3.

References

1. Balabanova I.E. On the question of the formation of the foundations of musical culture in the spiritual and moral education of children // Actual problems of humanities and natural sciences. 2015. No.4-2.
2. Bakhtizina D.I. Musical classicism and classical music // The value system of modern society. 2014. No.34.
3. Vyazmin Yu.N. History of the development of music education in Russia of the XIX - early XX centuries // Bulletin of OSU. 2018. №6 (218).

4. Koptelova T.I. Classical music in the paradigm of organic philosophy: determination of the future // Bulletin of LSU named after A.S. Pushkin. 2016. №3.

© Гуань Юйтин, 2022, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Гуань Юйтин, ЭЛЕМЕНТЫ НАРОДНОЙ МУЗЫКИ В КЛАССИЧЕСКИХ МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 327

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОБМЕН КАК ИНСТРУМЕНТ ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ

ACADEMIC EXCHANGE AS A TOOL OF PUBLIC DIPLOMACY

Толстых Ангелина Игоревна, студентка 1 курс магистратуры Санкт-Петербургского государственного университета факультета международных отношений (191060, г. Санкт-Петербург, улица Смольного 1/3, подъезд 8), тел. +7 (904) 555-70-90.

Tolstykh Angelina Igorevna, 1st year student of the St. Petersburg State University, Faculty of International Relations (191060, St. Petersburg, Smolny street 1/3, entrance 8), phone. +7 (904) 555-70-90.

Аннотация

Международные академические обмены – это очень давнее направлений публичной дипломатии, которое используется различными странами. В настоящее время, в текущей геополитической ситуации, вряд ли возможно

развитие академического обмена с недружественными странами, прежде всего такими, как США, страны Европейского Союза, Япония, Южная Корея и т.д. Некоторые страны, в свои санкционные пакеты, так же включили ликвидацию культурного и образовательного сотрудничества с Россией. В текущих геополитических условиях, образовательный обмен активно развивается с Китаем, Индией, Бразилией, Ираном и другими странами, которые в настоящее время являются союзниками России на внешнеполитической арене.

Abstract

International academic exchanges are a very old direction of public diplomacy, which is used by various countries. At present, in the current geopolitical situation, it is hardly possible to develop an academic exchange with unfriendly countries, primarily such as the USA, the countries of the European Union, Japan, South Korea, etc. Some countries, in their sanctions packages, also included the elimination of cultural and educational cooperation with Russia. In the current geopolitical conditions, educational exchange is actively developing with China, India, Brazil, Iran and other countries that are currently allies of Russia in the foreign policy arena.

Ключевые слова: академический обмен, публичная дипломатия, развития образовательного сотрудничества, культурный обмен, геополитика, внешняя политика России.

Keywords: academic exchange, public diplomacy, development of educational cooperation, cultural exchange, geopolitics, Russian foreign policy.

Образовательные обмены являются ключевым элементом публичной дипломатии для большинства стран, считающихся эффективными в этой области внешнеполитической деятельности. Обмену образованием приписывается важная роль в послевоенном мирном урегулировании между Германией и Францией и в определении исхода холодной войны.

Соответствующие аспекты публичной дипломатии остаются ключевыми элементами инструментов внешней политики США, Германии, России и многих других стран. В последнее десятилетие Россия проявляет все большую активность в публичной дипломатии, возрастает роль образовательных обменов, о чем свидетельствует и рост числа экспертных публикаций на эту тему. Однако стратегия, качество организации и использование современных технологий остаются на относительно низком уровне, что приводит к неэффективному использованию ресурсов. [7, с. 22]

Образовательные обмены должны быть направлены как на привлечение иностранных студентов в Россию, так и на помощь российским студентам в обучении за границей, а преподавателям - в преподавании за границей.

Наконец, передовой международный опыт показывает, что необходимо поддерживать связи с выпускниками международных обменов и помогать им поддерживать связи друг с другом, в том числе с использованием современных технологий. Для этого потребуются системная работа по оценке эффективности текущих и завершенных проектов, что позволит определить эффективность программ и целесообразность используемых ресурсов. [6, с. 183]

Но, в настоящее время, в связи с геополитической напряженностью, академический обмен как инструмент публичной дипломатии, между Россией и недружественными странами, прежде всего: США, страны Европейского Союза, Япония, Южная Корея, будет сведен к минимуму, или же прекращен вовсе.

Следует так же отметить, что развитие академического обмена как инструмента публичной дипломатии, возможно с КНР, Индией, Бразилией, Ираном и другими странами, которые не вводят в отношении России режимы санкционного давления и не прекращают сотрудничество в образовательной и культурной сферах. Кроме того, не стоит забывать о том, что ограничения,

которые были наложены в связи с пандемией COVID-19, во многом остаются действующими, что приводит к значительным ограничениям в осуществлении подобного рода сотрудничества. [3, с. 39]

С целью эффективной реализации студенческих обменов, автором статьи, была разработана система реализации студенческих академических обменов. В научно-методологическом понимании «система» рассматривается автором настоящей статьи, как ряд взаимосвязанных элементов, которые соединены в единое целое и представляют собой некий новый системный эффект.

При этом системообразующим фактором является целеполагание. Постановка общей и конкретных для каждого этапа функционирования системы целей и согласование их со всеми её элементами является обязательным условием жизнеспособности / витагенности системы. Система реализации студенческих академических обменов представляет собой «систему управления». [2, с. 179]

Система управления предполагает рассмотрение управления как процесса регламентирования и установления взаимодействия всех элементов структуры организации. Процесс реализации студенческой академической мобильности был представлен автором настоящей статьи, в виде системы по причине универсальности в принятии управленческих решений на ее основе. Грамотно выстроенные функции системы и проработка ее компонентов позволяют реализовать студенческие академические обмены на всех уровнях организационной иерархии.

Система включает в себя пять компонентов, одновременность и совокупность которых обеспечивает возможности ее реализации в рамках высшего учебного заведения: [5, с. 767]

1. Целевой компонент – раскрывает стратегии и цели системы на внешнем и внутреннем уровнях ее реализации.

2. Организационный компонент – описывает взаимодействие участников на внешнем и внутреннем уровнях реализации системы. При этом внутренний уровень системы предполагает классификацию по форме студенческой академической мобильности – входящая и исходящая.

3. Процессный компонент представляет собой организационно-педагогические условия, которые определяют базовый набор ресурсов, необходимых для эффективной реализации.

4. Педагогический компонент в рамках системы раскрывает совокупность основных направлений педагогической деятельности, нацеленной на всестороннее обеспечение учебного процесса, педагогического и дистанционного сопровождения участников входящей и исходящей мобильности, формирование у обучающихся необходимых и достаточных компетенций.

5. Оценочно-результативный компонент представляет собой диагностическое получение информации об эффективности реализации системы. Анализ результатов производился по следующим показателям: [8, с. 34]

- показатели межвузовского сотрудничества (статистика входящей и исходящей мобильности по годам, количество заключенных договоров, а также формовое разнообразие мобильности);

- положение вуза на основе международных и российских рейтингов;

- развитие компетенций обучающихся;

- степень удовлетворенности обучающихся участием в программах обмена.

Автором статьи выделено три уровня оценки системы обмена: высокий, средний и низкий.

Высокий уровень - увеличение количества зарубежных университетов – партнеров, заключение новых договоров о сотрудничестве, создание новых международных проектов взаимодействия в очном и дистанционном формате. Ежегодное увеличение более, чем на 10%. Реализуются долгосрочные и краткосрочные, очные и виртуальные форма мобильности, языковые, культурологические школы, программы включенного обучения, студенческие образовательные тандемы. [1, с. 36]

Средний уровень - удержание уровня межвузовского сотрудничества на существующем уровне, поддержание существующих международных проектов. Увеличение количества участников варьируется от 0 до 10% ежегодно. Реализуются программы включенного обучения очно и дистанционно.

Низкий уровень - отрицательная динамика количества зарубежных университетов – партнеров, закрытие образовательных проектов. Количество участников показывает отрицательную динамику. Очно реализуются только программы включенного обучения.

Автором настоящей статьи выделено четыре компетенции, которые в большей мере актуальны для развития в рамках участия в программах САМ:

1. Межкультурные;
2. Проектные;
3. Цифровые;
4. Языковые.

Деятельность, направленная на реализацию исходящей мобильности, включает в себя отбор кандидатов для участия в программе организованной академической мобильности обучающихся, а также ведение

документооборота, связанного с направлением обучающихся на программы обмена и предполагает реализацию сопровождения.

Отбор кандидатов проводится в рамках открытой процедуры в соответствии с принципами равенства возможностей, требованиям принимающей организации, имеющихся заслуг, способностей и общественной деятельности. В расчет принимается знание языка принимающей стороны для участников международной студенческой академической мобильности. Также ключевым критерием успешного прохождения конкурсного отбора является участие в международной деятельности университета. [4, с. 69]

Все мероприятия должны быть основаны на идее межкультурного понимания, интеграции, взаимного уважения и студенческого обмена, а также формирования в русских и иностранных обучающихся положительных ценностей в процессе их культурного взаимодействия с учетом национальных особенностей.

Литература

1. Артамонова, У. З. Публичная дипломатия США “без лица” (кадровый кризис постбиполярной эпохи) / У. З. Артамонова // Мировая экономика и международные отношения. – 2021. – Т. 65. – № 12. – С. 33-39.
2. Ду, Я. Китайско-российский опыт академического обмена в сфере художественного образования (на примере мастер-классов по русскому искусству) / Я. Ду // Современное педагогическое образование. – 2022. – № 5. – С. 177-182.
3. Золотухина, Ю. И. Публичная дипломатия онлайн: опыт Россотрудничества в период пандемии коронавируса / Ю. И. Золотухина // Международные коммуникации. – 2021. – № 1-2(17). – С. 33-41.
4. Меньшиков, П. В. Институциональные основы функционирования и развития системы публичной дипломатии Российской Федерации / П. В.

- Меньшиков, В. С. Лысенко // Этносоциум и межнациональная культура. – 2022. – № 1(163). – С. 61-71.
5. Нажули, К. Основные каналы публичной дипломатии КНР / К. Нажули // Научный аспект. – 2021. – Т. 7. – № 2. – С. 766-768.
 6. Раитина, М. Ю. Интернационализация образования и алгоритмы академического обмена (на опыте Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники) / М. Ю. Раитина, Е. М. Покровская, В. И. Зиновьева // Вестник Томского государственного университета. История. – 2021. – № 73. – С. 180-185.
 7. Соколов, М. Наука как церемониальный обмен: теория пространств внимания, академического статуса и символической борьбы / М. Соколов // Социологическое обозрение. – 2021. – Т. 20. – № 3. – С. 9-42.
 8. Щеглова, И. А. Внеучебная деятельность как фактор академической успешности студентов: Информационный бюллетень / И. А. Щеглова, О. В. Дремова. – Москва: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", 2022. – С. 29-37.

Literature

1. Artamonova, U. Z. US public diplomacy “without a face” (personnel crisis of the post-bipolar era) / U. Z. Artamonova // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. - 2021. - Т. 65. - No. 12. – P. 33-39.
2. Du, Y. Sino-Russian experience of academic exchange in the field of art education (on the example of master classes in Russian art) / Y. Du // Modern pedagogical education. - 2022. - No. 5. – P. 177-182.
3. Zolotukhina, Yu. I. Public diplomacy online: the experience of Rossotrudnichestvo during the coronavirus pandemic / Yu. I. Zolotukhina // International Communications. - 2021. - No. 1-2 (17). – P. 33-41.
4. Menshikov, P. V. Institutional foundations for the functioning and development of the system of public diplomacy of the Russian Federation / P.

- V. Menshikov, V. S. Lysenko // Ethnosocium and interethnic culture. - 2022. - No. 1 (163). – P. 61-71.
5. Nazhuli, K. The main channels of public diplomacy of the PRC / K. Nazhuli // Scientific aspect. - 2021. - Т. 7. - No. 2. – P. 766-768.
6. Raitina, M. Yu. Internationalization of education and academic exchange algorithms (based on the experience of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics) / M. Yu. Raitina, E. M. Pokrovskaya, V. I. Zinovieva // Bulletin of the Tomsk State University. Story. - 2021. - No. 73. – P. 180-185.
7. Sokolov, M. Science as a ceremonial exchange: the theory of attention spaces, academic status and symbolic struggle / M. Sokolov // Sociological Review. - 2021. - Т. 20. - No. 3. – P. 9-42.
8. Shcheglova, I. A. Extracurricular activities as a factor in academic success of students: Information Bulletin / I. A. Shcheglova, O. V. Dremova. - Moscow: National Research University "Higher School of Economics", 2022. – P. 29-37.

© Толстых А.И., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Толстых А.И., АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОБМЕН КАК ИНСТРУМЕНТ ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 32

**ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТОВ И ПРИВИЛЕГИЙ КУРЬЕРА В
ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ И КОНСУЛЬСКИХ ПРАВАХ**
STUDYING THE IMMUNITIES AND PRIVILEGES OF A COURIER IN
DIPLOMATIC AND CONSULAR RIGHTS

Азхар Мохаммад Зариф, Доцент, Кабульский университет (Кабул,
Афганистан G48P+X97)

Azhar Mohammad Zarif, Docent, Kabul University (Kabul, Afghanistan)

Аннотация. В данной статье исследуется иммунитет и привилегии курьера в дипломатических и консульских правах. Основные права курьера дипломатического, подлежащие юрисдикции иностранных государств, является общепризнанным положением международного права. В работе рассмотрены общие и специальные, внутренние и международные правила, регламентирующие действия и поведение курьера дипломатического при выполнении им своих обязанностей.

Annotation. This article examines the immunities and privileges of a courier in diplomatic and consular rights. The basic rights of a diplomatic courier, subject to the jurisdiction of foreign states, is a generally recognized provision of international law. The paper considers general and special, domestic and

international rules governing the actions and behavior of a diplomatic courier in the performance of his duties.

Ключевые слова. Дипломатический курьер, консульский курьер, курьер постоянного представительства, курьер миссионерских делегаций на конференциях и встречах – собраниях, функциональные привилегии, привилегии международных организаций.

Keywords. Diplomatic courier, consular courier, courier of the permanent mission, courier of missionary delegations at conferences and meetings, functional privileges, privileges of international organizations.

Основной материал. Формирование человеческих обществ различных кланов, племен, этнических групп, национальностей и наций и, наконец, формирование правительств, обладающих политической независимостью и национальным суверенитетом, требующих обмена необходимыми предметами посредством торговли и коммерции, образования политических союзов и возникновения войн между сообществами. Для того, чтобы эти курьеры могли спокойно выполнять свои обязанности, они имеют различные иммунитеты и привилегии в странах транзита с древних времен (странах следования) и странах пребывания, которые являются и требуют научного, правового, документального и практического исследования [4].

Сегодня для достижения правопорядка, устойчивого развития социальных (и в первую очередь экономических) отношений ни одна правовая доктрина, ни одно законодательство (как зарубежное, так и отечественное) не может ограничиться лишь мерами сдерживания нежелательного поведения. Нормы, предусматривающие запреты, лимиты, пределы, безусловно, важны, однако только с одной стороны воздействуют на социум. В этой связи не первый год органы государственной власти, субъекты управления различного уровня используют рычаги стимулирования полезной модели развития отношений, поощрения инициативы, расширения возможностей физических и

юридических лиц, применяя, в частности, такой феномен, как правовые преимущества.

С древних времен человеческие общества прибегали к отправке курьеров для устранения и разрешения разногласий между собой или для создания союзов, для доставки сообщений о войне или мире, и потому такие курьеры несут сообщения и письма со спокойным сознанием, далеким от беспокойства. с другой стороны, согласно нормам международного обычая, такие курьеры считаются неприкосновенными от агрессии, курьеру предоставляется уголовно-правовой и судебный иммунитет, иммунитет от любого преследования, ареста, вызова в суд и признается безопасным и основанным на уважении к порядочности и проявляя хорошее гостеприимство, они имели много привилегий, таких как предоставление услуг. До появления Ислама страны мира использовали курьеров больше, чем отправку курьеров для достижения своих целей, и первыми курьерами, пригласившими лидеров крупных стран к исламу были: 1. Дехие Келли, 2. Абдулла Между Хузафой Сахми, 3. Хатиб ибн Аби Болах, 4. Амр ибн Умайя, 5. Салит ибн Амр ибн Абд Шамс, 6. Шуджа ибн Вахб Асади, отправка курьеров была популярна до 1450 г. н.э., когда были основаны постоянные дипломатические миссии [2].

Термин «курьер» относится к лицу, которое назначается страной-отправителем на регулярной основе или используется в качестве временного курьера для определенного агентства для получения, перевозки и доставки ящика и используется для установления официальной связи.

Вопросы, касающиеся почтовых отправок и других правил, касающихся почтовых отправок и дипломатических курьеров, предусмотрены Венской конвенцией о дипломатических сношениях 1961 года [3].

Курьеры предусмотрены тремя международными конвенциями следующим образом:

1. Дипломатический курьер, предусмотренный пунктом (3) статьи (40) Венской конвенции о дипломатических сношениях 1961 года. В одной из частей упоминается: «Третьи государства обязаны соблюдать... дипломатическим курьерам, получившим в случае необходимости проводника (визу), а также транзитным дипломатическим посылкам тот же иммунитет от агрессии и покровительство, какое предоставляется принимающему правительству»

2. Консульский курьер имеет то же значение, что и в части (1) статьи (35) Конвенции и в части (5) той же статьи Конвенции в отношении консульских отношений.

3. Курьер постоянного представителя, курьер представителя постоянного наблюдателя и курьер делегации наблюдателя в том же смысле, что и в статье 57 Конвенции 1975 года о представительстве стран в их взаимоотношениях с глобальными международными организациями, такими как Организация Объединенных Наций.

Стоит упомянуть, что курьеры и почтовые посылки, используемые в официальной связи специальных делегаций или других международных организаций, не включены, но они не должны быть повреждены или повреждены

Правительства транзитной (маршрутной) и штаб-квартиры предоставили курьеру необходимые условия для лучшего выполнения им своих обязанностей, а по просьбе страны-отправителя и практические возможности правительство изучало и создавало временные клубы и устанавливало связь через телекоммуникационную сеть. Консульские учреждения или представительства этой страны помогали и содействовали курьеру, разрешали курьеру въезжать на свою территорию для выполнения своих обязанностей и должны были предоставить запрошенные инструкции (визы) для курьера в кратчайшие сроки. и как можно скорее. Эти пути и правительства принимающей стороны обеспечивают и подготавливают

свободу отправления, прибытия и проезда курьера на их территории в соответствии с законами и правилами, касающимися районов, въезд в которые запрещен с точки зрения национальной безопасности или регулируется специальными правилами [4].

Представительство должно иметь свободу общения со своим правительством, с другими агентствами и консульствами своей страны, находящимися в принимающей стране, а также в третьих странах, официальная бесплатная корреспонденция агентства должна быть защищена, почтовая посылка не подлежит возврату и не должно быть остановлено, агентство также может использовать все средства и средства связи эксплуатируются и среди них могут использовать различные курьеры, сообщения с секретом и кодом, и почтовые ящики [5].

Курьер будет поддерживаться в выполнении его обязанностей и в штаб-квартире или странах транзита. Курьер не выиграет от личных нападений и будет защищен от любого захвата и ареста. Кроме того, курьер, который доставляет почтовые посылки, в случае пожара или других происшествий будет задействован для оказания неотложной помощи. Осмотр и досмотр допускается при наличии серьезных оснований доказывать наличие в месте временного пребывания предметов, владение, вывоз и ввоз которых запрещены в соответствии с законодательством либо должны регулироваться карантинными правилами принимающего государства или транзитное состояние. Будут предприняты необходимые меры для защиты почтовых отправок с курьером, а не для нападения на них. Досмотр или указанный досмотр осуществляется в присутствии курьера способом, не противоречащим принципу ненападения на курьера или посылки, сопровождающие курьера, и не задерживает доставку денежных средств. Курьеру должна быть предоставлена возможность связаться с представителем его страны, чтобы член представителя мог быть приглашен и присутствовал на месте, где проводится осмотр или досмотр. По возможности курьер должен

информировать органы штаб-квартиры правительства или правительства транзита о месте своего временного проживания [5].

Относительно способа назначения курьера следует сказать, что направляющее правительство и его посольства, консульские учреждения или делегации могут назначать курьера свободным, и для рассматриваемого курьера разрешение дается в качестве официального документа, в таком документе, статус Запоминается необходимая личная информация о курьере, такая как: его имя, должность и, при необходимости, его должностное звание, а также количество почтовых посылок, которые он перевозит, их характеристики и конечный пункт назначения. С другой стороны, лицо, назначаемое курьером, должно иметь гражданство представляемого государства, курьер не может быть выбран из числа лиц, имеющих гражданство принимающего государства, кроме как с согласия этого государства, которое может быть сняты в любое время.

Курьер обладает иммунитетом от уголовного преследования в стране нахождения или в стране транзита в связи с выполнением возложенных на него обязанностей. Также курьер будет пользоваться иммунитетом по гражданским и административным искам в стране пребывания или стране транзита и в связи с исполнением возложенных на него обязанностей. Этот иммунитет не должен использоваться таким образом, чтобы сделать невозможным получение компенсации от страховки в случае ущерба, причиненного дорожно-транспортными происшествиями. При вождении, в соответствии с законами и правилами страны происхождения или страны транзита, курьер должен иметь страхование ответственности перед третьими лицами. Точно так же, за исключением тех случаев, когда курьер не может воспользоваться неприкосновенностью, и в этих случаях принимаемые меры должны быть совершены без причинения вреда лицу, в отношении курьера, его временного пребывания или посылок, которые пойдут с ним[6].

Курьер не обязан давать показания по вопросам, связанным с исполнением им своих обязанностей, за исключением случаев, когда от него могут потребовать дачи показаний по другим вопросам, при условии, что это не влечет задержку доставки почтовых отправлений. Неприкосновенность курьера при судебном преследовании государства местонахождения или государства транзита не освобождает его от судебного преследования направляющего государства.

Тем не менее, необходимо помнить, что телефонная связь, которая в современном мире является одним из наиболее важных, полезных, простых и быстрых средств прямого контакта между странами, также может быть сопряжена с потерями или рисками для сторон. необходимо быть внимательным и делать необходимые прогнозы, так как с древнейших времен до 19 века все сообщения обменивались вручную, даже в начале 21 века некоторые сверхсекретные посылки отправлялись курьером, но ни один из этих способов отправки сообщения являются синонимом междугородной связи. Телекоммуникации оказали глубокое влияние на дипломатию за последние 150 лет [7].

Направляющее правительство заверяет штаб-квартиру и третьи (проездные) страны, что оно не будет использовать иммунитеты и привилегии, предоставленные курьеру и его почтовому пакету, в той мере, в какой это противоречит законной цели. Таким образом, курьер обязан соблюдать законы и постановления правительств штаб-квартиры и транзита без ущерба для предоставленных привилегий и иммунитетов.

В некоторых случаях с почтовым пакетом совершались еще более серьезные злоупотребления, например, для перевозки наркотиков использовалась неприкосновенность почтового пакета или другие злоупотребления. Несколько лет назад двое сотрудников египетского посольства в Риме пригласили израильского шпиона, а затем накачали его наркотиками и поместили в большой ящик. Этот большой ящик хотели

отправить в Каир в качестве дипломатической посылки с таможи аэропорта и на египетском самолете, но в последний момент, когда ящик везли в самолет, проблема вскрылась, и два дипломата покинуть территорию как нежелательных элементов в Италии и вернуться в свою страну [8]

Следует отметить, что неприкосновенность курьера отделена от неприкосновенности почтовой посылки и курьер должен иметь официальный документ с указанием его должности и количества посылок в ящике, и именно этот документ гарантирует его неприкосновенность, при этом неприкосновенность почтового ящика обусловлена внешними признаками очевидны и определяют его качество, поэтому и неприкосновенность курьера и почтового ящика не зависят друг от друга, и в случае чего иммунитет курьера повышается или отменяется, например, в случае смерти неприкосновенность почтового ящика остается в силе.

Относительно того, как посылки доставляются курьером, следует сказать, что каждая посылка должна иметь следующие характеристики:

1. Они должны быть однородными;
2. Быть заметным на расстоянии;
3. Можно вычесть из других пакетов.
4. быть легко переносимым;
5. Скреплен печатью отправителя;
6. Их количество должно быть указано в документе;
7. Наличие внутри или части упаковки специфических признаков качества предметов;
8. На каждом пакете должна быть выгравирована дипломатическая посылка.

Стоит отметить, что почтовые посылки всегда отправляются в представительство страны, расположенное за пределами ее территории, с курьером, имеющим особое дипломатическое положение, и МИД страны не всегда заказывает почтовые ящики капитанам кораблей, космических

кораблей, водители автомобилей, кондукторы (пассажиры) или железнодорожные командиры, чтобы их можно было доставить в подходящее место для передачи представителю нужного ведомства, и такие командиры никогда не считаются курьерами, а только как обычные почтовые ящики могут быть доставлены и только для них доставляется количество посылок на документе, но во многих случаях почтовые посылки отправляются и отправляются двумя способами обычной почтой сразу и быстро или без спешки. Например, отправка почтовой посылки через отделение почтовой службы или транспортировка любым другим способом может регулироваться условиями, регулирующими оказание почтовых услуг, или любым почтовым способом на основании международных или национальных правил, регулирующих отправку посылок которые составляют почтовую посылку, чтобы обеспечить наилучшие возможности для отправки почтовой посылки в желаемую страну назначения.

Система предоставления правовых привилегий наиболее целеустремленным субъектам может быть успешной только при снижении бремени административных и бюрократических барьеров. Необходимо стремиться к упрощению процедуры отчета по обязательствам для субъектов, зарекомендовавших себя как добро- совестные получатели субсидий, грантов, преференций.

Ввиду возрастания роли и значения системы государственной поддержки предпринимательства, гражданских инициатив через систему правовых преимуществ необходима скорейшая правовая регламентация и конкретизация определения вышеуказанного понятия.

Выводы. Объем привилегий зависит от формулировки различных применимых правовых источников. Для большинства организаций функциональные привилегии являются наиболее приемлемым стандартом, поскольку он обычно содержится в их учредительных документах. Однако примечательно, что привилегии обычно не определяются четко. Вряд ли

какой-либо фактор профилактики, который возникает под привилегиями, неуместен для нормального функционирования международной организации. Привилегии международных организаций, в основном, для предоставления возможности независимо от любого вмешательства извне.

Правовой анализ явлений, в особенности обобщение сложившейся практики, позволяет достаточно однозначно говорить о необходимости с необходимостью принятия международных договоров в области предоставления привилегий в отношении международных прав. Действующие на сегодняшний день нормы, как видны при анализе, являются скорее декларативными и часто не требующими достижения тех задач, которые стоят за ними, опираясь во многом лишь на принцип добросовестности субъектов. Это во многом и обуславливает необходимость большинства преобразований, которые могли бы обусловить систему его защиты и защиты от злоупотреблений привилегиями.

Литература:

1. Апкаев Д.М. Привилегии субъектов международных отношений // Legal Bulletin . 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/privilegii-subektov-mezhdunarodnyh-otnosheniy> (дата обращения: 16.10.2022).
2. Каземи А. А. Сейед Али. Новая дипломатия. – Тегеран.: Исламское издательство Фарханг. – 2019. – 14 С.
3. Громыко А.А. Дипломатическая культура /А.А. Громыко. – Москва.: Издательство Наука, (Том. 1). – 1984. – 233 с.
4. Савушкина Ю. В. Исторические аспекты развития института правовых привилегий /Ю.В. Савушкина // Вестник Кузбасского института. – 2017. – № 1 (30). – С. 137–142.
5. Садр Д. Дипломатическое и консульское право /Д. Садр. – Тегеран.: Издательско Тегеранского университета. – 2019. - 189 С.
6. Ковалева К. М. Иммунитеты и привилегии дипломатических представительств и консульских учреждений в международном

налоговом праве / К. М. Ковалева // Теория права и межгосударственных отношений. - 2017. - № 1(5). - С. 3-11.

7. Репьев А.Г. Категория «Привилегия»: доктрина, законодательство, практика // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2020. №1 (85). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kategoriya-privilegiya-doktrina-zakonodatelstvo-praktika> (дата обращения: 16.10.2022).
8. Гальцова Н. В. Институт защиты прав в сфере международного права (установление и развитие) / Н. В. Гальцова // Международный курьер. - 2019. - № 4-5(33-34). - С. 23-29.

Literature:

1. Аркаев D.M. Privileges of subjects of international relations // Legal Bulletin. 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/privilegii-subektov-mezhdunarodnyh-otnosheniy> (date of access: 10/16/2022).
2. Kazemi A. A. Seyed Ali. New diplomacy. – Tehran: Farhang Islamic Publishing House. - 2019. - 14 p.
3. Gromyko A.A. Diplomatic culture / A.A. Gromyko. - Moscow.: Nauka Publishing House, (Vol. 1). - 1984. - 233 p.
4. Savushkina Yu. V. Historical aspects of the development of the institution of legal privileges / Yu.V. Savushkina // Bulletin of the Kuzbass Institute. - 2017. - No. 1 (30). – S. 137–142.
5. Sadr D. Diplomatic and consular law /D. Sadr. – Tehran: Tehran University Press. - 2019. - 189 p.
6. Kovaleva K. M. Immunities and privileges of diplomatic missions and consular offices in international tax law / К. М. Kovaleva // Theory of Law and Interstate Relations. - 2017. - No. 1(5). - S. 3-11.
7. Repiev A.G. Category "Privilege": doctrine, legislation, practice // Bulletin of the St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2020. No. 1 (85). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kategoriya-privilegiya-doktrina-zakonodatelstvo-praktika> (date of access: 10/16/2022).

8. Galtsova N.V. Institute for the Protection of Rights in the Sphere of International Law (Establishment and Development) / N.V. Galtsova // International Courier. - 2019. - No. 4-5 (33-34). - S. 23-29.

© *Азхар Мохаммад Зариф, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.*

Для цитирования: Азхар Мохаммад Зариф ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТОВ И ПРИВИЛЕГИЙ КУРЬЕРА В ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ И КОНСУЛЬСКИХ ПРАВАХ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.056

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕДОНОСНОГО ТРАФИКА В ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

SIMULATION OF MALICIOUS TRAFFIC IN LOCAL COMPUTER NETWORKS

Тураев Саиджон Эркинович, Аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО, (Санкт-Петербург)

Заколдаев Данил Анатольевич, научный руководитель, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский университет ИТМО, (Санкт-Петербург)

Turaev Saijon Erkinovich, PhD Student, ITMO National Research University, (St. Petersburg)

Zakoldaev Danil Anatolievich, scientific adviser, candidate of technical sciences, associate professor, National Research University ITMO, (St. Petersburg)

Аннотация. Основной целью защиты от вредоносных программ является исследование методов обнаружения вредоносных программ. В данной статье приводится математическое моделирование распространения

вредоносного трафика в локальных вычислительных сетях. Проводится факторный анализ распространения трафика через уравнение регрессии. Эти работы не учитывают методы графических моделей обнаружения вредоносных программ и не раскрывают всех недостатков этих методов. В настоящее время необходимо оценить методы обнаружения вредоносных программ, чтобы определить наиболее эффективный метод обнаружения вредоносных программ.

Annotation. The main task in protection against malicious programs is the study of methods for detecting malicious programs. This article provides mathematical modeling of the spread of malicious traffic in local area networks. A factor analysis of traffic distribution is carried out through the regression equation. In these works, the method of graph models of malware detection is not considered; all the shortcomings of the methods are not revealed. There is currently a need to evaluate malware detection methods in order to determine the most effective malware detection method.

Ключевые слова: моделирование, трафик, программное обеспечение, локальные вычислительные сети, вредоносный трафик.

Keywords: modeling, traffic, software, local area networks, malicious traffic

Пусть есть некоторая система трафика в локальных вычислительных сетях (ЛВС) - передача пакетов данных между устройствами и сетью интернет, состоящая из одного элемента. Время ее безотказной работы ξ имеет распределение [1] $F(x) = P\{\xi < x\}$, $F(0) = 0$.

Предположим, что система подвергается атакам вредоносного программного обеспечения согласно процессу Пуассона. Как известно, в таком процессе интервалы η между атакам вредоносного программного обеспечения и имеют экспоненциальное распределение с параметром λ :

$$P\{\eta < x\} = 1 - e^{-\lambda x}, \quad x \geq 0.$$

Система начинает исправно работать, и в момент старта осуществляется назначение времени начала планового предупредительного обновления трафика в системе v с распределением $G(x) = P\{v < x\}$, $G(0) = 0$.

Особенностью данной модели является предположение, что отказ системы под воздействием вредоносного трафика не проявляется самостоятельно. Мы узнаем об отказе только тогда, когда наступит момент прекращения работы устройств ЛВС. Если к моменту $v = \tau$ система не отказала, начинается плановая профилактика системы антивирусным ПО (профилактика системы антивирусным ПО 1-го типа) продолжительностью γ_1 , распределенная следующим образом: [2] $F_1(x) = P\{\gamma_1 < x\}$, $F_1(0) = 0$.

Если же отказ произошел до назначенного момента $v = \tau$, то в момент $v = \tau$ стартует аварийная профилактика системы антивирусным ПО (профилактика системы антивирусным ПО 2-го типа) длительностью γ_2 :

$$F_2(x) = P\{\gamma_2 < x\}, F_2(0) = 0.$$

Так как отказ самостоятельно не проявляется, неработоспособность системы обнаружится только в назначенный момент прекращения работы устройств ЛВС. Теперь необходимо увязать термин «авария ЛВС» с определенным событием. Когда система исправно функционирует, она способна отражать атаки. Но если система находится в неработоспособном состоянии, она уязвима перед внешними угрозами. Неработоспособными состояниями являются состояния, когда проводятся восстановительные работы обоих типов. Также неработоспособным является состояние так называемого «скрытого отказа», когда система отказала, но еще не наступил назначенный момент прекращения работы устройств ЛВС. Будем считать катастрофой событие, состоящее в том, что поступила атака в период неработоспособности системы. После выполнения восстановительных работ происходит полное обновление системы, весь процесс повторяется заново. [3]

Задача состоит в том, чтобы найти такую характеристику безопасности как математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии и проанализировать получившееся выражение.

Далее построим управляемый процесс с авариями. Для его построения необходимо выполнить определенную процедуру действий: [4][5]

- Определить пространства состояний, уравнения регрессии;
- Определить пространства управлений, стратегий управления;
- Построить полумарковское ядро управляемого процесса;
- Получить выражения для математического моделирования распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии. [**Error!**

Reference source not found.]

Опишем состояния первой компоненты уравнения регрессии моделирования распространения вредоносного трафика:

- $\xi(t) = 0$, если последний Марковский момент до t есть момент окончания функционирования модели распространения вредоносного трафика, что является моментом полного обновления трафика в системе;
- $\xi(t) = 1$, если функционирование системы началось в ближайший Марковский момент, предшествующий t ;
- $\xi(t) = 2$, если приостановка работы системы началось в ближайший Марковский момент, предшествующий t ;
- $\xi(t) = 3$, если сбой работы произошел до момента t .

В нашем случае моменты начала и окончания проведения работ есть Марковские моменты. Заметим, что состояние $\xi(t) = 3$ является поглощающим. Если произошел сбой работы системы, нас не интересует дальнейшее развитие процесса. [5] Опишем пространство состояний:

$E = \{0,1,2,3\}$. Исходя из описания процесса, понятно, что мы управляем системой, когда она находится в работоспособном состоянии ($\xi(t) = 0$),

причем решение принимается в моменты полного обновления трафика в системе: мы разыгрываем случайную величину v момента начала предупредительной профилактики. Следовательно, пространство управлений есть $U_0 = [0, \infty)$, а стратегии определяется выбором вероятностной меры $G_0(x) = G(x)$. Выпишем полумарковское ядро управляемого полумарковского процесса. По определению $Q_{ij}(t, u) = \mathbf{P}\{\xi_{n+1} = j, \theta_{n+1} < t \mid \xi_n = i, u_n = u\}$.

Рассмотрим переход из состояния $i = 0$ в другие состояния.

$$Q_{01}(t, u) = \begin{cases} 0, & u > t, \\ \bar{F}(u), & u \leq t. \end{cases}$$

Переход из состояния 0 в 1 за время $t < u$ невозможен, он может произойти только в назначенный момент u с вероятностью $\mathbf{P}\{\xi > u\} = \bar{F}(u)$.

$$Q_{02}(t, u) = \begin{cases} 0, & u > t, \\ \int_0^u e^{-\lambda(u-y)} dF(y), & u \leq t. \end{cases}$$

Чтобы в момент u началось аварийное восстановление системы, необходимо, чтобы отказ системы под воздействием вредоносного трафика произошел до u ($\xi < u$, $\xi < t$) и за оставшееся от момента отказа до u время

не пришло атак ($\eta > u - \xi$). $Q_{03}(t, u) = \begin{cases} \int_0^t (1 - e^{-\lambda(t-y)}) dF(y), & u > t, \\ \int_0^u (1 - e^{-\lambda(u-y)}) dF(y), & u \leq t. \end{cases}$

Переход из работоспособного состояния в состояние сбоя работы системы происходит, когда отказ системы под воздействием вредоносного трафика случается раньше, чем $\min(t, u)$ и атака приходит во время пребывания системы в состоянии скрытого отказа, то есть $\eta < \min(t, u) - \xi$.

Рассмотрим переход в состояние $j = 0$ из других состояний. [5]

$$Q_{i0}(t, u) = \int_0^t e^{-\lambda y} dF_i(y), \quad i = 1, 2.$$

Для успешного завершения восстановительной работы за время t достаточно выполнения неравенств $\gamma_i < t$ и $\eta > \gamma_i$, то есть во время восстановительной работы типа i не произойдет сбоя работы системы и время этой работы меньше t . $Q_{i3}(t, u) = 1 - e^{-\lambda t} \bar{F}_i(t) - \int_0^t e^{-\lambda y} dF_i(y)$, $i = 1, 2$.

На восстановительной работе произойдет сбой работы системы до t , если верны неравенства $\eta < \gamma_i$ и $\gamma_i < t$. Другие переходы невозможны:

$$Q_{12}(t, u) = Q_{21}(t, u) = 0$$

$$Q_{3j}(t, u) = 0, \quad j \in E \quad Q_{jj}(t, u) = 0, \quad j \in E.$$

Проверим следующее соотношение, справедливое для всех $u > 0$:

$$\lim_{t \rightarrow \infty} \sum_{j \in E} Q_{ij}(t, u) = 1.$$

Теперь можно получить полумарковское ядро стандартного полумарковского процесса, проинтегрировав равенства по мере $G_0(u) = G(u)$.

$$Q_{01}(t) = \int_0^t \bar{F}(u) dG(u),$$

$$Q_{02}(t) = \int_0^t e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) dG(u),$$

$$Q_{03}(t) = \int_0^t F(u) dG(u) - \int_0^t e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) dG(u) + (1 - G(t)) \left(F(t) - e^{-\lambda t} \int_0^t e^{\lambda y} dF(y) \right),$$

$$Q_{i0}(t) = Q_{i0}(t, u) = \int_0^t e^{-\lambda y} dF_i(y), \quad i = 1, 2,$$

$$Q_{i3}(t) = Q_{i3}(t, u) = 1 - e^{-\lambda t} \bar{F}_i(t) - \int_0^t e^{-\lambda y} dF_i(y), \quad i = 1, 2,$$

$$Q_{12}(t) = Q_{21}(t) = 0,$$

$$Q_{3j}(t) = 0, \quad j \in E,$$

$$Q_{jj}(t) = 0, \quad j \in E.$$

$Q_{ij}(t) = Q_{ij}(t, u)$ при $i \neq 1$, так как в равенствах для полумарковского ядра управляемого полумарковского процесса нет зависимости от управления.

Устремив t к бесконечности, получим переходные вероятности вложенной цепи Маркова: [4] $p_{ij} = \lim_{t \rightarrow \infty} Q_{ij}(t), \quad i, j \in E.$

$$p_{01} = \int_0^{\infty} \bar{F}(u) dG(u),$$

$$p_{02} = \int_0^{\infty} e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) dG(u),$$

$$p_{03} = \int_0^{\infty} F(u) dG(u) - \int_0^{\infty} e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) dG(u),$$

$$p_{i0} = \int_0^{\infty} e^{-\lambda y} dF_i(y), \quad i = 1, 2,$$

$$p_{i3} = 1 - \int_0^{\infty} e^{-\lambda y} dF_i(y), \quad i = 1, 2,$$

$$p_{12} = p_{21} = p_{3j} = 0, \quad j \in E.$$

Заметим, что сохраняется равенство $\sum_{j \in E} p_{ij} = 1$ при $i = 0, 1, 2, 3$.

Согласно терминологии, введенной в [Error! Reference source not found.], состояния $i \in 0, 1, 2$ есть опасные состояния, а состояние $i = 3$ – состояние сбоя работы системы. В таком случае математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии существует и конечно [Error! Reference source not found.]. Введем обозначение. Пусть M_i – математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии при условии старта процесса

из состояния i . Тогда по формуле полного математического ожидания получаем систему алгебраических уравнений: [4][5]

$$M_i = m_i + \sum_{j=0}^2 p_{ij} M_j, \quad i = \{0,1,2\},$$

где m_i есть математическое ожидание времени непрерывного пребывания процесса в состоянии i : $m_i = \sum_{j \in E} \int_0^\infty t dQ_{ij}(t) = \int_{U_0} \int_0^\infty (1 - \sum_{j \in E} Q_{ij}(t, u)) dt dG(u)$.

Выпишем выражения для всех m_i , $i = 0,1,2$.

$$\begin{aligned} m_0 &= \int_0^\infty \int_0^u \left(1 - F(t) + e^{-\lambda t} \int_0^t e^{\lambda y} dF(y) \right) dt dG(u) \\ &+ \int_0^\infty \int_u^\infty \left(1 - \bar{F}(u) - e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) - F(u) \right. \\ &\left. + e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) \right) dt dG(u) \\ &= \int_0^\infty \int_0^u \left(\bar{F}(t) + e^{-\lambda t} \int_0^t e^{\lambda y} dF(y) \right) dt dG(u) \end{aligned}$$

Поясним выражение. Разбиваем интеграл по t на два интеграла: от 0 до u и от u до бесконечности, выписываем подынтегральную функцию в соответствии с элементами ядра $Q_{0j}(t, u)$, $j \in E$.

$$m_1 = \int_0^\infty e^{-\lambda t} \bar{F}_1(t) dt$$

$$m_2 = \int_0^\infty e^{-\lambda t} \bar{F}_2(t) dt$$

Можно заметить, что в последних двух равенствах интегралы есть математическое ожидание минимума двух независимых случайных величин η и γ_i : [1][2] $m_i = \int_0^\infty \mathbf{P}\{\min(\eta, \gamma_i) > t\} dt$, $i = 1,2$.

Действительно, находясь в состоянии восстановительной работы системы, мы выйдем из него, если придет атака (случится авария ЛВС) или профилактика системы антивирусным ПО завершится.

Теперь вычислим математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии. Предположим, что процесс стартует из состояния $i = 0$, что логично. Решим систему алгебраических уравнений. Для этого воспользуемся формулой Крамера. Математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии при старте из состояния $i = 0$, выраженное через известные характеристики, имеет вид: $M_0 = \frac{m_0 + m_1 p_{01} + m_2 p_{02}}{1 - p_{01} p_{10} - p_{02} p_{20}}$.

Подставляя исходные характеристики, получим выражение для математического моделирования распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии, зависящее от вероятностной меры G :

$$M_0(G) = \frac{\int_0^\infty A(u) dG(u)}{\int_0^\infty B(u) dG(u)},$$

$$A(u) = \int_0^u \left(\bar{F}(t) + e^{-\lambda t} \int_0^t e^{\lambda y} dF(y) \right) dt + \bar{F}(u) \int_0^\infty e^{-\lambda t} \bar{F}_1(t) dt + e^{-\lambda u} \int_0^u e^{\lambda y} dF(y) \int_0^\infty e^{-\lambda t} \bar{F}_2(t) dt,$$

$$B(u) = 1 - \bar{F}(u) \int_0^\infty e^{-\lambda y} dF_1(y) - e^{-\lambda u} \int_0^u e^{-\lambda y} dF(y) \int_0^\infty e^{-\lambda y} dF_2(y).$$

Опишем структуру функционала $M_0(G)$. Функционалы m_0 и $p_{0j}, j \in 1, 2$ есть линейные функционалы относительно распределения $G(u)$. Следовательно, $M_0(G)$ – дробно-линейный функционал относительно меры G .

Рассмотрим задачу поиска оптимальной стратегии управления при известных исходных данных более подробно. [12] Зададим характеристики:

- Времени безотказной работы имеет экспоненциальное распределение $F(x) = 1 - e^{\mu x}$. Интенсивность отказов: $\mu = 2$;
- Интенсивность атак. $\lambda = 1$;
- Длительность профилактики системы имеет экспоненциальное распределение $F_1(x) = 1 - e^{\zeta_1 x}$ с параметром $\zeta_1 = 3$;
- Длительность аварийного восстановления также распределена экспоненциально $F_2(x) = 1 - e^{\zeta_2 x}$ с параметром $\zeta_2 = 2$.

Выпишем величины m_i – математическое ожидание времени пребывания в состоянии i , $i = 1, 2$: $m_i = \int_0^{\infty} e^{-\lambda t} \bar{F}_i(t) dt = \frac{1}{\lambda + \zeta_i}$

Подставляя известные значения, получаем: $m_1 = \frac{1}{4}$, $m_2 = \frac{1}{3}$.

Отсюда найдем величины a_1, a_2 : $a_1 = \frac{3}{4}$, $a_2 = \frac{2}{3}$.

Тогда математическое моделирование распространения вредоносного трафика по уравнению регрессии $M_0(u) = \frac{-\frac{4}{3}e^{-u} + \frac{1}{12}e^{-2u} + \frac{3}{2}}{1 - \frac{4}{3}e^{-u} + \frac{7}{12}e^{-2u}}$.

Ниже представлен график этой зависимости.

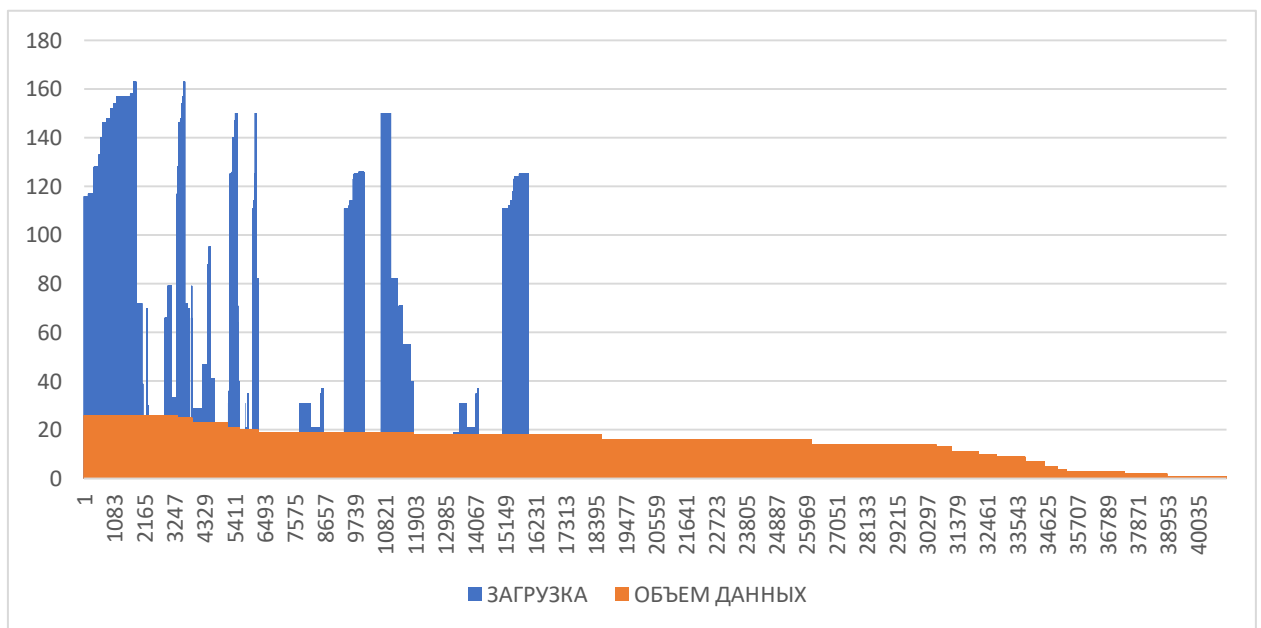


Рисунок 1 - Оценка значимости коэффициентов выборочного уравнения регрессии модели вредоносного трафика в ЛВС

Оптимальное время, через которое нужно производить профилактики, $u_0 \approx 0,6032$. В этом случае среднее время до сбоя работы системы $M_0(u_0) \approx 1,787$. Таким образом, восстановительные работы необходимо проводить через время u_0 . В таком случае последнее равенство дает гарантированное значение математического моделирования вредоносного трафика в ЛВС.

Список литературы

1. Boruvka O., O jistem problemu minimalnim (About a Certain Minimal Problem), Prace mor. prirodoved. spol. v Brne, III, (2019), 37–58.
2. Fredman M., Willard D. E., Trans-dichotomous algorithms for minimum spanning trees and shortest paths, In Proceedings of FOCS'90 (2020), 719–725.
3. Graham R. L., Hell P., On the history of the minimum spanning tree problem, Ann. Hist. Comput. 7 (2020), 43–57.
4. Pettie S., Finding minimum spanning trees in $O(m\alpha(m, n))$ time, Tech Report TR99-23, Univ. of Texas at Austin, 2019.
5. Tarjan R. E., Data structures and network algorithms, 44 CMBS-NSF Regional Conf. Series in Appl. Math. SIAM, 2021.

© Тураев С.Э., З.Данил А., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Тураев С.Э., Заколдаев Д.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕДНОСНОГО ТРАФИКА В ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 33

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В АУДИТОРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

CONFIDENTIALITY OF INFORMATION IN AUDIT ORGANIZATIONS

Пронина А.С., магистрант, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Научный руководитель: Кузьмина Т.М., канд. экон. наук, доцент, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Pronina A.S., master student, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Scientific adviser: Kuzmina T.M., Ph.D. economy Sciences, Associate Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Аннотация. В статье рассматривается сохранение конфиденциальности информации как основной аспект обязательств, возложенный на аудиторские организации, а также её законодательное регулирование в пределах Российской Федерации.

Annotation. The article considers the confidentiality of information as the main aspect of the obligations imposed on audit organizations, as well as its legislative regulation within the Russian Federation.

Ключевые слова: конфиденциальность, конфиденциальная информация, аудиторская тайна, персональные данные, защита информации, информационные технологии, аудиторская организация, бухгалтерская (финансовая) отчетность.

Keywords: confidentiality, confidential information, audit secrecy, personal data, information protection, information technology, audit organization, accounting (financial) reporting.

В современном мире под гнетом санкций мелкому и среднему бизнесу открылись новые возможности: упали барьеры для входа на рынок, возросла заинтересованность потребителей товаров, работ, услуг. Это способствовало к выходу на более высокий уровень мелкого и среднего бизнеса в России. Однако с его увеличением многие экономические субъекты столкнулись с инициативным или законодательно установленным обязательством прохождения аудита. Проблемы взаимодействия между аудиторской организацией и аудируемом лицом также возрастают. Собственники бизнеса и руководители компаний не до конца верят в соблюдение такого этического принципа поведения аудиторов, как конфиденциальность.

В настоящее время информация является чрезвычайно важным ресурсом, имеющим свое стоимостное значение. Это способствовало возникновению новых угроз, связанных с нанесением как финансового, так и репутационного убытка. Поэтому вопрос обеспечения безопасности хранения, обработки и обмена документацией, содержащей конфиденциальную информацию на текущий момент, приобретает свою актуальность.

В пункте 3 статьи 1 Федерального закона «Об аудиторской деятельности» № 307-ФЗ от 30.12.2008 г. (далее – Закон об аудиторской

деятельности) указывается, что аудитом признано считать независимую проверку бухгалтерской (финансовой) отчетности на достоверность отражаемой в ней финансовой информации. Можно сказать, что деятельность любой аудиторской организации связана со сбором и анализом информации о деятельности экономических субъектов [1].

Источниками информации для осуществления инициативного или обязательного аудита принято считать: первичные учетные документы о проведении существенных хозяйственных операций; внутренние локальные акты, имеющие отношение к финансовым операциям и оказавшим свое влияние на информацию о финансовом положении экономического субъекта, его финансовых результатах и движении денежных средств; регистры бухгалтерского учета, в которых данная информация систематизирована и обобщена.

В ходе проведения проверки аудиторская организация анализирует полученную информацию и на её основе создает рабочие документы, проводит тестирование средств внутреннего контроля, после чего формирует аудиторское заключение по её результатам.

Вся собранная и созданная информация об экономическом субъекте хранится в аудиторской организации вместе с аудиторским заключением о достоверности отражённой информации. Наряду с перечисленными документами, руководителю экономического субъекта – аудируемого лица передается подробный отчет по проведенной проверке с указанием всех отклонений и нарушений, выявленных в ходе ее проведения аудита, а также анализом деятельности организации за проверяемый период. Принято считать, что такой отчет называется «Письменная информация аудитора», содержание которой строго конфиденциально и не подлежит разглашению, как и вся информация, полученная аудиторской организацией в ходе проверки. Аудиторская организация, получившая в ходе своей профессиональной

деятельности доступ к конфиденциальной информации аудируемого лица, обязана обеспечить ее сохранность.

В Российской Федерации на текущий момент времени четкого определения понятию «конфиденциальная информация» нет. В действующем Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ (далее – Закон об информации и её защите) указано, что конфиденциальность информации – это требование не передавать определенную информацию третьим лицам без согласия ее обладателя, которое обязательно для выполнения лицом, получившим доступ к этой информации. Однако самого термина «конфиденциальная информация» нет. Также в законе об информации и её защите отражается термин «информация» в общем значении, к ней считается относить все сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. Указ Президента РФ «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» сообщает, что к сведениям конфиденциального характера относятся персональные данные; тайна следствия и судопроизводства, сведения о защищаемых лицах; служебная тайна; сведения, связанные с профессиональной деятельностью (врачебная, нотариальная, аудиторская тайна); сведения, связанные с коммерческой деятельностью – коммерческая тайна, а также сведения о сущности изобретения, полезной модели или промышленного образца до официальной публикации информации о них [2].

Таким образом, в Российской Федерации конфиденциальность определяется как обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к сведениям (сообщениям, данным) независимо от формы их представления, требование не передавать их третьим лицам, без согласия лица, самостоятельно создавшего информацию или получившего на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам. Приведенный список сведений, содержащийся в Указе Президента РФ, невозможно считать полным так, как

закон об информации и её защите разрешает обладателю информации наделять её статусом конфиденциальности самостоятельно. Поэтому, перечень является примерным [3].

Конфиденциальность информации является важным аспектом деятельности аудиторских организаций, установленный не только как «аудиторская тайна» в законе об аудиторской деятельности, но и сформированный как один из этических принципов в Кодексе профессиональной этики аудиторов (Приложение к протоколу заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. № 47). Аудиторские организации в настоящее время обладают доступом к полной и достоверной информации о проверяемом экономическом субъекте. Именно они подвержены повышенному вниманию со стороны контролирующих и правоохранительных органов, конкурентов аудируемого лица, а также иных учреждений, проявляющих повышенный интерес к данной информации [5].

Одной из проблем осуществления конфиденциальности является обязательство предоставления конфиденциальной информации органам государственной власти. Так, при инициации уголовного судопроизводства в отношении аудируемого лица или заказчика аудита, правоохранительным органам необходимо будет предоставить всю необходимую информацию, отвергая аудиторскую тайну. Также необходимо отметить, что в случае если аудируемое лицо является общественно значимой организацией, то согласно подпункту 3 пункта 11 Постановления Правительства РФ от 25.06.2021 №1009 «Об утверждении Положения о внешнем контроле деятельности аудиторских организаций, оказывающих аудиторские услуги общественно значимым организациям (федеральном государственном контроле (надзоре))» аудиторская организация должна предоставить Федеральному казначейству или его территориальному органу доступа к базам данных, содержащих полученную или составленную при оказании аудиторских и прочих,

связанных с аудиторской деятельностью услуг информации, а также иным информационным ресурсам [4].

Таким образом, аудиторские организации должны обеспечить максимальное выполнение таких мер обеспечения конфиденциальности информации, как, например, разработка и внедрение политики информационной безопасности, которая представляет собой документ, включающий перечень организационных и программно-технических мер обеспечения безопасности информации и ее целостность, в частности. Первостепенным при разработке внутренней политики информационной безопасности является анализ рисков. Анализ рисков информационной системы определяется информационными, техническими, программными и другими ресурсами аудиторской организации, которые могут быть подвержены излишнему вниманию, а также перечень контрольных мер для предотвращения угроз.

На текущий момент используется несколько подходов к анализу рисков информационной системы. Первый, базовый анализ, связан с проверкой на наличие стандартного набора защиты от распространенных угроз. Второй, полный анализ, предполагающий более детальную оценку ресурсов организации, их характеристик и уязвимость.

В связи со спецификой деятельности, аудиторским организациям целесообразно использовать полный подход в своей информационной сфере. Однако, с приведенной стандартной мерой безопасности по отношению к конфиденциальной информации, аудиторские организации должны руководствоваться также этическими принципами аудиторской деятельности, а именно честность, объективность, конфиденциальность, независимость, должная тщательность, профессиональное поведение. Аудиторские организации обязательно должны разрабатывать внутренние стандарты в целях практической реализации этических принципов и ознакомить с

внутренним положением всех работников компании, а также обязать их соблюдать [6].

Таким образом, конфиденциальность информации неразрывно связана с деятельностью аудиторских организаций не только по этическим соображениям, но и согласно специфике работы аудиторов, с конфиденциальной документацией аудируемого лица. Аудиторские организации обязаны не только защищать полученную от аудируемого лица информацию, но и обеспечить ей сохранность, так как сроки действия аудиторской тайны законодательно не установлены. Это означает, что хранить аудиторскую тайну аудиторским организациям о внутренней деятельности экономических субъектов (клиентов), полученную при оказании услуг необходимо вне зависимости от прекращения или продолжения взаимоотношений, а также без ограничения сроков.

Использованные источники.

1. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 24.07.2007 № 402-ФЗ // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
2. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс]: Федеральный закон от от 27.07.2006 №149-ФЗ // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
3. Указ Президента РФ «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 6 марта 1997 г. №188 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
4. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о внешнем контроле деятельности аудиторских организаций, оказывающих аудиторские услуги общественно значимым организациям (федеральном государственном контроле (надзоре))» [Электронный ресурс]:

Постановление Правительства РФ от 25.06.2021 №1009 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).

5. Приложение к протоколу заочного голосования Совета по аудиторской деятельности «Кодекс профессиональной этики аудиторов» [Электронный ресурс]: Протокол заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. №47 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
6. Максименко В.Н., Ясюк Е.В. «Основные подходы к анализу и оценке рисков информационной безопасности» [Электронный ресурс]: Экономика и качество систем связи // Доступ из научной электронной библиотеки «Elibrary.ru» (дата обращения 10.10.2022).

Used sources

1. Federal Law “On Auditing Activity” [Electronic resource]: Federal Law No. 402-FZ of July 24, 2007 // Access from ConsultantPlus SPS (date of access 10.10.2022).
2. Federal Law “On Information, Information Technologies and Information Protection” [Electronic resource]: Federal Law of July 27, 2006 No. 149-FZ // Access from the ConsultantPlus ATP (accessed 10.10.2022).
3. Decree of the President of the Russian Federation “On approval of the list of confidential information” [Electronic resource]: Decree of the President of the Russian Federation of March 6, 1997 No. 188 // Access from the ConsultantPlus SPS (accessed 10.10.2022).
4. Decree of the Government of the Russian Federation “On approval of the Regulations on external control of the activities of audit organizations providing audit services to socially significant organizations (federal state control (supervision))” [Electronic resource]: Decree of the Government of the Russian Federation dated 06.25.2021 No. 1009 // Access from the ATP “ConsultantPlus” (accessed 10.10.2022).

5. Appendix to the protocol of absentee voting of the Audit Council "Code of Professional Ethics of Auditors" [Electronic resource]: Protocol of absentee voting of the Audit Council dated May 21, 2019 No. 47 // Access from the ConsultantPlus SPS (accessed 10.10. 2022).
6. Maksimenko V.N., Yasyuk E.V. "Basic approaches to the analysis and assessment of information security risks" [Electronic resource]: Economics and quality of communication systems // Access from the scientific electronic library "Elibrary.ru" (accessed 10.10.2022).

© Пронина А.С., Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Пронина А.С. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В АУДИТОРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 33

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ДОЛЖНАЯ
ТЩАТЕЛЬНОСТЬ АУДИТОРА**
**PROFESSIONAL COMPETENCE AND DUE DIFFERENCE OF THE
AUDITOR**

Пронина А.С., магистрант, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Научный руководитель: Кузьмина Т.М., канд. экон. наук, доцент, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Pronina A.S., master student, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Scientific adviser: Kuzmina T.M., Ph.D. economy Sciences, Associate Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Аннотация. В статье рассматривается профессиональная компетентность и должная тщательность аудитора как один из важных этических принципов аудита, его сущность, проблематика, а также нормативное регулирование.

Annotation. The article discusses the professional competence and due diligence of the auditor as one of the important ethical principles of audit, its essence, issues, as well as regulatory regulation.

Ключевые слова: профессиональная компетентность, должная тщательность, этические принципы, добросовестность, профессионализм, аудитор, аудиторская организация, аудит.

Keywords: professional competence, due diligence, ethical principles, integrity, professionalism, auditor, audit organization, audit.

В настоящее время аудит в Российской Федерации всё больше набирает свою популярность, его необходимость признается на уровне руководящего состава и собственников бизнеса. В большинстве случаев у управленческого персонала складывается мнение что аудитор должен знать всё о бухгалтерском учете и составлении бухгалтерской (финансовой) отчетности. Но иногда аудиторы сталкиваются с частными вопросами, требующими особого внимания и изучения со стороны судебной практики, документального оформления, отражения на счетах бухгалтерского учета и в бухгалтерской (финансовой) отчетности. Возникает вопрос, как определить профессиональную компетентность аудитора, и что она из себя представляет. Аналогичные вопросы можно задать и относительно должной тщательности, так как границы данных понятий этических принципов аудита на текущий момент размыты.

Согласно статье 7 Федерального закона от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности», аудиторские организации обязаны осуществлять свою деятельность опираясь на кодекс профессиональной деятельности, который содержит определённый свод правил, содержащий принципы

профессиональной этики, а также основные требования по их обеспечению аудиторскими организациями [1].

Опираясь на пункты 2.8.Т. - 2.10.Т. «Кодекс профессиональной этики аудиторов», утвержденный Протоколом заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. №47 можно сформировать понимание о том, что этический принцип профессиональной компетенции и должной тщательности обязывает аудиторов:

– приобретать и поддерживать профессиональные знания на уровне оказания компетентных услуг согласно действующим профессиональным стандартам и законодательства;

– действовать добросовестно опираясь на применимые профессиональные стандарты [2].

Однако мера измерения компетентности и профессионализма не определена. Содержится единственное указание на тот факт, что оказание компетентных профессиональных услуг подразумевает применение аудитором обоснованного суждения в процессе осуществления деятельности, а также требует поддержания постоянного понимания и осведомленности относительно отраслевых, профессиональных, технических и технологических достижений. В свою очередь, понимание складывается благодаря постоянному повышению квалификации. Постоянность во временном отрезке не определена.

Приобретение профессиональных знаний на уровне компетентных услуг подразумевает получение единого квалификационного аттестата аудитора. Согласно статье 11 Закона об аудиторской деятельности квалификационный аттестат аудитора выдается соответствующей саморегулируемой организацией (с недавнего времени только Ассоциацией «Содружество») при условии, что претендент на его получение: сдал экзамен (экзамены принимает Единая аттестационная комиссия); имеет стаж работы в сфере аудита или бухучета более трех лет. При этом из последних трех лет не менее двух лет

должно приходиться на работу в организации, специализирующейся на аудиторской деятельности.

К квалификационному экзамену допускаются только те лица, которые имеют высшее образование по аккредитованной государством образовательной программе.

Таким образом, аудитор, сдавший успешно квалификационный экзамен и обладающий всеми необходимыми качествами, предусмотренными статьей 11 Федерального закона от 30.12.08 г. № 307 «Об аудиторской деятельности», получает единый квалификационный аттестат аудитора, который дает ему право вести аудиторскую деятельность в любой экономической области.

В государственном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 19011-2021. «Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» утвержденном и введенном в действие Приказом Росстандарта от 21.04.2021 № 261-ст (далее - ГОСТ Р ИСО 19011-2021) выделен принцип «должностная профессиональная осмотрительность», предусматривающий необходимость проявления аудитором должной тщательности и способности принимать обдуманые решения в процессе аудита. Также в пунктах 7.2.4, 7.6 ГОСТ Р ИСО 19011-2021 разъясняется как достигается, поддерживаться и повышаться компетентность аудиторов. Так, благодаря прохождению обучающих программ, приобретению опыта (включая опыт суждения, принятия решений, решения проблем и т.д.) достигается профессиональная компетентность. А посредством приобретения дополнительного опыта, наставничества, обучения, самообразования и т.п. поддерживается [4].

Отметим, что именно в ГОСТ Р ИСО 19011-2021 отражена систематизированная информация по методам оценки аудиторов и их критериям. Именно данный нормативный документ позволяет определить качественные и количественные условия оценивания и на каких принципах данное оценивание сформировано.

В пунктах 4.3.1. – 4.3.3. государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования» утвержденного и введенного в действие Приказом Росстандарта от 04.07.2017 № 640-ст (далее - ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017). отражается информация о компетентности персонала, поддерживаемую системой менеджмента непосредственно органа по сертификации. Сущность отражаемой информации в ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017 заключается в необходимости проведения сертификации для подтверждения компетентности, которая, в свою очередь, будет заслуживать определенного доверия [5].

В ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017 так же указано, что орган сертификации обязательно должен быть юридическим лицом или его частью для осуществления ответственности за действия в своей области. Он должен иметь полномочия в части принятия решений, которые в общем случае понимают под собой выдачу, возобновление, расширение, сужение, подтверждение сертификата в области его действия. Работы по оценке обещающихся лиц, должны быть беспристрастными и не допускать возникновения угроз, компрометирующие беспристрастность [5].

Таким образом, выделение этического принципа о профессиональной компетентности и должной тщательности как основного требования, связанного с соблюдением профессиональной аудиторской этики, обеспечивает аудиторские организации сертифицировать своих сотрудников, осуществлять наставничество более опытных специалистов в области аудита над молодыми, проводить как внутренние обучения, так и внешние. Требуемые знания и навыки также описываются в Приложении А ГОСТа Р ИСО/МЭК 17021-1-2017, ими должен обладать каждый сотрудник вне зависимости от срока работы и занимаемой должности. В Приложении D

отражены необходимы личностные качества, которыми должны обладать все сотрудники участвующие в аудиторских проверках.

Обращая внимание на Приказ Казначейства России от 09.08.2022 №226 «Об утверждении Перечня правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при осуществлении внешнего контроля деятельности аудиторских организаций, оказывающих аудиторские услуги общественно значимым организациям» возникает не определенное мнение о том, что в данном отраженном перечне документа указываются ссылки на нормативно-правовые документы утратившие силу согласно Приказа Минфина России от 26.09.2017 № 147н. Однако, из действующего пункта 38 Приказа Минфина РФ от 17.08.2010 № 90н «Об утверждении федеральных стандартов аудиторской деятельности» можно сделать вывод, что этический принцип профессиональной компетентности и должной тщательности напрямую связан с предпосылками составления бухгалтерской (финансовой) отчетности [3].

Так, обеспечение формирования профессионального суждения о достоверности представляемой бухгалтерской (финансовой) отчетности первостепенно связан с принципом профессиональной компетентности и должной тщательности. Для того, чтобы полностью осуществлять выполнение данного принципа, необходимо выполнять определенный перечень действий, получить основной квалифицированный аттестат аудитора, постоянно расти в профессиональной деятельности, проходить сертификацию и повышение квалификации по мере введения не только новых законодательных актов, но развития в целом.

Использованные источники

1. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 24.07.2007 № 402-ФЗ // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).

2. Приложение к протоколу заочного голосования Совета по аудиторской деятельности «Кодекс профессиональной этики аудиторов» [Электронный ресурс]: Протокол заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. №47 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
3. «Об утверждении Перечня правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при осуществлении внешнего контроля деятельности аудиторских организаций, оказывающих аудиторские услуги общественно значимым организациям» [Электронный ресурс]: Приказ Казначейства России от 09.08.2022 №226 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 10.10.2022).
4. «ГОСТ Р ИСО 19011-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» [Электронный ресурс]: Приказ Росстандарта от 21.04.2021 №261-ст // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 12.10.2022)
5. «ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования» [Электронный ресурс]: Приказ Росстандарта от 04.07.2017 № 640-ст// Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 12.10.2022).

Used sources

1. Federal Law “On Auditing Activity” [Electronic resource]: Federal Law No. 402-FZ of July 24, 2007 // Access from ConsultantPlus SPS (date of access 10.10.2022).
2. Appendix to the protocol of absentee voting of the Audit Council “Code of Professional Ethics of Auditors” [Electronic resource]: Protocol of absentee

- voting of the Audit Council dated May 21, 2019 No. 47 // Access from the ConsultantPlus SPS (accessed 10.10. 2022).
3. “On approval of the List of legal acts containing mandatory requirements, compliance with which is assessed in the course of external control of the activities of audit organizations providing audit services to socially significant organizations” [Electronic resource]: Order of the Treasury of Russia dated 09.08.2022 No. 226 // Access from the ATP "ConsultantPlus" (date of access 10.10.2022).
 4. "GOST R ISO 19011-2021. National standard of the Russian Federation. Conformity assessment. Guidelines for auditing management systems" [Electronic resource]: Order of Rosstandart dated April 21, 2021 No. 261-st // Access from ConsultantPlus SPS (date of access 12.10.2022)
 5. "GOST R ISO / IEC 17021-1-2017. National standard of the Russian Federation. Conformity assessment. Requirements for bodies conducting audit and certification of management systems. Part 1. Requirements ”[Electronic resource]: Order of Rosstandart dated 04.07.2017 No. 640-st / / Access from the ATP “ConsultantPlus” (accessed 12.10.2022).

© Пронина А.С., Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Пронина А.С. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ АУДИТА// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 33

**КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ
АУДИТА**

CONFIDENTIALITY OF INFORMATION IN AUDIT ORGANIZATIONS

Пронина А.С., магистрант, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Научный руководитель: Кузьмина Т.М., канд. экон. наук, доцент, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Ядринцевская ул., 53/1, Новосибирск, Новосибирская обл., 630099)

Pronina A.S., master student, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Scientific adviser: Kuzmina T.M., Ph.D. economy Sciences, Associate Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH" (Yadrintsevskaya st., 53/1, Novosibirsk, Novosibirsk region, 630099)

Аннотация. В статье рассматриваются теоретические основы контроля за выполнением этических принципов аудита, а также как она производится.

Annotation. The article discusses the theoretical foundations of monitoring the implementation of the ethical principles of audit, as well as how it is carried out.

Ключевые слова: контроль, этика аудита, аудиторская тайна, принципы этики аудита, аудиторская организация, бухгалтерская (финансовая) отчетность.

Keywords: control, audit ethics, audit secrecy, principles of audit ethics, audit organization, accounting (financial) reporting.

На современном этапе развития экономики, очень важно иметь определенные принципы и рамки деятельности каждого субъекта экономики. Принципы позволяют выработать определенный порядок действий, необходимых для получения ожидаемого эффекта.

В большинстве случаев, принципы работы контролируются независимым органом, который дает определенную оценку выполнения. Данный факт обеспечивает работу аудиторским компаниям, т.к. именно они выполняют функцию контроля как обязательную, так и инициативную для экономических субъектов. Однако аудиторские компании также нуждаются в контроле их деятельности. Высшим контролирующим органом аудиторских организаций на сегодняшний день выступает Банк России.

Согласно пункту 3 статьи 10 Федерального закона от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» (далее – Закон об аудиторской деятельности), внешний контроль за деятельностью аудиторских организаций и аудиторов осуществляет:

- саморегулируемая организация аудиторов;
- уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору.

Саморегулируемая организация – это некоммерческая организация, объединяющая аудиторские организации и аудиторов на основе обязательного

членства, созданная для представления и защиты общих, в том числе профессиональных, интересов ее членов, обеспечения условий осуществления аудиторской деятельности, поддержания высокого профессионального уровня аудиторской деятельности в общественных интересах, которой присвоен статус саморегулируемой организации аудиторов [1].

Опираясь на письмо Минфина РФ от 18 ноября 2020 г. № 07-03-10/100240 по настоящее время в России осуществляет деятельность одна саморегулируемая организация аудиторов Ассоциация «Содружество».

В случае, если аудиторская организация проводила аудит общественно значимым организациям, то внешний контроль по проверке деятельности аудиторской организации в отношении данных организаций будет дополнительно проводить уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору. В данном случае, таким органом выступает Федеральное казначейство или территориальный орган, выполняющий его функции.

К общественно значимым организациям принято относить, согласно Закона об аудиторской деятельности юридические лица, которые являются:

- публичными акционерными обществами;
- организациями, ценные бумаги которых допущены к организованным торгам, а также организациями, бухгалтерская (финансовая) отчетность которых включается в проспект ценных бумаг;
- кредитными организациями, головными кредитными организациями банковских групп, головными организациями банковских холдингов;
- страховыми организациями, обществами взаимного страхования;
- организациями, являющиеся профессиональными участниками рынка ценных бумаг, бюро кредитных историй, клиринговыми организациями, организаторами торговли, негосударственными пенсионными

фондами, управляющими компаниями инвестиционных фондов, паевыми инвестиционными фондами и негосударственными пенсионными фондами;

– государственными корпорациями, государственными компаниями, публично-правовыми компаниями;

– организациями, в уставных капиталах которых доля государственной собственности составляет не менее 25 процентов;

– иными организациями, которые представляют или раскрывают отчетность в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 208-ФЗ «О консолидированной финансовой отчетности» [1].

Когда-то контроль за деятельностью аудиторов, позволил сформировать представление о системе нравственных норм работы, которые в последствии стали называться этическими принципами аудиторской деятельности.

Этические принципы – это система норм нравственного поведения человека или какой-либо общественной, или профессиональной организации.

По аналогии с международной практикой, палата аудиторов разработала кодекс профессиональной этики аудиторов с целью поддержания высоких моральных качеств и профессиональной ответственности в сообществе специалистов. Нормы настоящего кодекса основаны на этических нормах Международной федерации бухгалтеров (IFA).

Этика аудита рассматривается седьмой статьей Федерального закона «Об аудиторской деятельности». В рамках данного нормативно-правового акта, дается определение этики, а также основные принципы работы, способствующие правильной с точки зрения аудиторской проверке. Однако, полный перечень всех принципов этики аудита, прописан в кодексе профессиональной этики аудиторов [1].

Кодекс профессиональной этики аудиторов - свод правил поведения, содержащий принципы профессиональной этики, основные требования к обеспечению соблюдения таких принципов, меры по обеспечению соблюдения таких принципов аудиторскими организациями, аудиторами и обязательный для соблюдения аудиторскими организациями, аудиторами при оказании аудиторских услуг (участии в оказании аудиторских услуг) и прочих связанных с аудиторской деятельностью услуг (участии в оказании таких услуг) [2].

Среди основных принципов этики выделяют следующие:

- Честность;
- Объективность;
- Профессиональная компетентность и должная тщательность;
- Конфиденциальность;
- Профессиональное поведение [2].

Следование совокупности данных принципов позволяет сделать выводы относительно качества проведенной аудиторской проверки. Кодекс профессиональной этики аудиторов позволяет определить общественную значимость работы аудитора. Несоблюдение принципов этики влечет за собой санкции со стороны саморегулируемой организации аудиторов.

Саморегулируемая организация аудиторов проводить внешнюю проверку не только в отношении осуществленных при аудите процедур, но контролирует соблюдение этических принципов аудита. Вдаваясь в подробности, стоит подчеркнуть тот факт, что среди всех проверок, 92,3% осуществлялись в рамках действующего Кодекса профессиональной этики [3].

Требования независимости при выполнении заданий, в ходе которых аудитор выражает мнение о достоверности бухгалтерской (финансовой)

отчетности в целом либо отдельных ее частей (аудит, обзорная проверка), установлены Правилами независимости аудиторов и аудиторских организаций, разработанными в соответствии с Законом «Об аудиторской деятельности». Задания, связанные с выражением мнения о бухгалтерской (финансовой) отчетности в целом либо отдельных ее частей, относятся к заданиям, обеспечивающим уверенность [4].

Поскольку описать все случаи потенциальных угроз нарушения основных принципов этики и определить все уместные ответные действия невозможно, Кодексом профессиональной этики аудиторов и Правилами независимости устанавливается концептуальный подход к соблюдению основных принципов этики.

Как было упомянуто выше, нормативно-правовым актом, определяющим основные принципы этики аудита, признается кодекс профессиональной этики аудиторов, однако большая часть ответственности за контролем лежит на руководителе аудиторской проверки.

Руководитель аудиторской проверки должен обращать особое внимание на соблюдение этических требований всеми участниками аудиторской группы в ходе всего аудита. Если руководитель аудиторской проверки узнает о несоблюдении этических требований участниками аудиторской группы, то он должен проконсультироваться с соответствующими лицами из состава работников аудиторской организации и обеспечить применение соответствующих мер дисциплинарного воздействия на лиц, не соблюдающих этические требования [5].

Таким образом, руководитель должен отслеживать все действия аудиторской группы. От наличия знаний и компетенции руководителя зависит соблюдение аудиторской этики рядовыми сотрудниками группы.

Также стоит заметить тот факт, что руководитель аудиторской проверки может обнаружить угрозу независимости в отношении конкретного задания по аудиту, которую меры предосторожности не смогли устранить или сократить до приемлемо низкого уровня. В таком случае руководитель аудиторской проверки должен проконсультироваться с соответствующими лицами из состава работников аудиторской организации, с тем чтобы обеспечить принятие соответствующих мер безопасности, которые гарантируют устранение угроз независимости или сокращение их до приемлемо низкого уровня, вплоть до отказа от выполнения задания. Все рассуждения и выводы касательно этого вопроса должны быть документально оформлены [6].

Резюмируя сведения о контролирующем органе стоит сделать вывод о том, что большая часть ответственности лежит на руководителе аудиторской группы. Однако стоит учитывать тот факт. Что помимо руководителя, следит за соблюдением всех этическим принципов также и саморегулируемая организация аудиторов, которая беспристрастно относится к проведению проверки, и может объективно оценить соблюдение принципов этики со стороны аудиторов.

В заключении к данной статье. Необходимо подчеркнуть важность соблюдения этических принципов аудиторской деятельности, так как свод правил поведения должностного лица, позволяет определить успешность аудиторской проверки, так как хаотичное и беспринципное выполнение своих обязанностей, может спровоцировать негативное впечатление со стороны аудируемого лица, и испортить репутацию самой аудиторской компании.

Также нельзя забывать о том, что ряд принципов этики аудита, тесно связаны с Законом об аудиторской деятельности, нарушение которых может спровоцировать уголовное преследование сотрудника, допустившего ошибку при проведении аудиторской проверки.

Использованные источники

1. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 24.07.2007 № 402-ФЗ // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 16.10.2022).
2. Приложение к протоколу заочного голосования Совета по аудиторской деятельности «Кодекс профессиональной этики аудиторов» [Электронный ресурс]: Протокол заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. №47 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 16.10.2022).
3. Постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о внешнем контроле деятельности аудиторских организаций, оказывающих аудиторские услуги общественно значимым организациям (федеральном государственном контроле (надзоре))» [Электронный ресурс]: Постановления Правительства РФ от 25.06.2021 №1009 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 16.10.2022).
4. Приложение к протоколу заочного голосования Совета по аудиторской деятельности «Кодекс профессиональной этики аудиторов» [Электронный ресурс]: Протокол заочного голосования Совета по аудиторской деятельности от 21 мая 2019 г. №47 // Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 16.10.2022).
5. Рогов Г.В., Кочетков О.Е. «Принципы аудиторской проверки» [Электронный ресурс]: Бизнес и Власть // Доступ из научной электронной библиотеки «Elibrary.ru» (дата обращения 16.10.2022).
6. Белых А.Ф. «Основные положения аудиторской этики» [Электронный ресурс]: Российская экономика // Доступ из научной электронной библиотеки «Elibrary.ru» (дата обращения 16.10.2022).

Used sources

1. Federal Law “On Auditing Activities” [Electronic resource]: Federal Law of July 24, 2007 No. 402-FZ // Access from the ConsultantPlus SPS (date of access 10/16/2022).
2. Annex to the protocol of absentee voting of the Audit Council "Code of Professional Ethics of Auditors" [Electronic resource]: Protocol of absentee voting of the Audit Council dated May 21, 2019 No. 47 // Access from the ConsultantPlus SPS (date of access 16.10. 2022).
3. Decrees of the Government of the Russian Federation “On approval of the Regulations on external control of the activities of audit organizations providing audit services to socially significant organizations (federal state control (supervision))” [Electronic resource]: Decrees of the Government of the Russian Federation dated June 25, 2021 No. 1009 // Access from the ATP “ConsultantPlus” (accessed 10/16/2022).
4. Appendix to the protocol of absentee voting of the Audit Council "Code of Professional Ethics of Auditors" [Electronic resource]: Protocol of absentee voting of the Audit Council dated May 21, 2019 No. 47 // Access from the ConsultantPlus SPS (accessed 16.10. 2022).
5. Rogov G.V., Kochetkov O.E. "Principles of Auditing" [Electronic resource]: Business and Power // Access from the scientific electronic library "Elibrary.ru" (accessed 10/16/2022).
6. Belykh A.F. "Basic provisions of audit ethics" [Electronic resource]: Russian economy // Access from the scientific electronic library "Elibrary.ru" (date of access 10/16/2022).

© Пронина А.С., Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Пронина А.С. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ДОЛЖНАЯ ТЩАТЕЛЬНОСТЬ АУДИТОРА // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 697

**ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПОДЗЕМНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЯХ ПРИ ПОЖАРЕ И
ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ**

**FEATURES OF VENTILATION IN UNDERGROUND TRANSPORT
COMMUNICATIONS IN CASE OF FIRE AND THE USE OF TACTICAL
VENTILATION**

Попова Нина Ивановна, студент, Тольяттинский государственный университет, г.Тольятти

Popova Nina Ivanovna, student of Togliatti State University, Togliatti

Аннотация: В настоящей статье автор исследует особенности вентиляции в подземных транспортных коммуникациях при возникновении пожаров и задымления. Несмотря на то, что возникновение пожаров в подземных коммуникациях является менее частым явлением по сравнению с наземными сооружениями, все подземные сооружения относятся к объектам повышенной опасности и за счет специфики условий пожары в них имеют большую степень опасности и сложнее в процессе ликвидации.

В статье проанализированы особенности вентиляции в указанных условиях с учетом особой важности обеспечения притока свежего воздуха при пожаре в подземные транспортные коммуникации во избежание гибели большого количества людей. Автор приходит к выводу о том, что тактическая вентиляция является одним из способов замены отравленной среды свежим воздухом, подаваемым вентиляторами, установленными за пределами здания/сооружения. Однако в рамках управления газообменом в подземных сооружениях ее применение не всегда эффективно, что в большей степени обусловлено большими временными затратами на проведение работ.

Автором приводятся статистические данные, доказывающие, что отравление продуктами горения и воздействие экстремальных температур являются одними из наиболее распространенных причин травмирования и гибели личного состава при пожаротушении. Поскольку применение классических схем тактической вентиляции в подземных сооружениях осложнено особенностями их проектирования и длительностью проведения работ, предложен способ применения оборудования для тактической вентиляции в целях охлаждения личного состава при проведении операции по пожаротушению в подземных транспортных коммуникациях.

Abstract: In this article, the author explores ventilation features in underground transport in the case of fires and smoke. In spite of the fact that underground fires are less frequent than fires in surface structures, however, underground structures are classified as objects of increased danger, and due to the specifics of the fire conditions, they are more dangerous and are more difficult to eliminate.

Considering the importance of the flow of fresh air into underground transport in order to avoid the death of a large number of people, the author analyzes the ventilation features under these conditions. Tactical ventilation is a way to replace poisoned air with fresh air supplied by fans installed outside the building/structure.

However, the gas exchange management in underground structures is not always effective due to the large time spent on work.

The article provides statistical data proving that poisoning by combustion products and exposure to extreme temperatures are among the most common causes of injury and death of personnel during firefighting. The use of classical tactical ventilation schemes in underground structures is complicated by the peculiarities of their design and the duration of the tactical work. That is why the author proposes a method for using tactical ventilation equipment to cool personnel during a firefighting operation in underground transport communications.

Ключевые слова: тактическая вентиляция, управление газообменом, обеспечение вентиляции в метрополитене, пожар в метрополитене, подземные транспортные коммуникации, дымоудаление.

Keywords: tactical ventilation, gas exchange control, ventilation in the subway, fire in the subway, underground transport communications, smoke removal.

В современных мегаполисах, где необходимость создания инфраструктуры предполагает плотную застройку, развитие подземных транспортных коммуникаций, в которых относится метрополитен, подземные автомобильные и железнодорожные тоннели и др., на сегодняшний день является оптимальным решением. Поскольку объекты подземной инфраструктуры имеют повышенную опасность, а возникновение пожаров в них сопряжено с большим количеством сложностей, внедрение новейшего оборудования и современных методик по пожаротушению и дымоудалению в таких условиях крайне актуально.

В подземных транспортных коммуникациях возгорания случается нечасто. Однако в этих случаях пожар всегда осложняется следующими факторами:

- высокой скоростью распространения огня;
- быстрыми темпами задымления тоннелей;
- плотным скоплением людей;
- наличием высокого напряжения в электрических сетях;
- возникновением паники среди пассажиров [1].

В отличие от пожара, происходящего на поверхности, факторы опасности в подземном тоннеле способны достигать критических величин в кратчайшие сроки. В первую очередь, это связано с особенностями их проектирования, например, удаленности входов, пространственной ограниченности и отсутствия солнечного света [2].

Трагические события в трансальпийских тоннелях (Монблан, Тауэр и Сен-Готард) в 1999 году и 2001 году доказали, что поверхностный подход к обеспечению пожарной безопасности и дымоудалению в подземных сооружениях недопустим. В силу технических причин, а также человеческого фактора, возникшие пожары не смогли оперативно ликвидировать, что привело к большому количеству человеческих жертв и, в свою очередь, повлекло за собой значительные экономические потери. Так, на восстановление тоннеля Монблан потребовалось около 300 млн евро [3].

Если судить по метрополитену, как наиболее загруженному виду подземного транспорта, более 40% всех пожаров и загораний происходит в подвижном составе, около четверти всех случаев приходится на возгорания в тоннелях, 17% - на станциях и в вестибюлях (см. круговую диаграмму на рисунке 1).

Причиной возникновения почти половины случаев (46,8%) с возгоранием служит электрооборудование. Впоследствии происходят короткие замыкания электропроводки, а также начинает гореть смазочные материалы оборудования, его краска и горючая изоляция [4], что влечет за собой образование большого количества токсинов в воздухе. На пожарах, где

сгорают не граммы, а десятки и более килограммов горючего и выделяется около 5-6 м³ продуктов горения на 1 кг горючей нагрузки, вдыхание воздуха становится очень опасным [5].

Наиболее ядовитыми для человеческого организма являются продукты горения синтетических полимерных материалов. Так при горении пластмассовых элементов вагона метро выделяется циан водорода, оксид углерода, акролеин, хлористый водород и др. Поролон при горении также весьма опасен из-за выделения цианосодержащего газа. Даже в небольших объемах он наносит огромный вред дыхательной и нервной системе человека [6]. Кроме этого, стоит отметить, что на самих частицах дыма также происходят химические реакции с образованием новых соединений. В свою очередь, они могут быть еще более токсичными, чем те, которые сформировались непосредственно в процессе горения [7].

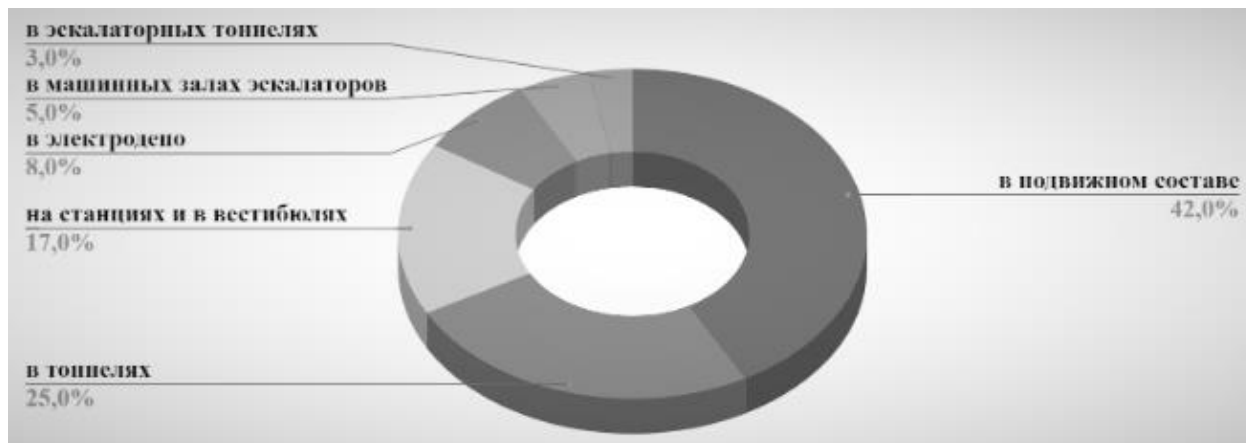


Рисунок 1 - Место возникновения пожаров в сооружениях метрополитена⁸

В этом смысле крайне показателен печально известный случай пожара, возникший осенью 1995 года в метрополитене в Баку. В результате отравления

⁸ составлено автором на основании [8]

продуктами горения погибло 286 пассажиров, которые бросились бежать вперед по тоннелю, спасаясь из горящего поезда [9].

Подобные трагедии позволяют констатировать, что штатная система вентиляции, проектируемая для поддержания нормального микроклимата в подземных сооружениях, не была рассчитана на работу при пожаре [10]. Кроме этого, в некоторых случаях отмечалось негативное влияние штатной вентиляции на развитие пожара и распространение его на другие части подземной транспортной инфраструктуры.

В настоящее время вентиляционные системы современных метрополитенов имеют возможность использования автономного режима работы в случае возникновения задымления. Аварийные (резервные) системы включаются в работу автоматически. При этом общие принципы функционирования указанной системы в подземных сооружениях схожи с принципами работы вентиляции в наземных зданиях.

На сегодняшний день применяется два вида вентиляции тоннелей в случае их задымления, каждый из которых имеет специфику использования и, к сожалению, недостатки.

Первый вид - продольный - подразумевает перемещение воздушных масс в тоннеле от одной установки тоннельной вентиляции к другой. Это составляет главный недостаток - однонаправленность воздушного и дымового потоков, исключая вариативность движения эвакуирующихся пассажиров.

Второй вид - продольно-поперечный. Он реализуется в тоннелях больших диаметров и предполагает размещение продольного канала дымоудаления в верхнем сегменте тоннеля по всей его длине. Удаление дыма происходит посредством дымовых клапанов, которые автоматически открываются над горящим объектом, а подача свежего воздуха

осуществляется от обеих станций в направлении пожара [9]. Данный способ вентиляции тоннеля при пожаре не ограничивает пассажиров в направлениях эвакуации, однако имеет технические ограничения в применении (только в двухпутных и более широких тоннелях) [11].

Стоит подчеркнуть, что распространению дыма в подземном транспортном тоннеле в большей степени способствуют следующие негативные факторы:

- снижение объемов подачи кислорода к месту пожара;
- выделение тепла;
- тепловая конвекция;
- наличие продольного уклона;
- использование некорректного типа вентиляции;
- размеры проезжей части и возможные препятствия,
- создание тяги любыми движущимися транспортными средствами

[12].

Опыт, полученный при ликвидации пожаров в подземных транспортных коммуникациях, позволил выявить высокую результативность применения тактической вентиляции, т.е. комплекса мероприятий по управлению газообменом на пожаре с использованием специальных технических средств и принципов для снижения вероятности воздействия опасных факторов пожара, гибели и травмирования людей и создания приемлемых условий ликвидации горения или последствий чрезвычайной ситуации [13].

Тактическая вентиляция, как правило, осуществляется сотрудниками газодымозащитной службы - подразделения Государственной противопожарной службы, которое участвует в операции по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде. Такая служба необходима для снижения возникновения опасных факторов пожара, а также эвакуации людей и имущества в безопасную зону и ликвидации горения. Газодымозащитником

может быть специалист, аттестованный для выполнения данного вида опасных работ и прошедший соответствующее обучение [14].

В процессе тактической вентиляции задействуется специальное оборудование, преимущественно мобильный вентилятор (эжектор). Для обеспечения работы оборудования, функция которого состоит в вытеснении продуктов горения, а также горячего воздуха из задымленного помещения, применяются двигатели внутреннего сгорания и электромоторы, в некоторых случаях используется привод от водяной турбины, работающей от пожарного насоса [15].

Тактическую вентиляцию при пожарах в подземных транспортных коммуникациях целесообразно разделять на вентиляцию станционных комплексов, тоннелей, электроподстанций и наклонных эскалаторных выработок [16]. В зависимости от типа процесс управления газообменом будет иметь специфику.

В настоящее время тактическая вентиляция при пожарах в подземных транспортных коммуникациях проводится крайне редко. Основными причинами являются:

- недостаточная подготовленность специалистов для проведения подобного вида работ;
- отсутствие возможности оперативной доставки эжекторов к месту пожара;
- малая производительность эжекторов.

В ходе тренировки по дымоудалению в наклонной плоскости, проведенной в 1998 году на базе Санкт-Петербургского метрополитена, удалось создать зону безопасную для ведения аварийно-спасательных работ лишь на 10-й минуте развития пожара. Однако эксперимент показал, что использование вентиляторов с производительностью на приток,

обеспечивающих заданное направление воздуха на пожаре, является вполне эффективным мероприятием [17].

Использование тактической вентиляции в подземных транспортных коммуникациях не только повышает уровень эффективности борьбы с задымлением, но также и способствует снижению риска для личного состава служб, задействованных в процессе дымоудаления.

Данные официальной статистики указывают на то, что Россия имеет самый высокий в мире уровень гибели и травмирования людей на пожарах, в т.ч. и личного состава. Так, по итогам 9 месяцев 2021 года воздействие экстремальных температур входит в пятерку наиболее опасных причин травмирования личного состава при пожаротушении. 8 из 75 пострадавших сотрудников МЧС получили травмы из-за перегрева (теплового стресса). Также отмечается, что причиной смерти 7 членов личного состава из 12 погибших было отравление продуктами горения (см. данные МЧС России, систематизированные в таблице 1).

Таблица 1 - Основные причины гибели и травматизма личного состава за 9 месяцев 2021 г.

Причины	Травмировано		Погибло	
	2020	2021	2020	2021
Личная неосторожность	16	17	0	0
Падение с высоты	6	11	0	2
Отравление продуктами горения	5	9	1	7
Воздействие экстремальных температур	1	8	1	0
Падение, обрушение конструкций	12	7	0	1
Вспышка и выброс пламени	1	7	0	1

Воздействие режущих предметов	2	4	0	0
Взрыв газовых баллонов	5	3	2	0
Нарушение эксплуатации техники и ПТВ	2	2	0	0
Другое	12	7	3	1
Итого	62	75	7	12

Источник: МЧС России

На наш взгляд, оборудование для проведения тактической вентиляции может быть применено для обеспечения притока свежего воздуха и охлаждения, прежде всего, личного состава, задействованного для тушения пожара в подземных транспортных коммуникациях. Поскольку в ходе проведения работ по пожаротушению специалисты нередко испытывают симптомы теплового стресса, для личного состава важно организовывать пункты охлаждения. Для этого в безопасной от пожара зоне необходимо разместить 1 переносной вентилятор и 1 ручной водяной ствол, а также запас питьевой воды. Эксперты считают, что пункт охлаждения целесообразно совместить с пунктом выдачи питьевой воды [18].

Схема с охлаждением личного состава на пожарах видится следующим образом. В воздушный поток, создаваемый вентилятором, необходимо подавать распыленную струю воды, что будет способствовать формированию тумана - скоплению мелких водных частиц в воздухе, которые легко испаряются в нем, что приводит к быстрому охлаждению воздуха. Членам команды пожаротушения необходимо снять боевую одежду пожарного (БОП) и зайти в искусственно созданный туман. За счет разницы в температуре будет происходить охлаждение.

Конечно, предложенная схема далека от профессиональных систем искусственного туманообразования, применяющихся в промышленности с целью увеличения влажности воздуха и его охлаждения. Однако, главным

преимуществом описанного выше способа является его универсальность и возможность оперативного применения практически в любых экстренных условиях, в т.ч. и в подземных сооружениях.

В качестве заключения необходимо еще раз акцентировать внимание на том, что возгорание в подземных транспортных коммуникациях всегда сопряжено с наличием сильного задымления и высокой температуры вблизи источника возгорания. Обеспечение притока свежего воздуха при пожаре в подземные транспортные коммуникации позволяет избежать гибели большого количества людей.

Тактическая вентиляция является одним из способов замены отравленной среды свежим воздухом, подаваемым вентиляторами, установленными за пределами здания/сооружения. В то же время, отмечается, что в подземных транспортных коммуникациях ее применение не всегда является целесообразным, поскольку доставка оборудования до мест задымления затягивает время проведения операции.

В настоящее время отравление продуктами горения и воздействие экстремальных температур являются одними из наиболее распространенных причин травмирования и гибели личного состава при пожаротушении. Поскольку применение классических схем тактической вентиляции в подземных сооружениях не всегда возможно, в качестве экстренной меры, которая может быть оперативно использована в ходе операции по пожаротушению и эвакуации людей, предложен способ применения оборудования для тактической вентиляции в целях охлаждения личного состава. Это поможет сберечь здоровье сотрудников, задействованных на пожаротушении, и повысить уровень эффективности проведения операции.

Список литературы и интернет-источников:

1. Winslow, C., Herrington, L.P., Gagge, A. Physiological reactions of the human body to varying environmental temperatures / C. Winslow, L.P. Herrington, A. Gagge // American Journal of Physiology. - 1937. - №120. - pp. 1-22
2. Текушин, Д.В. [и др.] Пожарная безопасность подземных сооружений : учебное пособие / Д.В. Текушин, О.С. Власова, Н.Ю. Климентин. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 261 с.
3. Voeltzel, A., Dix, A. A comparative analysis of the Mont-Blanc, Tauern and Gothard tunnel fires / A. Voeltzel, A. Dix // Routes/Roads. - 2004. - №324. - pp.18-24
4. Самарская, Н.А., Ильин, С.М. Исследование условий труда и разработка предложений по регламентации требований безопасности при проведении работ в метрополитене: монография / Н.А. Самарская, С.М. Ильин. - М.: Первое экономическое издательство, 2020. - 288 с.
5. Исаева, Л.К. Экологические последствия пожаров : дисс. ... докт. техн. наук : 05.26.03 / Исаева Людмила Карловна. - М., 2001. - 107 с.
6. Романов, В.И. Прикладные аспекты аварийных выбросов в атмосферу / В.И. Романов. - М.: Физматкнига, 2006. - 368 с.
7. Чепрасов, С.А. Вредные вещества, поступающие в атмосферу при пожарах / С.А. Чепрасов // Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. - 2016. - №1 (7). - с.360-363
8. Методические рекомендации по организации тушения пожаров на объектах и в сооружениях Государственного унитарного предприятия города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В.И. Ленина» – М.: ГУ МЧС России по г. Москве, 2018. - 98 с.
9. Прохоров, В.П., Вагнер, Е.С. Проблема обеспечения пожарной безопасности пассажирских перевозок в тоннелях московского

- метрополитена / В.П. Прохоров, Е.С. Вагнер // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2017. - №1112. - с.36-42
10. Ильин, В.В., Белецкий, В.П., Чуприян, А.П. Проблемы противопожарной защиты и их решение. – СПб: Изд-во СПбГТУ, 2000. - 320 с.
 11. Riess, I. Bopp, R. Ventilation Strategies in Case of Fire in Longitudinally Ventilated Two-Way Tunnels // I. Riess, R. Bopp // XXI. World Road Congress. - 1999
 12. O’Gorman, S.M. Tunnel Ventilation Requirements for Underground Rail Crossovers / S.M. O’Gorman // 16TH Australasian Tunnelling Conference. - 2017. - pp.1-8
 13. Методические рекомендации руководителю тушения пожара по организации и проведению тактической вентиляции зданий и сооружений при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС на территории города Москвы. – М.: ГУ МЧС России по г. Москве, 2014. – 78 с.
 14. Сальва, А.М., Сивцев, Е.В. Необходимость организации газодымозащитных служб в пожарных подразделениях / А.М. Сальва, Е.В. Сивцев // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - 2014. - №8-1. - с.54-57
 15. Смирнов, Н. Тактическая вентиляция [Электронный ресурс] // Справка 01. - 2015. - URL: https://xn--01-6kcaj2сбайh.xn--p1ai/articles/technics/takticheskaya_ventilyaciya/ (дата обращения: 26.09.2022)
 16. Романенко, А.И., Макаренко, А.И., Шагин, Г.В. Бареева, Р.З. Тертычная, С.В. Тактическая вентиляция в подземных транспортных системах // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2020. - Т. 9. - №1 (49). - с.189-192
 17. Виноградов, О.С., Виноградова, Н.А., Гуляева, Э.Ю., Полудняков, А.И. Программное обеспечение по расчету уровня загрязнения при техногенных авариях // Сурский вестник. - 2019. - № 2 (6). - с.31-33

18. Тактическая вентиляция: первые итоги территориального гарнизона пожарной охраны г. Москвы [Электронный ресурс] // 5 Номер. - 2016. - URL: <http://5nomer.ru/2016/10/14/тактическая-вентиляция-первые-итоги/> (дата обращения: 25.09.2022)

References:

1. Winslow, C., Herrington, L.P., Gagge, A. Physiological reactions of the human body to varying environmental temperatures / C. Winslow, L.P. Herrington, A. Gagge // American Journal of Physiology. - 1937. - №120. - pp. 1-22
2. Tekushin, D.V. [i dr.] Pozharnaya bezopasnost' podzemnyh sooruzhenij : uchebnoe posobie / D.V. Tekushin, O.S. Vlasova, N.YU. Klimentin. - Volgograd: VolgGTU, 2019. - 261 с.
3. Voeltzel, A., Dix, A. A comparative analysis of the Mont-Blanc, Tauern and Gothard tunnel fires / A. Voeltzel, A. Dix // Routes/Roads. - 2004. - №324. - pp.18-24
4. Samarskaya, N.A., Il'in, S.M. Issledovanie uslovij truda i razrabotka predlozhenij po reglamentacii trebovanij bezopasnosti pri provedenii rabot v metropolitene: monografiya / N.A. Samarskaya, S.M. Il'in. - M.: Pervoe ekonomicheskoe izdatel'stvo, 2020. - 288 s.
5. Isaeva, L.K. Ekologicheskie posledstviya pozharov : diss. ... dokt. tekhn. nauk : 05.26.03 / Isaeva Lyudmila Karlovna. - M., 2001. - 107 s.
6. Romanov, V.I. Prikladnye aspekty avarijnyh vybrosov v atmosferu / V.I. Romanov. - M.: Fizmatkniga, 2006. - 368 s.
7. Cheprasov, S.A. Vrednye veshchestva, postupayushchie v atmosferu pri pozharah / S.A. Cheprasov // Sovremennye tekhnologii obespecheniya grazhdanskoj oborony i likvidacii posledstvij chrezvyhajnyh situacij. - 2016. - №1 (7). - s.360-363
8. Metodicheskie rekomendacii po organizacii tusheniya pozharov na ob"ektah i v sooruzheniyah Gosudarstvennogo unitarnogo predpriyatiya goroda Moskvy «Moskovskij ordena Lenina i ordena Trudovogo Krasnogo Znameni

- metropoliten imeni V.I. Lenina» – М.: ГУ МСЧС России по г. Москве, 2018. - 98 с.
9. Prohorov, V.P., Vagner, E.S. Problema obespecheniya pozharnoj bezopasnosti passazhirskih perevozk v tonnelyah moskovskogo metropolitena / V.P. Prohorov, E.S. Vagner // Stroitel'nye materialy, oborudovanie, tekhnologii XXI veka. - 2017. - №1112. - s.36-42
 10. Il'in, V.V., Beleckij, V.P., Chupriyan, A.P. Problemy protivopozharnoj zashchity i ih reshenie. – SPb: Izd-vo SPbGTU, 2000. - 320 s.
 11. Riess, I. Bopp, R. Ventilation Strategies in Case of Fire in Longitudinally Ventilated Two-Way Tunnels // I. Riess, R. Bopp // XXI. World Road Congress. - 1999
 12. O’Gorman, S.M. Tunnel Ventilation Requirements for Underground Rail Crossovers / S.M. O’Gorman // 16TH Australasian Tunnelling Conference. - 2017. - pp.1-8
 13. Metodicheskie rekomendacii rukovoditelyu tusheniya pozhara po organizacii i provedeniyu takticheskoy ventilyacii zdaniy i sooruzhenij pri tushenii pozharov i likvidacii posledstvij CHS na territorii goroda Moskvy. – М.: ГУ МСЧС России по г. Москве, 2014. – 78 с.
 14. Sal'va, A.M., Sivcev, E.V. Neobhodimost' organizacii gazodymozashchitnyh sluzhb v pozharnyh podrazdeleniyah / A.M. Sal'va, E.V. Sivcev // Aktual'nye problemy gumanitarnyh i estestvennyh nauk. - 2014. - №8-1. - s.54-57
 15. Smirnov, N. Takticheskaya ventilyaciya [Elektronnyj resurs] // Spravka 01. - 2015. - URL: https://xn--01-6kcaj2c6aih.xn--p1ai/articles/technics/takticheskaya_ventilyaciya/ (data obrashcheniya: 26.09.2022)
 16. Romanenko, A.I., Makarenko, A.I., Shagin, G.V. Bareeva, R.Z. Tertychnaya, S.V. Takticheskaya ventilyaciya v podzemnyh transportnyh sistemah // XXI vek: itogi proshlogo i problemy nastoyashchego plyus. 2020. - T. 9. - №1 (49). - s.189-192

17. Vinogradov, O.S., Vinogradova, N.A., Gulyaeva, E.YU., Poludnyakov, A.I. Programmnoe obespechenie po raschetu urovnya zagryazneniya pri tekhnogennyh avariyah // Surskij vestnik. - 2019. - № 2 (6). - s.31-33
18. Takticheskaya ventilyaciya: pervye itogi territorial'nogo garnizona pozharnoj ohrany g. Moskvy [Elektronnyj resurs] // 5 Nomer. - 2016. - URL: <http://5nomer.ru/2016/10/14/takticheskaya-ventilyaciya-pervye-itogi/> (data obrashcheniya: 25.09.2022)

© Попова Н.И., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Попова Н.И. ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПОДЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЯХ ПРИ ПОЖАРЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 339.543

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ РИСКАМИ В РФ

IMPROVING THE MANAGEMENT OF BANKING RISKS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Саадулаева Т.А., канд. экон. наук, доцент кафедры «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Акопян А.О., магистрант 3 курса направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: ao.akopyan@customs-academy.ru

Saadulaeva T.A., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Financial Management, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: t.saadulaeva@customs-academy.ru

Akopyan A.O., 3st-year master's student of the direction of training 38.04.02 Managemen, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: ao.akopyan@customs-academy.ru

Аннотация. Рассмотрены аспекты управления банковскими рисками, а также выявлена важнейшая роль банковского сектора в управлении и обеспечении

экономического развития страны. Представлена классификация банковских рисков с выявлением влияющих на них факторов. По результату аналитической работы предложены способы снижения и минимизации банковских рисков. Предлагается использование данных способов как на макро уровне, так и на уровне конкретного коммерческого банка.

Abstract. The aspects of bank risk management are considered, and the most important role of the banking sector in managing and supporting the economic development of the country is revealed. The classification of banking risks with the identification of factors affecting them is presented. Based on the results of the analytical work, ways to reduce and minimize banking risks are proposed. It is proposed to use these methods both at the macro level and at the level of a specific commercial bank.

Ключевые слова: банк, риск, банковская деятельность, коммерческий банк, банковский риск, процентный риск, валютный риск, рыночный риск.

Keywords: bank, risk, banking, commercial bank, banking risk, interest rate risk, currency risk, market risk.

Введение. Ключевая роль в развитии экономики государства отведена банковскому сектору, так как управление банковскими рисками служат для получения результативности, которое базируется на фундаментальных исследованиях формирования устойчивого и надежного механизма регулирования финансовых отношений. Главной целью банка, как коммерческой организации является получение прибыли, данная ориентированность может подталкивать к многообразным различным рискам, которые в последующем могут перевоплотиться в лишние расходы банка, убытками и сокращением доходов [1, 3, 5].

Следовательно, как одну из проблем на современном этапе можно выделить такие проблемы как: недоработка практических, теоретических и методологических основ, которые в последующем вытекают в менее

эффективную систему управления банковскими рисками. Поэтому система управления банковскими рисками является актуальной, так как именно данная особенность выделена исследователями в экономической сфере на современном этапе [2, 6-7].

Материалы и методы исследования. Банковская система и отрасли экономики взаимосвязаны друг с другом, данная взаимосвязь проявляется в формировании ресурсов банковской системы, а также в качестве банковских активов зависящее от финансового состояния клиентов. Банковская система и ее состояние напрямую влияет на реальный сектор экономики, так как для кредитования увеличенного воспроизводства необходимо соблюдать ряд условий [4]:

- большой объем клиентов с целью преобразования банков;
- наличие базового уровня финансирования;
- поддержания необходимого уровня ликвидности.

С точки зрения улучшения банковской деятельности стоит рассмотреть деятельность по управлению банковских рисков. Рассматривая банковские риски и операции, выполняемые коммерческими банками, перечислим их виды, которые представлены на рисунке 1.

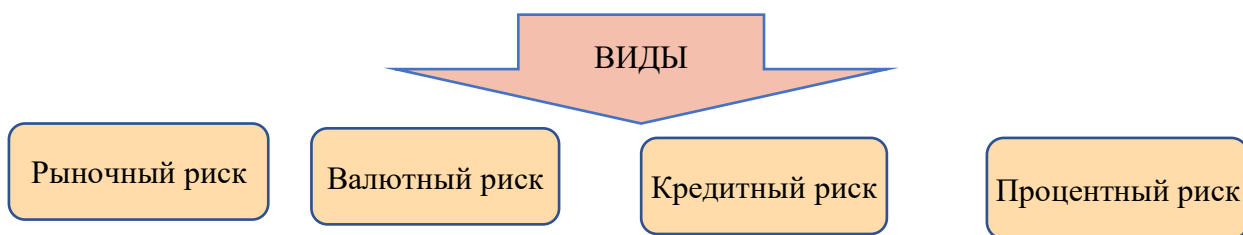


Рисунок 1 - Основные виды банковских рисков [10]

1. Рыночный риск - характеризуется потерями в связи с колебанием нормативов ссудного процента, корректировками доходности и нестойкостью финансового состояния банковских структур.

2. Валютный риск - обосновывается возможностью курсовых потерь, которые возникают в следствии банковских операций.

3. Кредитный риск характеризуется постоянным балансом между вырабатываемых ссуд и фактором ликвидности;

4. Процентный риск - данный риску напрямую зависит с сокращением или полной потерей доходности банковской деятельности из-за понижения процентной маржи.

Результаты исследования и их обсуждение. Проанализировав имеющиеся виды риски, предлагаем способы минимизации и снижения рисков (таблица).

Таблица - Предлагаемые способы минимизации банковских рисков

Виды	Характеристика
Рыночный риск	<ul style="list-style-type: none"> • введение дел с фьючерсными контрактами на куплю-продажу ценных бумаг; • рассмотрение с фондовыми опционами; • мероприятия, связанные с диверсификацией инвестиционного портфелем банка.
Валютный риск	<ul style="list-style-type: none"> • оформление кредитного договора в одной валюте с выдачей ссуды с назначением в договорных документах условия ее погашения в другой; • введение разработок с форвардными валютными контрактами; • подготовка с валютными фьючерсными контрактами; • при расчете с валютными опционами; • определение направлений • введение деятельности с валютными свопами и прочее;
Кредитный риск	<ul style="list-style-type: none"> • высокий уровень развития кредитной политики и кредитных процедур; • создание мероприятий с целью управления кредитными операциями и кредитной информацией; • разработка повышенного уровня подготовленности персонала;

	<ul style="list-style-type: none"> • компетентное управление кредитной задолженностью основного долга;
Процентный риск	<ul style="list-style-type: none"> • создание и оформление процентных фьючерсных контрактов; • выдача кредитных средств с оформлением плавающей процентной ставки; • введение работ с процентными опционами; • проведение мероприятий по страхованию процентного риска.

Рассматривая способы минимизации и сокращения, стоит учесть внешние и внутренние факторы, которые также влияют на увеличение или уменьшение банковских рисков. Это связано с тем, что под внутренними факторами следует понимать факторы, которые напрямую зависят от деятельности банка, в то время как внешние факторы обуславливается банковской деятельностью и самого их явления в последующем, оказывающем воздействие на его деятельность [8-9].

Для достижения позитивных результатов в сфере банковской деятельности финансовым учреждениям нужно внести направления поставленных и выполненных задач с целью сокращения части высокорискованной деятельности в сфере кредитования.

На современном этапе следует выделить следующие внутренние факторы устойчивости коммерческого банка:

- степень прибыльности;
- объем и структура собственных средств;
- источники и их структура поступления средств;
- эффективное размещение поступивших средств.

Рассматривая внутренние факторы на современном этапе следует выявить и проблемы развития экономики в целом:

- медленные темпы экономического роста РФ;
- низкий ценовой уровень сырья на международном рынке;

- нестабильность/ослабление национальной валюты;
- низкий уровень спонсирования;
- возвышенный уровень инфляции и прочее.

Выводы. Совершенствование методов управления банковскими рисками выступает своевременной и вызвано большой ролью надзора с целью регулирования банковской системы в целом. Проблема интересна на уровне коммерческих банков с целью создания оптимальной концепции регулирования банковскими рисками, где затронуты интересы всего сектора экономики, так и отдельных коммерческих банков.

Литература

1. Аганбегян, А. Г. Финансы, бюджет и банки в новой России / А.Г. Аганбегян. – Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. – 400 с.
2. Ахмадеев, М. Г. Экономическая безопасность в банковском секторе / М. Г. Ахмадеев, Д. Т. Шакиров // Актуальные проблемы экономики и права. - 2019 г. - № 2.
3. Бочкарева, Е. А. Регулирование банковской деятельности, денежного обращения и валютных операций : конспект лекций / Е. А. Бочкарева, И. В. Сурина. – Москва : РГУП, 2019. – 91 с.
4. Вайн, С. Оптимизация ресурсов современного банка / Саймон Вайн. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Альпина Паблишер, 2020. – 196 с.
5. Кузминова О.А. Система управления рисками как основа совершенствования таможенного контроля / О.А. Кузминова, Л.С. Качанова, О.Н. Афанасьева, Т.А. Саадулаева // Столыпинский вестник- 2021. - №4. DOI:10.244122713-1424-2021-10036.
6. Качанова Л.С. Повышение финансовой и экономической безопасности государства средствами инструментария снижения инфляционных рисков / Л.С. Качанова, А.И. Ветвинская // Столыпинский вестник- 2021. - №4. DOI:10.244122713-1424-2021-10037.

7. Качанова Л.С. Цифровизация как инструмент сокращения валютных рисков в системе финансово-экономической безопасности государства / Л.С. Качанова, Н.А. Кузнецова // Современные проблемы лингвистики и методики преподавания русского языка в школе - 2022. - №34. С. 262-270. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48284291>.
8. Качанова Л.С. Сущность вызовов и угроз финансовой безопасности государства / Л.С. Качанова, С.Р. Иневаткина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. - №5-2 (87). – С. 44-48.
9. Качанова Л.С. Анализ и оценка влияния валютных рисков на финансово-экономическую безопасность государства / Л.С. Качанова, Н.А. Кузнецова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. - №5-2 (87). – С. 49-53.
10. Современная банковская система Российской Федерации : учебник для вузов / Д. Г. Алексеева [и др.] ; ответственный редактор Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 290 с.

List of sources used

1. Aganbegyan, A. G. Finance, budget and banks in new Russia / A.G. Aganbegyan. – Moscow : Publishing House "Delo" RANEPА, 2019. – 400 p.
2. Akhmadeev, M. G. Economic security in the banking sector / M. G. Akhmadeev, D. T. Shakirov // Actual problems of economics and law. - 2019 - No. 2.
3. Bochkareva, E. A. Regulation of banking, money circulation and currency transactions: lecture notes / E. A. Bochkareva, I. V. Surina. – Moscow : RSUP, 2019. – 91 p.
4. Vine, S. Optimization of resources of a modern bank / Say-mon Vine. – 2nd ed., supplement and revision. – Moscow : Alpina Publisher, 2020. - 196 p
5. Kuzminova O.A. Risk management system as a basis for improving customs control / O.A. Kuzminova, L.S. Kachanova, O.N. Afanasyeva, T.A. Saadulaeva // Stolypin Bulletin- 2021. - No. 4. DOI:10.244122713-1424-2021-10036 .

6. Kachanova L.S. Increasing the financial and economic security of the state by means of instruments for reducing inflationary risks / L.S. Kachanova, A.I. Vetrinskaya // Stolypin Bulletin- 2021. - No. 4. DOI:10.244122713-1424-2021-10037.
7. Kachanova L.S. Digitalization as a tool for reducing currency risks in the system of financial and economic security of the state / L.S. Kachanova, N.A. Kuznetsova // Modern problems of linguistics and methods of teaching Russian at school - 2022. - No. 34. pp. 262-270. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48284291> .
8. Kachanova L.S. The essence of challenges and threats to the financial security of the state / L.S. Kachanova, S.R. Inevatkina // Economics and Business: theory and practice. – 2022. - №5-2 (87). – Pp. 44-48.
9. Kachanova L.S. Analysis and assessment of the impact of currency risks on the financial and economic security of the state / L.S. Kachanova, N.A. Kuznetsova // Economics and Business: theory and practice. – 2022. - №5-2 (87). – Pp. 49-53.
10. The modern banking system of the Russian Federation: textbook for universities / D. G. Alekseeva [et al.] ; executive editor D. G. Alekseeva, S. V. Pykhtin. – Moscow : Yurayt Publishing House, 2020. – 290 p.

© Саадулаева Т.А., Акопян А.О., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Саадулаева Т.А., Акопян А.О. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ РИСКАМИ В РФ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 330.34

СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ФЕРМЕРА

SOCIAL PORTRAIT OF A MODERN RUSSIAN FARMER

Кондратенко И.С., Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург, Россия, tk-men@mail.ru

Kondratenko I.S., Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, tk-
men@mail.ru

Аннотация. В статье на основе социологических и статистических данных составлен социальный портрет современного российского фермера. Это позволило выявить приоритеты в развитии крестьянских (фермерских) хозяйств.

Abstract. In the article, on the basis of sociological and statistical data, a social portrait of a modern Russian farmer is compiled. This made it possible to identify priorities in the development of peasant (farm) enterprises.

Ключевые слова: российский фермер, КФХ, крестьянское (фермерское) хозяйство, социальный портрет фермера.

Keywords: Russian farmer, peasant farm, peasant (farm) economy, social portrait of a farmer.

Понятие «социальный портрет» – термин, который существует уже несколько десятков лет, его зарождение связано с трудами М.Вебера, однако его научное толкование не всегда встречается в справочной социологической литературе. В связи с этим исследователи предлагают свои определения, которые, впрочем, хорошо раскрывают суть данного термина.

Так, П.О. Ермолаева с соавторами, предлагает под социальным портретом понимать «интегрированное описание социальной сущности объекта..., включающее системную характеристику всех составляющих его компонентов, а также социальных процессов и отношений, с ним связанных» [2, с. 18]. Элементы социального портрета включают несколько составных частей (рисунок 1).

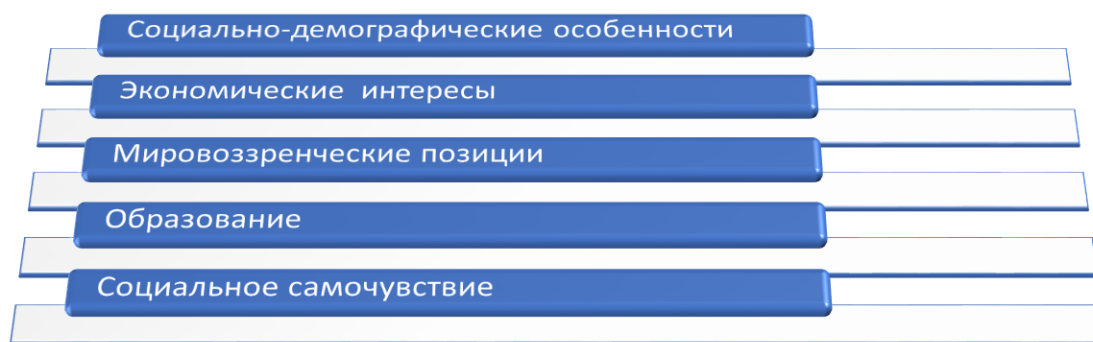


Рисунок 1 – Составные элементы социального портрета [2, с. 19-21]

Социологические исследования российских фермеров проводились в разных регионах нашей страны. Однако, несмотря на географические различия, было выявлено много общих черт в социальном портрете изучаемой группы.

Наиболее полное в плане регионального охвата исследование осуществлено Россельхозбанком (таблица 1). Опрос был проведен среди 466 фермеров из 16 регионов Российской Федерации.

Таблица 1 – Итоги исследования портрета современного фермера, проведенные Россельхозбанком [3]

Показатель	Результат опроса
Средний возраст фермеров, лет	39
Доля мужчин среди фермеров, %	75
Доля фермеров с высшим образованием, %	78
Доля фермеров со стажем до 5 лет, %	74
Доля фермеров со стажем более 5 лет, %	26
Доля фермеров, состоящих в браке, %	84
Доля фермеров первого поколения, %	69
Доля фермеров, планирующих осуществлять свою деятельность от 15 лет и более	98
Направления фермерской деятельности	Разведение КРС, МРС, растениеводство, молочное направление, сыроварение

Из проведенного исследования можно составить социальный портрет российского фермера: семейный мужчина около 40 лет, имеющий высшее образование и стаж фермерства до 5 лет, осваивающий новую для себя отрасль сельского хозяйства, работающий в совершенно разных направлениях и планирующий свою деятельность на протяжении не менее 15 последующих лет.

Анализ Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года позволяет дополнить выводы о социальном портрете российского фермера.

По данным переписи, на 1 июля 2016 года в России 136,7 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ), в которых работает 301,2 тыс. человек. Общая земельная площадь – 37,9 млн. га, из нее на пашню приходится 62,2 %, а на пастбища и сенокос 26,9 %. То есть большинство фермеров занимаются растениеводством [1].

На рисунке 2 показано распределение крестьянских (фермерских) хозяйств по году создания.

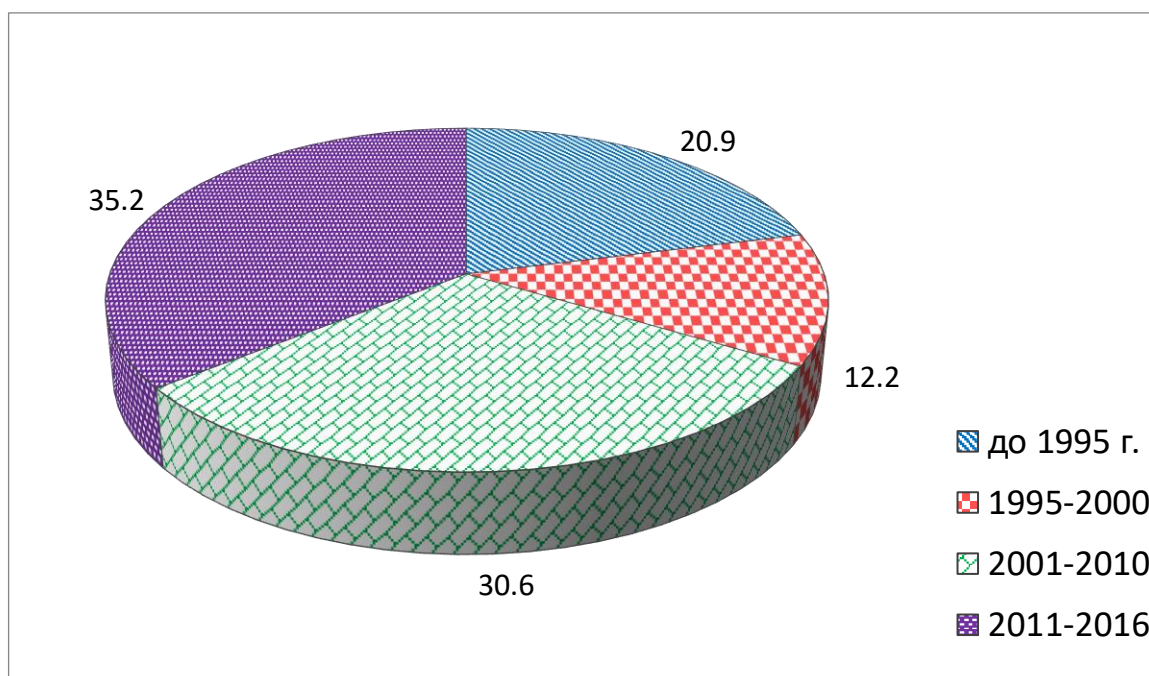


Рисунок 2 – Распределение крестьянских (фермерских) хозяйств по годам создания, % к итогу [1]

По диаграмме 2 можно сделать вывод, что почти пятая часть КФХ была образована в период с 1991 по 1995 годы, а в период 1991-2000 гг. – 33,1 % всех хозяйств. В последующие 10 лет, с 2001 по 2010 гг. открыто 30,6 % КФХ. Значительный рост можно отметить с 2011 по 2016 гг. – за пять лет

зарегистрировано 35,2 % крестьянских (фермерских хозяйств). Таким образом, почти 65 % КФХ созданы до 2011 гг.

Эти данные также уточняют социальный портрет фермера, который является более опытным, чем получено исследованиями Россельхозбанка. Но это не является противоречием, так как многие опытные главы КФХ уже достаточно умудрены опытом и не проходят обучение по государственным программам.

Диаграмма на рисунке 3 показывает долю КФХ в реализации определенных видов продукции.

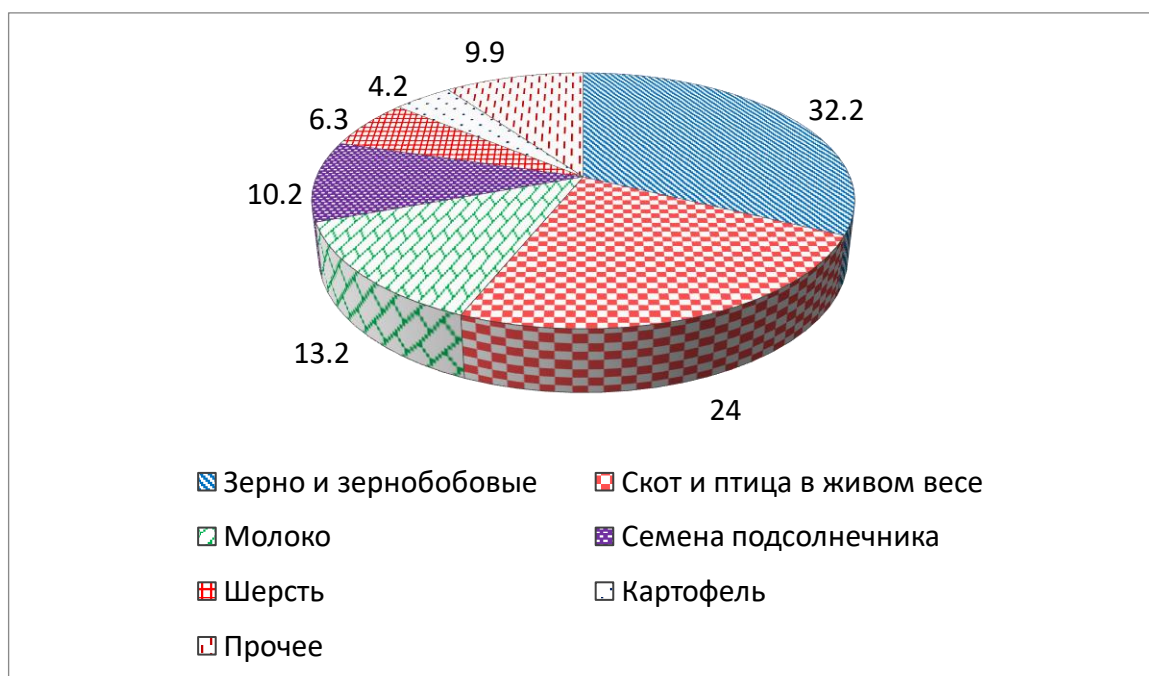


Рисунок 3 – Доля КФХ в производстве определенных видов продукции [1]

Согласно данным сельскохозяйственной переписи, большинство фермеров занимаются растениеводством (46,6 %), а также животноводством (43,5 %).

Таким образом, уточненный социальный портрет фермера выглядит следующим образом: семейный мужчина около 40 лет, имеющий высшее

образование и стаж фермерства более 10 лет, работающий в сфере растениеводства или животноводства.

Список использованных источников

1. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года (в 8 томах) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>.
2. Социальный портрет населения: методология, основные характеристики / П.О. Ермолаева, Е.П. Носкова, М.Р. Зайнуллина и др. – Казань: Артефакт, 2014. – 92 с.
3. Россельхозбанк: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rshb.ru>.

References

1. Itogi Vserossiyskoy sel'skokhozyaystvennoy perepisi 2016 goda (v 8 tomakh) [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <https://rosstat.gov.ru>.
2. Sotsial'nyy portret naseleniya: metodologiya, osnovnyye kharakteristiki / P.O. Yermolayeva, Ye.P. Noskova, M.R. Zaynullina i dr. – Kazan': Artefakt, 2014. – 92 s.
3. Rossel'khozbank: ofitsial'nyy sayt [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.rshb.ru>.

© Кондратенко И.С. 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» № 7/2022.

Для цитирования: Кондратенко И.С. Социальный портрет современного российского фермера // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» № 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 37

**КОРРЕКЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
РАЗВИТИИ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ С РАС**

**CORRECTIONAL OPPORTUNITIES OF EDUCATIONAL ACTIVITY IN THE
DEVELOPMENT OF COMMUNICATION SKILLS OF YOUNGER
SCHOOLCHILDREN WITH ASD**

Горбункова Елена Романовна, студент, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград, пр. имени В.И. Ленина, 27, 400005.

Сафронова Елена Михайловна, Д. п. н., проф. кафедры специальной педагогики и психологии, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград, пр. имени В.И. Ленина, 27, 400005.

Gorbunova Elena Romanovna, student , Volgograd State Socio-Pedagogical University, Volgograd, V.I. Lenin Ave., 27, 400005.

Safronova Elena Mikhailovna, PhD, Professor of the Department, Department of Special Pedagogy and Psychology, Volgograd State Socio-Pedagogical University, Volgograd, V.I. Lenin Ave., 27, 400005.

Аннотация: В статье рассматривается проблема коррекционные возможности учебной деятельности в развитии коммуникативных навыков младших школьников с РАС. Представлены результаты теоретического анализа подходов и средств для повышения коррекционных возможностей данной категории младших школьников.

Abstract: The article deals with the problem of correctional opportunities of educational activities in the development of communication skills of younger schoolchildren with ASD. The results of a theoretical analysis of approaches and means to improve the correctional capabilities of this category of younger schoolchildren are presented.

Ключевые слова: младшие школьники с расстройствами аутистического спектра, речевые навыки, коммуникативные навыки, учебная деятельность, коррекционные возможности, оператное научение, поведенческая терапия, эмоционально-уровневый подход, ТЕАССН-подход.

Keywords: junior schoolchildren with autism spectrum disorders, speech skills, communication skills, educational activities, correctional opportunities, operational learning, behavioral therapy, emotional-level approach, THEASSN approach.

Каждый год в нашей стране возрастает число детей, имеющих расстройство аутистического спектра (РАС). Данный феномен довольно часто встречается в связи с тем, что данное заболевание многообразно и имеет несколько форм, которые требуют построения определенной коррекционно-воспитательной работы, учитывающей все возрастные и личные особенности детей с данным нарушением.

Расстройство аутистического спектра представляет собой отклонение в психическом развитии, в которые входят нарушения коммуникации с внешним миром, отклонение в построении эмоциональных контактах с людьми.

Младшим школьникам с РАС присущи особенности развития речи, к примеру, для некоторых характерно отсутствие речи, другие говорят бегло, третьи имеют специфические особенности прагматической стороны речи. При этом отметим, что дети с РАС не реагируют на обращенную речь, на свое имя, речь используют стереотипно, слова используются в необычном контексте. Так же младшие школьники с РАС испытывают трудности с пониманием слов и значений, имеются проблемы с поддержанием диалога и проблемы с задержкой и остановкой речевого развития, отсутствием умений пользоваться невербальной коммуникацией и т.д. [4, с.337].

У детей с РАС искажено представление о диалоге и присутствует монологическая речь, при этом они не реагируют на других, трудно откликаются на привлечение внимания, имеют трудности с подражанием и имитацией, плохо распознают эмоциональные состояния других. В связи с вышеописанными нарушениями, ребенок с РАС стремится к уединению и к тому, чтобы делать вещи сам. При этом такой ребенок имеет проблемы с овладением навыками, а именно с запуском операций и их переключением.

При этом, стоит отметить, что у детей с РАС есть проблемы с сенсорной сферой, что проявляется в особом пищевом поведении и пристрастиях, избирательность в выборе одежды, повышенный уровень чувствительности и брезгливости, множество страхов, нежелание выполнять действия при возникновении трудностей. В случае освоения навыка, ребенок с РАС редко переносит его в новую ситуацию.

Рассматривая коррекционные возможности для развития коммуникативных способностей, сталкиваемся с тем, что существует множество направлений, которые зарекомендовали себя в работе с детьми с РАС. К ним относятся: поведенческая терапия, эмоционально-уровневый подход, ТЕАССН-подход, и т.д. [1, с.3].

В нашей стране существует острый недостаток практических разработок, связанных с адаптацией детей в обществе, развитием

коммуникативной компетентности и социально-бытовой ориентировки. На основании вышеизложенного, особенно важным является изучение коррекционных возможностей учебной деятельности в развитии коммуникативных навыков младших школьников с РАС.

Рассмотрим варианты помощи при развитии коммуникативных возможностей при обучении младших школьников с РАС более подробно. Известно, что поведенческие методы логичнее использовать с младшими школьниками с РАС, принадлежащими к первой и второй группам, когда данное нарушение сопровождается интеллектуальными нарушениями. Эмоционально-уровневый подход показывает лучшие результаты при работе с третьей и четвертой группой младших школьников с РАС. Для использования речевых форм общения, для работы с данной группой детей, нельзя опираться на общие закономерности развития ребенка. Обучение в начальные школы детей с РАС опирается в первую очередь на закон оператного научения, который состоит в подкреплении действий детей с РАС с помощью похвалы, награды и т.д., чтобы закрепить желаемое поведение [1, с.2].

Для того чтобы работа с младшим школьником с РАС была более успешной, следует выстраивать мотивацию к общению. Закрепление желания заниматься начинается с входа в кабинет, что происходит с помощью награды, затем, привыкая, сама награда «отодвигается» и со временем уходит на второй план. С помощью педагога, младший школьник начинает получать удовольствие от того, как правильно выполняет задания, следует обозначенным требованиям, потому что получают чувство успешности, которое формируется в процессе обучения и игровой деятельности [3, с.856].

Отметим, что формирование учебного поведения происходит параллельно с развитием эмоциональной сферы. Вовлечение в процесс обучения происходит с опорой на эмоциональный фон, с помощью экспрессивной речи педагога и слов похвалы за его действия и результаты.

Чем ярче будет эмоциональное переживание, тем больше вероятности в продолжении работы с младшим школьником с РАС.

Создание ситуации успеха является важным условием развития личности младшего школьника, именно этот метод позволяет реализовать оптимистический подход в работе с младшим школьником с РАС. Опора на учет эмоциональной сложности излагаемого материала, позволит сохранять необходимую продуктивную атмосферу и будет способствовать концентрации на успехах.

При работе с детьми с РАС в младшем школьном возрасте следует использовать речедвигательные игры для развития коммуникации. Такой вид игр подходит как для детей, которые могут говорить, так и для безречевых детей. Известно, что положительный отклик среди младших школьников вызывает хоровая пропевка или произношение небольших стишков в малых группах. Чаще всего эффективность прослеживается в малых группах до трех человек с детьми третьей и четвертой групп. Безречевые дети с РАС, относящиеся ко второй группе, стараются повторять движения руками и пальцами при пропевании и говорении стихов. Тактильные игры усиливают данный эффект [3, с.855].

При установлении контакта с младшим школьником, при реализации заданий, сначала происходит тактильное воздействие педагога через прикосновение, подкрепленное речью, затем, со временем, ребенок с РАС, привыкая, начинает сам имитировать данные действия. Именно пальчиковые игры растормаживают неговорящих детей, что особенно эффективно с младшими школьниками с РАС третьей и четвертой групп. Данный вид игр формирует переключаемость процессов возбуждения и торможения, помогает формировать произвольность поведения, подражании речи и действий. Игры развивают глагодвигательную координацию, моторику, помогают в восприятии и слушании речи людей, стихов и т.д., позволяет лучше улавливать ритм и развивать экспрессивную речь.

В процессе конструирования младшие школьники так же учатся коммуникации. Придание процессу сюжетного смысла, позволяет выполнять задания с опорой на цель и задачи, которые должны быть выполнены, чтобы сюжет получился полноценным. Поэтому младший школьник с РАС вынужден начать взаимодействовать с педагогами и сверстниками, а также выполнять простые инструкции [3, с.854].

Формирование эмоционального контакта у младших школьников с РАС происходит с целью развития коммуникации со внешним миром. Для этого нужно создавать максимально комфортную и понятную среду, где младший школьник сможет получать яркие впечатления достигать успеха. Со временем появляется перспектива добиться привязанности и более сложных форм взаимодействия. Игры и совместные задания развивают внимание, воображение и позволяют лучше понимать инструкции и взаимодействовать с окружающими, снимая эмоциональное напряжение.

Подбор образовательного и игрового материала должен осуществляться с опорой на особенности каждого младшего школьника с РАС. Развитие коммуникативных навыков происходит с помощью использования ряда приемов:

- планирование и формирование стереотипного поведения;
- любой навык сочетается с интересом младшего школьника;
- все действия во время уроков и внеурочной деятельности должны подчиняться плану (сюжету) и иметь логический смысл;
- использование поощрений как награда за выполненное задание для закрепление положительных действий [4, с.338].

При работе на уроках и во внеурочной деятельности рекомендуется опираться на знакомый материал, чтобы младшему школьнику было привычнее взаимодействовать со знакомыми планом деятельности и инструкциями. Усложнение материала и правил происходит при полном

освоении предыдущего этапа, а также в случае самостоятельного выполнения заданий учеником.

Коррекционная работа с младшими школьниками с РАС должна осуществляться по строго разработанному плану, опираясь на уровень и постепенность освоения детьми того или иного материала. Работа организуется целенаправленно, что подтверждается полученными результатами. Простота, но продуманность как самих приемов, так и излагаемого материала показывает свою эффективность при нарушениях различной тяжести [1, с.5].

Таким образом, специфику особенностей речи, поведения и эмоционально-волевой сферы следует видеть в качестве неравномерного и уникального развития, т.к. степень и направленность нарушения является исключительно индивидуальной у каждого младшего школьника. Устанавливая то, какие компоненты речи нарушены, как строится общение на до вербальных и вербальных уровнях, насколько развита экспрессивная и импрессивная речь, педагог сможет опираться на эти данные для построения коррекционно-развивающей работы с младшими школьниками с РАС. Поведенческие отклонения также учитываются при выборе методов работы, вместе с нарушенными эмоциональными реакциями.

Опираясь на анализ литературы разных авторов, отметим, что все нарушения, связанные с эмоционально-волевой сферой, с поведением, речевой и коммуникативной деятельностью сохраняются на весь период обучения младших школьников с РАС. Все динамические изменения носят искаженный и фрагментальный характер, в связи с замедлением развития.

В соответствии с классификацией О.С. Никольской, младшие школьники с РАС, принадлежащие к третьей и четвертой группе являются более успешными, чем дети первой и второй групп [2, с.113].

Все младшие школьники с РАС нуждаются в продолжительном коррекционном воздействии, при том, что прогноз о длительности такой

поддержки остается неизвестным, что связано с неравномерностью и непоследовательностью развития. По причине аномального развития, критерии, подходящие для нормально развивающихся детей, не подходят в случае младших школьников с РАС, но целенаправленная работа позволяет достичь определенных положительных результатов, что является значимым. Методы, используемые с младшими школьниками с РАС, могут быть достаточно простыми, но именно в этом и заключается их коррекционное воздействие – действовать от уже имеющегося уровня ребенка с РАС и развивать его постепенно ближайшей зоны развития, опираясь на его индивидуальные особенности. Именно учет особенностей и использование разнообразия методов будет способствовать повышению уровня коррекционных возможностей учебной деятельности в развитии коммуникативных навыков младших школьников с РАС.

Список литературы

1. Дьякина, Е. С. и др. Формирование коммуникативных способностей детей с расстройствами аутистического спектра методами психолого-педагогической коррекции / Е.С. Дьякина // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 10. – С. 1–5.
2. Никольская, О. С. Аутичный ребенок. Пути помощи / О.С. Никольская. — М.: Теревинф, 2017. — 288 с.
3. Хохлова, В. М. Проект по организации коррекционной работы на основе индивидуального подхода к детям с нарушениями речи и их родителям «Страна красивой речи» / В. М. Хохлова // Молодой ученый. — 2016. — № 4 (108). — С. 854-857.
4. Черкасова, А. М. Развитие коммуникативных умений у детей с расстройствами аутистического спектра / А. М. Черкасова // Молодой ученый. — 2018. — № 46 (232). — С. 337-339.

List of literature:

1. Dyachkina, E. S. et al. Formation of communicative abilities of children with autism spectrum disorders by methods of psychological and pedagogical correction / E.S. Dyachkina // Scientific and methodological electronic journal "Concept". - 2016. – Vol. 10. – Pp. 1-5.
2. Nikolskaya, O. S. Autistic child. Ways of help / O.S. Nikolskaya. — М.: Terevinf, 2017. — 288 p.
3. Khokhlova, V. M. Project on the organization of correctional work based on an individual approach to children with speech disorders and their parents "The country of beautiful speech" / V. M. Khokhlova // Young scientist. — 2016. — № 4 (108). — Pp. 854-857.
4. Cherkasova, A.M. Development of communicative skills in children with autism spectrum disorders / A.M. Cherkasova // Young scientist. — 2018. — № 46 (232). — Pp. 337-339.

© Горбункова Е.Р., Сафронова Е.М. Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Горбункова Е.Р., Сафронова Е.М. КОРРЕКЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗВИТИИ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С РАС // Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 332.146

**ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И РЕМОНТОМ
ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**FEATURES OF MANAGEMENT OF THE OPERATION AND REPAIR OF
THE HOUSING FUND IN MODERN CONDITIONS**

Черникова Татьяна Андреевна, студентка магистратуры кафедры экономики и менеджмента, Московский финансово-юридический университет (МФЮА), г. Москва, ул. Введенского, 1а, моб. тел. 8 (915) 090-91-59; e-mail: t_andreevna97@mail.ru

Титова Ольга Валерьевна, Московский финансово-юридический университет (МФЮА), г. Москва, ул. Введенского, 1а, доцент, к.т.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, моб. тел. 8 (915) 229-83-05; e-mail: ovt08@mail.ru

Chernikova Tatyana Andreevna, Master's student of the Department of Economics and Management, Moscow Financial and Law University (MFYuA), Moscow, st. Vvedensky, 1a, mob. tel. 8 (915) 090-91-59; e-mail: t_andreevna97@mail.ru

Titova Olga Valerievna, Moscow Financial and Law University (MFYuA), Moscow, st. Vvedensky, 1a, Associate Professor, Ph.D., Associate Professor of the Department of Economics and Management, mob. tel. 8 (915) 229-83-05; e-mail: ovt08@mail.ru

Аннотация: Значимость жилищно-коммунальных услуг переоценить невозможно. Проблема заключается в том, что, несмотря на национальную значимость и государственный масштаб решения жилищной проблемы, население большинства регионов нашей страны оказывается, в целом, недовольным качеством ЖКУ (удельный вес удовлетворенных потребителей не превышает 30-40 %), хотя некоторая тенденция улучшения ситуации все-таки наблюдается. Результаты деятельности региональных органов власти по улучшению качества оказываемых населению жилищно-коммунальных услуг, занимают по важности второе место среди семи факторов, формирующих агрегированную оценку населения деятельности органов исполнительной власти. В настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления особенностей управления эксплуатацией и ремонтом жилищного фонда в современных условиях.

Abstract: The importance of housing and communal services cannot be overestimated. The problem lies in the fact that, despite the national significance and the state scale of solving the housing problem, the population of most regions of our country is, in general, dissatisfied with the quality of housing and communal services (the proportion of satisfied consumers does not exceed 30-40%), although there is some tendency to improve the situation. is still observed. The results of the activities of regional authorities to improve the quality of housing and communal services provided to the population take second place in importance among the seven factors that form the population's aggregate assessment of the activities of executive authorities. In this article, the author made an attempt to scientific analysis and

critical understanding of the features of managing the operation and repair of the housing stock in modern conditions.

Ключевые слова: качество жилищных услуг, управление качеством, жилищно-коммунальное хозяйство, износ основных фондов, проблемы управления ЖКХ РФ.

Keywords: quality of housing services, quality management, housing and communal services, depreciation of fixed assets, problems of housing and communal services management in the Russian Federation.

Сегодня парадигма управления жилищно-коммунальной и, в целом, строительной сферой базируется на концепции Умного города, раскрывающей перспективы тотальной цифровизации отраслевого взаимодействия, однако чтобы понять особенности жилищно-коммунального хозяйства как отрасли и определить вектор его эффективного развития необходимо провести ретроспективный анализ.

Основными проблемами в сфере ЖКХ считают следующие: [2, с. 144]

- не обоснованное установление тарифов на жилищно-коммунальные услуги;
- отсутствие правовой грамотности в жилищном законодательстве;
- наличие низко конкурентных управляющих организаций;
- коммунальные сети и жилищный фонд имеют высокий износ;
- преобладание коррупции в сфере ЖКХ;
- непорядочность должностных лиц, имеющих отношение к оказанию жилищно-коммунальных услуг;
- оказание услуг несоответствующего качества.

Отдельное место занимает процедура определения затрат на жилищно-коммунальные услуги, которая является непрозрачной, и в регионах, нередко,

наблюдается нарушение законодательства. Выход можно обнаружить в обеспечении централизованной политики по установлению тарифов (одной на все регионы). [5, с. 849]

Бесспорную значимость имеет развитие конкуренции среди предприятий жилищного самоуправления, которое повлечёт за собой соблюдение сроков выполнения работ и улучшение качества предоставляемых услуг.

Актуальной проблемой современного этапа развития сферы ЖКХ является наличие человеческого фактора. Эра профессионального управления многоквартирными домами в нашей стране завершилась к 30-ым годам прошлого века. Затем начался этап централизованного управления, не учитывающего специфику потребителей жилищно-коммунальных услуг. Приватизация жилищного фонда вызвала необходимость в создании института управления имуществом МКД и персонификации управляющих функций.

Однако такой институциональный переход вызвал огромную массу проблем. Так, найти сегодня грамотного компетентного, честного представителя, который смог бы возглавить ТСЖ и работать на благо собственников жилья, очень сложно. Некоторые авторы даже предлагают формировать управляющие организации с профессионально подготовленными сотрудниками на уровне муниципалитета и нести за них ответственность.

Кроме того, на практике в очных собраниях собственников нет кворума, так как участвует в них очень низкий процент собственников жилья. Проблемы управления жилищным фондом в связи с этим не могут быть решены, так как, согласно законодательству, именно жители МКД призваны решать ряд вопросов.

Вопросы формирования требований к управляющим ТСЖ остаются открытыми и по своей срочности, значимости и остроте соперничают с вопросами, касающимися регулирования тарифов. Специалисты в сфере ЖКХ высказываются за необходимость наличия критериев, которые должны учитываться в определении платы за услуги (возраст жилья, длительность проживания и т.д.). [1, с. 82]

Анализ проблем развития ЖКХ России заключается в следующем: несовершенство законодательства; несовершенство институтов управления, в том числе жилищного самоуправления, для эффективного функционирования новых форм которого необходимо знание о рыночной среде и подготовка населения к лояльному отношению к созданию и деятельности организаций жилищного самоуправления.

Начнем с законодательства. Жилищное законодательство страны, регулирующее вопросы управления МКД, динамично изменяется. Но это не приводит к решению проблем, имеющих в отрасли. Собственники помещений не всегда получают качественные жилищно-коммунальные услуги. Концепция реформы ЖКХ и опыт работы предприятий жилищного самоуправления предполагает, что, в конечном счете, преобладающей формой управления жилыми многоквартирными домами в стране должны стать ТСЖ (ТСН).

Сегодняшнее законодательство не отражает специфику и особенности управления имуществом в МКД, которое включает: [3, с. 56]

- процесс управления общим имуществом самими собственниками помещений;
- организацию процесса содержания общего имущества;
- порядок управления технологическими процессами;
- вопросы управления организацией, управляющей МКД (ТСЖ (ТСН), ЖСК, УК).

В сфере обслуживания жилищного фонда наблюдается отсутствие системы защиты добросовестных граждан. Также независимо от формы жилищного самоуправления, собственники помещений МКД ограничены в выборе перечня получаемых услуг и самих исполнителей. Соответственно это приводит к невозможности реализации прав населения, которое выступает в качестве заказчика. Для решения этой проблемы мы предлагаем создать двусторонние взаимоотношения между собственниками МКД и обслуживающими организациями.

Органы местного самоуправления могут принимать участие в процессе управления МКД с целью создания комфортных и безопасных условий проживания населения, обеспечения жилищно-коммунальными услугами.

Если рассматривать дифференциацию функций при управлении жильём, возможна разработка единых согласованных условий с вариантами передачи своих прав уполномоченному по доверенности, который представит интересы жителей при оформлении договоров с организациями жилищного самоуправления.

Заказчик через заключение либо одного договора с профессиональной управляющей компанией или несколькими специализированными предприятиями в итоге получает выполненные работы.

Собственник по ГК РФ несёт ответственность за имущество, а также за расходы по содержанию мест общего пользования в МКД, которые пропорционально зависят от доли занимаемой площади в кв. м. Порядок содержания общего имущества МКД, также, определяется законодательно.

Процесс реформирования жилищно-коммунального комплекса в России продолжается уже более двух десятилетий, но число нерешенных проблем не уменьшается.

В отдельных регионах не разработана нормативно-законодательная база, регламентирующая порядок предоставления и оплаты услуг, в муниципальных образованиях не-завершен процесс оптимизации структуры управления жилищно-коммунальным хозяйством, несмотря на высокий уровень тарифов остается низким качество услуг, предоставляемых потребителям, отсутствует четкий контроль за расходованием средств населения в части капитального и текущего ремонта, большинство коммунальных предприятий убыточны или не заинтересованы в энергосбережении и экономии затрат и т.п. [6, с. 371]

На наш взгляд, отдельные проблемы, существующие в данной сфере, могут быть решены при активизации интеграционных процессов, изменении системы взаимоотношений участников данного рынка и их кооперации в технологической цепочке производства, транспортировки, реализации или оказания услуг потребителям.

Анализ работы управляющих компаний города, свидетельствует о наличии следующих проблем, снижающих качество и приводящих к удорожанию стоимости обслуживания жилых домов: [4, с. 973]

- управляющая компания, обслуживающая жилой дом, выполняет собственными силами только часть работ по санитарному обслуживанию, текущему ремонту, подготовке к сезонной эксплуатации и др., однако несет ответственность перед жильцами за качество обслуживания дома в целом;

- привлечение других исполнителей, отвечающих только за оговоренный договором объем работ и непосредственно не заинтересованных в качестве обслуживания жилых домов в целом, снижает результативность работы;

- плата от жильцов взимается по единому тарифу и непокрытие фактических затрат платой, внесенной в определенный период, ложится на плечи управляющей компании;

- за неисполнение обязательств отдельными исполнителями ответственность перед собственниками несет управляющая компания;

- сроки заключения договоров управляющей компании на выполнение отдельных работ (вывоз мусора, дератизация, дезинфекция, обслуживание лифтов, аварийное обслуживание и др.) не совпадают со сроками пересмотра тарифов, что приводит к возникновению выпадающих доходов и убыткам.

Нормативами не предусмотрено формирование затрат по техническому обслуживанию многоквартирного дома, оказанными сторонними организациями. На практике обслуживание с такими предприятиями осуществляется только на договорной основе, что в свою очередь не позволяет проконтролировать управляющие компании со стороны собственников многоквартирного дома. Согласованный тариф должен утверждаться в установленном порядке решением общего собрания собственников многоквартирного дома.

Литература

1. Грабовый П. Г. Законодательная основа, правоприменение и перспективы развития жилищной политики и жилищных отношений / П. Г. Грабовый, Н.В. Самосудова // Недвижимость: экономика, управление. - 2020. - № 2. – С. 82.
2. Савицкий А. Ю. Основные проблемы и особенности управления в сфере ЖКХ России / А. Ю. Савицкий, О. Б. Шуневич Бизнес. Образование. Право. - 2020. - №1 (50). – С. 142-147.
3. Серебрякова И. А. Порядок планирования состава работ и расчета минимального размера стоимости услуг по содержанию общего

- имущества многоквартирных домов / И. А. Серебрякова, Н. В. Сироткина, О. А. Куцыгина, М. А. Мещерякова // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. - 2021. - Т. 18, № 1. – С. 53-58.
4. Соковцева, М. А. Методика оценки эффективности деятельности организаций по управлению эксплуатацией жилищного фонда / М. А. Соковцева // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 45. – С. 971-975.
 5. Троянская, М. А. Оценка современного состояния управления эксплуатацией жилищного фонда / М. А. Троянская // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Т. 10. – № 5(73). – С. 845-854.
 6. Троянская, М. А. Управление эксплуатацией жилищного фонда (практические аспекты) / М. А. Троянская // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2020. – Т. 9. – № 3(32). – С. 369-372.

References

1. Grabovy P. G. Legislative framework, law enforcement and prospects for the development of housing policy and housing relations / P. G. Grabovy, N.V. Samosudova // Real estate: economics, management. - 2020. - No. 2. – P. 82.
2. Savitsky A. Yu. Main problems and features of management in the sphere of housing and communal services in Russia / A. Yu. Savitsky, O. B. Shunevich // Business. Education. Right. - 2020. - No. 1 (50). – P. 142-147.
3. Serebryakova, I. A., Sirotkina, N. V., Kutsygina, O. A., and Meshcheryakova, M. A. Procedure for planning the scope of work and calculating the minimum cost of services for the maintenance of the common property of apartment buildings.: Finance. Economy. Strategy. - 2021. - V. 18, No. 1. – P. 53-58.
4. Sokovtseva, M. A. Methodology for assessing the effectiveness of organizations in managing the operation of the housing stock / M. A. Sokovtseva // Innovations. The science. Education. - 2021. - No. 45. – P. 971-975.

5. Troyanskaya, M. A. Assessment of the current state of housing maintenance management / M. A. Troyanskaya // Scientific review: theory and practice. - 2020. - Т. 10. - No. 5 (73). – P. 845-854.
6. Troyanskaya, M. A. Housing stock management (practical aspects) / M. A. Troyanskaya // Azimuth of scientific research: economics and management. - 2020. - Т. 9. - No. 3 (32). – P. 369-372.

© Черникова Т.А., Титова О.В., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022.

Для цитирования: Черникова Т.А., Титова О.В. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТОМ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 351.72

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И РЕМОНТОМ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**DIRECTIONS FOR IMPROVING THE MANAGEMENT OF THE OPERATION
AND REPAIR OF THE HOUSING FUND IN MODERN CONDITIONS**

Черникова Татьяна Андреевна, студентка магистратуры кафедры экономики и менеджмента, Московский финансово-юридический университет (МФЮА), г. Москва, ул. Введенского, 1а, моб. тел. 8 (915) 090-91-59; e-mail: t_andreevna97@mail.ru

Титова Ольга Валерьевна, Московский финансово-юридический университет (МФЮА), г. Москва, ул. Введенского, 1а, доцент, к.т.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, моб. тел. 8 (915) 229-83-05; e-mail: ovt08@mail.ru

Chernikova Tatyana Andreevna, Master's student of the Department of Economics and Management, Moscow Financial and Law University (MFYuA),

Moscow, st. Vvedensky, 1a, mob. tel. 8 (915) 090-91-59; e-mail:
t_andreevna97@mail.ru

Titova Olga Valerievna, Moscow Financial and Law University (MFYuA),
Moscow, st. Vvedensky, 1a, Associate Professor, Ph.D., Associate Professor of the
Department of Economics and Management, mob. tel. 8 (915) 229-83-05; e-mail:
ovt08@mail.ru

Аннотация: В настоящее время, в России сфера ЖКХ имеет много проблем, которые необходимо решать. Это и недостаток финансирования, текучка кадров, износ основных фондов и т.д. Кроме того, сама технология управления эксплуатацией и ремонтом жилищного фонда в современных условиях, нуждается в совершенствовании. Ремонт конструкций следует выполнять по разработанному проекту ремонта, с указанием порядка проведения ремонта, технологии, применяемых материалов, а также вида и типа оборудования. Однако сам проект ремонта, его состав, порядок разработки, согласования и утверждения не регламентирован ни в этих, ни в связанных с ними нормативно-технических документах. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления направлений совершенствования управления эксплуатацией и ремонтом жилищного фонда в современных условиях.

Abstract: At present, in Russia, the housing and communal services sector has many problems that need to be addressed. This is the lack of funding, staff turnover, depreciation of fixed assets, etc. In addition, the very technology of managing the operation and repair of the housing stock in modern conditions needs to be improved. Repair of structures should be carried out according to the developed repair project, indicating the procedure for repair, technology, materials used, as well as the type and type of equipment. However, the repair project itself, its composition,

the procedure for development, coordination and approval are not regulated either in these or in related regulatory and technical documents. In connection with the foregoing, the author of this article made an attempt at scientific analysis and critical reflection on the directions for improving the management of the operation and repair of the housing stock in modern conditions.

Ключевые слова: жилищный фонд, эксплуатация и ремонт, совершенствование управления, технология ремонта, проект ремонта.

Keywords: housing stock, maintenance and repair, management improvement, repair technology, repair project.

В создании технической системы (в данном случае речь идет о воссоздании технической системы – многоквартирного жилого дома) участвует кооперация многих организаций различных организационно-правовых форм, между которыми для эффективности и обеспечения надежности и высокого качества производимой продукции требуется организация строго определенного и оперативного взаимодействия. Для этого необходима многоуровневая комплексная система руководящих, нормативно-технических, правовых и методических документов по обеспечению эффективности функционирования системы.

Алгоритм разработки организационно-технологического механизма совершенствования организационно-технологической подготовки капитального ремонта ОИ МКД базируется на проведенном анализе структурных компонентов существующей системы, выявленных недостающих организационных и методических элементах в этой системе и формировании комплекса мероприятий организационно-технологического и регламентно-правового действий, обеспеченных нормативными и

методическими документами обязательного и рекомендательного применения.

Отсутствие взаимоувязанных между собой нормативно-методических документов, устанавливающих порядок подготовки и передачи в капитальный ремонт эксплуатируемых МКД, создаёт проблемы во взаимоотношениях между заказчиком, подрядчиками и собственниками (арендаторами) помещений в капитально ремонтируемых зданиях, что отрицательно сказывается затем на ходе работ.

Отсутствие документов, устанавливающих нормативную продолжительность капитального ремонта ОИ МКД (как отдельных видов ремонтно-строительных работ, так и МКД различных типов и технического состояния) не позволяет при заключении контрактов (договоров) определять реальные сроки капитального ремонта и доводить их до сведения собственников помещений.

Одним из наиболее значимых негативных последствий отсутствия нормативной базы капитального ремонта ОИ МКД является, отсутствие нормативов, устанавливающих правила производства и приёмки ремонтно-строительных работ, что практически исключает возможность ведения строительного контроля при капитальном ремонте. Это, как было показано, влечёт за собой во многих случаях неудовлетворительное качество выполняемых работ.

Выбор рациональных технологических решений по капитальному ремонту ОИ МКД является одной из приоритетных задач для подрядных организаций, которые находятся в условиях детерминированных условиями конкурса сроков проведения работ и ресурсного обеспечения, связанного с финансированием со стороны заказчика.

При конкурсном отборе подрядных организаций устанавливаются сроки проведения капитального ремонта ОИ МКД, предусмотренные государственным контрактом, нарушение которых не допустимо и может

иметь для подрядных организаций негативные последствия и штрафные санкции. Конкурсный отбор осуществляется, как правило, при проведении капитального ремонта за счёт средств бюджетов или с участием средств бюджетов всех уровней, то есть практически во всех случаях, поскольку бюджетное дотирование льготных категорий собственников помещений в многоквартирных домах осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Кроме того, достаточно часто заказчики по капитальному ремонту ОИ МКД (в подавляющем большинстве случаев ими являются региональные фонды капитального ремонта, созданные в соответствии с Жилищным кодексом РФ органами исполнительной власти субъектов РФ) производят конкурсный отбор подрядных организаций и при проведении капитального ремонта без участия бюджетных средств.

Ещё одним фактором, подтверждающим необходимость разработки и практической реализации методических подходов и инструментариев оценки и выбора наиболее рациональных технических и организационно-технологических решений, является то обстоятельство, что в настоящее время в соответствии с действующим градостроительным законодательством проектная документация на капитальный ремонт в большинстве случаев не разрабатывается.

В этой связи подрядные организации самостоятельно выбирают те или иные варианты выполнения работ при капитальном ремонте ОИ МКД, будучи ограничены только двумя параметрами – стоимостью ремонтно-строительных работ и сроками проведения капитального ремонта (или выполнения отдельных видов работ), оговоренного государственным контрактом или договором (контрактом) с заказчиком.

При этом, не располагая научно обоснованными инструментариями по оценке и выбору рациональных технологических решений, подрядчики в большинстве случаев стремятся к выбору вариантов с применением наиболее

дешёвых материалов, не учитывая при этом трудоёмкость ремонтно-строительных работ по выбранному варианту.

В условиях большого выбора представленных на рынке строительных материалов подход, учитывающий только их стоимость, часто приводит к нарушению сроков выполнения работ по капитальному ремонту ОИ МКД из-за того, что не учитываются фактические затраты труда при выполнении отдельных видов ремонтно-строительных работ.

Это характерно, как для сроков выполнения отдельных видов работ, так и сроков завершения всего их комплекса, поскольку, как отмечалось, ведение ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях без отселения проживающих исключает или по крайней мере существенно ограничивает возможность сокращения сроков производства работ за счёт простого увеличения численности работающих. Наиболее существенное значение это имеет, когда речь идёт о видах работ, которые должны быть в обязательном порядке завершены строго к определённому сроку (к началу отопительного сезона, к наступлению периодов с отрицательными среднесуточными температурами и др.).

При детерминированной продолжительности работ по капитальному ремонту ОИ МКД, а также фиксированной их стоимости условиями контракта, необходимо использовать инструментарий, позволяющий подрядчику сделать выбор наиболее рационального технологического решения по каждому виду работ.

В качестве инструментария для выбора рационального технологического решения адаптирован метод выбора множества недоминируемых вариантов. Его применение основано на формировании показателей эффективности и установлении их весомости, как правило, на основе результатов экспертных опросов.

В процессе исследования для каждой пары вариантов вычисляется множество согласия, которое состоит из индексов тех показателей, по которым каждый последующий вариант не хуже, чем предыдущий.

После вычисления множества согласия определяется множество несогласия, которое состоит из индексов тех показателей, по которым каждый предшествующий вариант превосходит последующий.

Далее составляются матрицы согласия и несогласия, в первой из которых отражена информация о важности показателей (весомости), во второй - о различиях между значениями показателей.

После определения доминирующих матриц согласия и несогласия формируется агрегированная матрица доминирования перемножением соответствующих элементов этих матриц.

В заключении производится удаление менее предпочтительных вариантов. Матрица задает частичное упорядочение на множестве вариантов. Если в столбцах матрицы находятся единицы, то один вариант предпочтительнее другого, как по критерию согласия, так и по критерию несогласия. Из этого следует, что для того, чтобы удалить варианты, которые доминируются другими вариантами, необходимо удалить те варианты, для которых в соответствующих им столбцах агрегированной матрицы доминирования матрицы имеется хотя бы одна единица. Так определяется множество недоминируемых вариантов.

Литература

1. Козлова, А. А. Проблемы при выполнении капитального ремонта жилищного фонда / А. А. Козлова // Студенческий вестник. – 2021. – № 37-3(182). – С. 5-9.
2. Котова, К. С. Проблема реконструкции и капитального ремонта жилищного фонда России с применением современных энергосберегающих решений / К. С. Котова, М. Н. Панова // Научный

- журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2020. – № 2(40). – С. 122-128.
3. Малова, Н. Ю. Повышение эффективности капитального ремонта жилищного фонда за счет использования энергосберегающих технологий / Н. Ю. Малова, В. А. Лыкова, Я. Д. Ткаченко // Экономика строительства и городского хозяйства. – 2020. – Т. 16. – № 2. – С. 89-96.
 4. Мансурова, В. Г. Основные отличия текущего и капитального ремонта жилищного фонда / В. Г. Мансурова // Международный студенческий научный вестник. – 2021. – № 2. – С. 211-217.
 5. Мищенко, В. Я. Планирование капитального ремонта жилищного фонда с использованием модификации алгоритмов / В. Я. Мищенко, Е. П. Горбанева, Е. В. Овчинникова // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2020. – № 1(57). – С. 51-61.
 6. Сергеенков, А. А. Ключевые особенности действующего механизма капитального ремонта многоквартирных домов России / А. А. Сергеенков // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. Вступление. Путь в науку. – 2022. – Т. 12. – № 3(39). – С. 116-127.
 7. Шахбанова, И. К. Совершенствование и реализация региональных программ по финансированию и капитальному ремонту многоквартирных домов в России / И. К. Шахбанова, Д. М. Магомедов // Вестник Московского гуманитарно-экономического института. – 2022. – № 2. – С. 209-220.

References

1. Kozlova, A. A. Problems in the implementation of capital repairs of the housing stock / A. A. Kozlova // Student Bulletin. - 2021. - No. 37-3 (182). – P. 5-9.

2. Kotova, K. S., Panova M. N. The problem of reconstruction and overhaul of the housing stock in Russia with the use of modern energy-saving solutions. Engineering systems and structures. - 2020. - No. 2 (40). – P. 122-128.
3. Malova, N. Yu. Improving the efficiency of capital repairs of the housing stock through the use of energy-saving technologies / N. Yu. Malova, V. A. Lykova, Ya. D. Tkachenko // Economics of construction and urban economy. - 2020. - Т. 16. - No. 2. – P. 89-96.
4. Mansurova, V. G. The main differences between the current and major repairs of the housing stock / V. G. Mansurova // International Student Scientific Bulletin. - 2021. - No. 2. – P. 211-217.
5. Mishchenko, V. Ya. Planning of the overhaul of the housing stock using the modification of algorithms / V. Ya. Mishchenko, E. P. Gorbaneva, E. V. Ovchinnikova // Scientific journal of construction and architecture. - 2020. - No. 1 (57). – P. 51-61.
6. Sergeenkov, A. A. Key features of the current mechanism for the overhaul of apartment buildings in Russia / A. A. Sergeenkov // Bulletin of the Russian Economic University. G.V. Plekhanov. Introduction. Path to science. - 2022. - Т. 12. - No. 3 (39). – P. 116-127.
7. Shakhbanova, I. K. Improvement and implementation of regional programs for financing and overhaul of apartment buildings in Russia / I. K. Shakhbanova, D. M. Magomedov // Bulletin of the Moscow Humanitarian and Economic Institute. - 2022. - No. 2. – P. 209-220.

© Черникова Т.А., Титова О.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Черникова Т.А., Титова О.В. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И РЕМОНТОМ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.138

EVENT КАК ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ В СМИ

EVENT AS A TECHNOLOGY OF PROMOTION IN THE MEDIA

Ермолаева Мария Владимировна, магистрант ФГБОУ ВО «Российский Государственный Социальный Университет» (129226, город Москва, ул. Вильгельма Пика, д.4 стр.1), тел. 8 (495) 255-67-67, m.ermolaevamk@gmail.com

Ermolaeva Maria Vladimirovna, master student of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State Social University" (129226, Moscow, Wilhelm Pieck St., 4/1), tel. 8 (495) 255-67-67, m.ermolaevamk@gmail.com

Аннотация: EVENT – маркетинг, это маркетинг – основанный на событиях и их освещении в средствах массовой информации. В настоящее время мероприятия являются обязательной частью современной коммерческой деятельности. Существует огромное количество разнообразных видов мероприятий. Используя те или иные события, компании успешно

продвигают товары или имидж, увеличивая при этом объемы продаж, повышая лояльность клиентов и привлекая новых партнеров по бизнесу. В настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления технологии EVENT для продвижения в СМИ.

Abstract: EVENT - marketing is marketing - based on events and their coverage in the media. Events are now an indispensable part of modern commercial activity. There are a wide variety of types of events. Using certain events, companies successfully promote products or image, while increasing sales, increasing customer loyalty and attracting new business partners. In this article, the author has made an attempt to scientific analysis and critical understanding of the EVENT technology for promotion in the media.

Ключевые слова: событийный маркетинг, продвижение организации, средства массовой информации, технологии EVENT.

Keywords: event marketing, organization promotion, mass media, EVENT technologies.

Если вы хотите продвинуть свою компанию или запустить новый продукт, мероприятие для СМИ - отличный способ создать шумиху вокруг бренда. Поскольку эти мероприятия, естественно, сопровождаются рекламой, важно убедиться, что ваше мероприятие для СМИ выделяется из массы других.

Что такое медийное мероприятие, пресс-мероприятие или псевдособытие?

Медиа-мероприятие, также известное как пресс-мероприятие или псевдо-мероприятие, представляет собой мероприятие, предназначенное для повышения огласки предстоящего продукта, деятельности или события. Это может также относиться к событию, которое широко освещается в средствах

массовой информации, даже если освещение в СМИ было незапланированным. Часто медиа-мероприятие проходит во время пресс-конференции, запланированной речи, юбилея, фотосессии, церемонии награждения или запуска продукта. [3, с. 162]

Медиа-запуск или пресс-релиз - это форма медиа-мероприятия, на котором что-то вроде продукта, мероприятия или выставки впервые представляется публике. Журналисты получают приглашения для освещения этих событий. Одной из популярных разновидностей медиа-запусков являются запуски продуктов, которые мы опишем более подробно позже.

Создание медиа-мероприятий, которые кажутся естественными и вызывают шумиху вокруг вашей компании, крайне важно в современном мире, поскольку многие другие компании хорошо разбираются в средствах массовой информации. Если вы хотите выделиться, вам нужно знать, как заставить медиа-мероприятия работать на вас. [7, с. 298]

Успех медиа-мероприятий на протяжении многих лет привел к их постоянному использованию компаниями, организациями и частными лицами, стремящимися привлечь внимание к своей компании посредством связей с общественностью. Ниже приведены некоторые из наиболее распространенных медиа-событий, происходящих на сегодняшний день.

1. Запуск продукта

Запуск продукта - это тип медиа-мероприятия, которое представляет продукт на рынке. После запуска продукта потребители будут иметь возможность использовать новый продукт или услугу. [6, с. 122]

Есть мягкие и жесткие запуски продукта. Мягкий запуск - это когда компания предоставляет возможность использовать продукт только целевой, небольшой пользовательской базе на рынке. Компании обычно делают это, чтобы увидеть, столкнется ли пользовательская база с какими-либо

проблемами, прежде чем опубликовать его, что позволит им внести любые изменения до того, как они появятся у большой клиентской базы.

Напротив, жесткий запуск выпустит продукт на весь рынок. Часто компания вкладывает всю свою энергию в маркетинговые усилия, связанные с днем релиза, и создает ожидание, кульминацией которого является событие запуска продукта.

2. Новости/Пресс-конференции

Пресс-конференция или пресс-конференция - это обычно мероприятие, которое организации или частные лица используют для официального распространения информации в средствах массовой информации, а также для ответов на любые вопросы, которые у них могут возникнуть. Организации часто проводят пресс-конференции в ответ на проблему связей с общественностью. [4, с. 29]

3. Фотосессия

Еще одно популярное медийное мероприятие - это фотосессия, которая представляет собой организованную возможность для людей сфотографироваться со знаменитостью, политиком или другим известным человеком в определенной среде. Фотосессии приобрели известность в американской политике как способ достучаться до избирателей и заставить их доверять кандидату. Теперь компании используют фотосессии, чтобы продемонстрировать новые продукты или видных деятелей компании в лучшем свете.

4. Церемония награждения

Как следует из названия, церемония награждения - это мероприятие, на котором отдельные лица или организации получают награды за достижения в своей области. Эти мероприятия обычно носят полупоформальный или формальный характер, и победителям часто предлагают трофеи или памятные

вещи, чтобы увековечить память о событии. Одна компания может провести эти церемонии в честь своих сотрудников, или награды могут быть вручены на более крупных отраслевых конференциях, в которых участвует множество компаний. [1, с. 95]

Какой бы тип медиа-мероприятия вы ни выбрали, компании должны использовать некоторые принципы, чтобы их мероприятие было максимально успешным. Ниже приведены основные советы, которые следует учитывать при планировании запуска СМИ или пресс-конференции.

1. Создайте захватывающее сообщение

Ключом к любой успешной пресс-конференции является сообщение, которое находит отклик у людей и вызывает у них интерес к тому, что демонстрирует ваше мероприятие. Вы захотите спланировать, что вы или представитель должны сказать, прежде чем они выйдут и поделятся вашим сообщением с общественностью. Выступающим следует стараться балансировать между разговорным и расслабленным звучанием, не производя впечатления неподготовленности.

2. Ставьте цели

Пока вы разрабатываете свое сообщение, вы также должны ставить цели для своего медиа-мероприятия. Независимо от того, продаете ли вы новый продукт или повышаете узнаваемость бренда, важно иметь в виду четкую цель. Имея в виду цель или цели, ваше мероприятие для СМИ начнет обретать форму, и вы сможете отточить свое сообщение.

3. Место проведения

Место – это сердце любого успешного мероприятия. Вы хотите, чтобы выбранное вами место соответствовало вашему бренду и находилось в удобном для всех месте. Чтобы найти идеальное место, места проведения часто сотрудничают с компанией, которая предлагает поиск мест. С помощью

этой услуги специалист по поиску места выйдет и найдет место, которое полностью соответствует вашим потребностям. Поскольку поиск подходящего места может быть трудоемким процессом, многим компаниям нравится руководство, которое дают скауты.

Иногда вы находите место, которое находится в идеальном месте - красивые пейзажи, удобное расположение, удобства для удовлетворения ваших потребностей и просто нужное количество места - но оформление просто не соответствует эстетике вашей компании. Вместо того, чтобы отказываться от места проведения, вы можете нанять компанию, которая предлагает трансформацию места проведения мероприятия. Благодаря этому виду услуг вы сможете настроить интерьер и экстерьер в соответствии с вашим брендом.

Если вы проводите мероприятие на одном из своих объектов, вы также можете рассмотреть возможность ограничения части места проведения. Многие компании не хотят, чтобы камеры вращались повсюду в их здании. Если ваша компания похожа на другую, очень важно четко указать, где должны и не должны находиться представители прессы. На медиа-мероприятии крайне важно представить последовательный образ вашей компании, и выбор правильного места с правильными параметрами делает именно это. [5, с. 72]

4. Тема и визуальные эффекты

Когда вы готовитесь к мероприятию, вы должны сосредоточиться не только на том, что говорит ваш спикер, но и на том, что говорит окружение.

5. Фирменные фоны и цветочные стены

Одним из ключевых элементов вашей визуальной стратегии должны быть фирменные фоны. Скажем, например, представитель дает пресс-конференцию, отвечает на вопросы, фотографируется и появляется на видео.

Пока представитель отвечает на вопросы, вам нужно, чтобы за ним стоял фирменный фон, так как видеографы и фотографы будут снимать ваш логотип или сообщение на протяжении всей пресс-конференции.

Помимо стандартных фонов, баннеры - еще один распространенный вид фона, который вы можете использовать, чтобы побудить людей на мероприятии фотографироваться перед ним. Эти фоны должны быть привлекательными и соответствовать вашему бизнесу. Вы можете пригласить фотографа, размещенного в зоне повторения, чтобы сделать снимки для вашего веб-сайта или страниц в социальных сетях, а также позволить гостям весело провести время, фотографируя себя перед ним.

Вы также можете использовать красивые цветочные стены на протяжении всего мероприятия, чтобы придать пространству уникальную естественную эстетику. Помимо того, что цветочная стена сделает ваше пространство запоминающимся и визуально привлекательным, она также побудит людей сфотографироваться перед ней, что затем распространит сообщение вашего медиа-мероприятия, если гости поделятся изображениями в социальных сетях.

6. Точное расписание

Наконец, чтобы сделать ваше пребывание и отдых ваших гостей как можно менее стрессовым, вам необходимо разработать графики для ваших сотрудников и представителей средств массовой информации. Для прессы вы можете составить пакет для них, который включает информацию о мероприятии, например, кто будет выступать, когда происходит событие и где им нужно быть, чтобы увидеть важные части события. Этот пакет также может включать соответствующую справочную информацию, которую, по вашему мнению, им было бы полезно знать. [2, с. 104]

7. Пресс-релиз

После того, как вы определили детали своего мероприятия, вы можете приступить к написанию пресс-релиза, который предупредит СМИ о вашем мероприятии. Если все сделано успешно, ваш пресс-релиз в конечном итоге привлечет внимание и освещение вашего мероприятия.

8. Пресс-кит

Поскольку пресса унесет с собой мнение о вашей компании после того, как покинет мероприятие, вы должны сделать все возможное, чтобы произвести на них положительное впечатление. Для этого вы можете подготовить пресс-кит, содержащий справочную информацию и другую важную информацию, которая поможет им во время мероприятия и останется с ними, когда они отправятся домой.

Таким образом, в настоящей статье, автором показана эффективность Event как технологии продвижения в СМИ.

Литература

1. Головашина, О. Событие как объект: к плоской теории событий / О. Головашина // Социологическое обозрение. – 2021. – Т. 20. – № 1. – С. 89-106.
2. Гришина, Т. В. Специальные мероприятия в рамках событийной поддержки брендинга event-агентств / Т. В. Гришина // Москва: Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, 2022. – С. 101-106.
3. Жбанков, Д. Е. Перспективы и тенденции развития событийного маркетинга для российского рынка event услуг / Д. Е. Жбанков // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 2-1(53). – С. 161-163.

4. Мургустова, З. Я. Социальная сеть как инструмент продвижения СМИ (на примере Instagram) / З. Я. Мургустова // Энигма. – 2021. – № 31. – С. 24-32.
5. Назаркина, В. А. Технология event-мероприятия в продвижении культурно-досуговых услуг для студенческой молодежи / В. А. Назаркина, О. А. Зозуля // Вестник МГПУ. Серия: Экономика. – 2019. – № 1(19). – С. 69-78.
6. Фролов, В. В. Международный фестиваль как event-мероприятие / В. В. Фролов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика. – 2019. – № 4. – С. 121-123.
7. Event-by-Event Fission Modeling with FREYA / R. Vogt, J. Randrup, L. A. Bernstein, J. T. V. Dyke // Springer Proceedings in Physics: 6th, Berkeley, 24–28 сентября 2018 года. – Berkeley, 2021. – P. 293-299.

References

1. Golovashina, O. Event as an object: towards a flat theory of events / O. Golovashina // Sociological Review. - 2021. - Т. 20. - No. 1. – P. 89-106.
2. Grishina, T. V. Special events within the framework of event-based branding support for event agencies / T. V. Grishina // Moscow: G.V. Plekhanov, 2022. - S. 101-106.
3. Zhbankov, D. E. Prospects and trends in the development of event marketing for the Russian market of event services / D. E. Zhbankov // International Journal of the Humanities and Natural Sciences. - 2021. - No. 2-1(53). – P. 161-163.
4. Murgustova, Z. Ya. Social network as a tool for media promotion (on the example of Instagram) / Z. Ya. Murgustova // Enigma. - 2021. - No. 31. – P. 24-32.
5. Nazarkina, V. A. The technology of event-events in the promotion of cultural and leisure services for students / V. A. Nazarkina, O. A. Zozulya // Bulletin

- of the Moscow State Pedagogical University. Series: Economy. - 2019. - No. 1 (19). – P. 69-78.
6. Frolov, V. V. International festival as an event / V. V. Frolov // Bulletin of the Voronezh State University. Series: Philology. Journalism. - 2019. - No. 4. – P. 121-123.
7. Event-by-Event Fission Modeling with FREYA / R. Vogt, J. Randrup, L. A. Bernstein, J. T. V. Dyke // Springer Proceedings in Physics: 6th, Berkeley, 24–28 September 2018. - Berkeley, 2021. – P. 293-299.

© Ермолаева М.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Ермолаева М.В. EVENT КАК ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ В СМИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.138

EVENT В СИСТЕМЕ ВНЕШНИХ КОММУНИКАЦИЙ КОМПАНИИ
EVENT IN THE SYSTEM OF EXTERNAL COMMUNICATIONS OF THE
COMPANY

Ермолаева Мария Владимировна, магистрант ФГБОУ ВО «Российский Государственный Социальный Университет» (129226, город Москва, ул. Вильгельма Пика, д.4 стр.1), тел. 8 (495) 255-67-67, m.ermolaevamk@gmail.com

Ermolaeva Maria Vladimirovna, master student of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian State Social University" (129226, Moscow, Wilhelm Pieck St., 4/1), tel. 8 (495) 255-67-67, m.ermolaevamk@gmail.com

Аннотация: Событийный маркетинг – это важный элемент в системе маркетингового продвижения современного предприятия. Очень часто к технологии EVENT прибегают для использования туристические компании и предприятия гостиничного бизнеса. EVENT-маркетинг или событийный

маркетинг как раз и отвечает за взаимодействие потребителя и бренда путем личного знакомства, ассоциируя бренд с мероприятием, которое позволяет завоевать приверженность к продукту или бренду. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, предпринята попытка научного анализа и критического осмысления проблемы использования Event технологии в системе внешних коммуникаций современной компании.

Abstract: Event marketing is an important element in the system of marketing promotion of a modern enterprise. Very often, travel companies and hospitality enterprises resort to EVENT technology for use. EVENT marketing or event marketing is precisely responsible for the interaction between the consumer and the brand through personal acquaintance, associating the brand with the event, which allows you to win loyalty to the product or brand. In connection with the foregoing, the author of this article made an attempt to scientific analysis and critical understanding of the problem of using Event technology in the system of external communications of a modern company.

Ключевые слова: событийный маркетинг, EVENT-мероприятия, современный PR, продвижение организации на рынке, позиционирование, продвижение, маркетинговые коммуникации, лояльность потребителей.

Keywords: event marketing, EVENT-events, modern PR, promotion of the organization on the market, positioning, promotion, marketing communications, consumer loyalty.

Event-маркетинг или событийный маркетинг отвечает за взаимодействие потребителя и бренда путем личного знакомства, ассоциируя бренд с мероприятием, которое позволяет завоевать приверженность к продукту или бренду.

Event-маркетинг - это особый способ формирования привязанности потребителя посредством систематической организации мероприятий, которые в дальнейшем будут играть роль платформы презентации производителя и его продукции. Такой способ эмоционально воздействует на клиента, повышая его растущий интерес и усиливая лояльность. Безусловно, event-маркетинг имеет отличительные особенности, позволяющие оценить важность применения таких способов в маркетинге. [3, с. 331]

При организации мероприятия бренд может не только улучшить репутацию, но и оценить эмоциональную реакцию аудитории. Эмоциональный фактор играет одну из решающих ролей в маркетинговых исследованиях, ввиду того, что именно оценка эмоциональных переживаний позволяет сделать более точные выводы о восприятии бренда в глазах потребителя.

Ярким примером event-маркетинга является компания Red Bull. Данный бренд является крупнейшим производителем энергетических напитков, который, благодаря своим интереснейшим мероприятием объединяет экстремальных людей со всего мира вокруг одного бренда. События, организованные компанией, не только повышают лояльность продукта, но и подчёркивают статус бренда, ассоциируя его с «брендом-сорвиголовы». Мероприятия выглядят очень зрелищно, что позволяет собрать не только спортсменов, но и зрителей, посетивших событие, просто посмотреть. [1, с. 19]

Одним из самых знаменитых шоу являются «Гонки на тарансах», которые организованы в ряде стран мира. Участники, наряженные в забавные и удивительные костюмы, должны соорудить машину из подручных материалов и выехать на трассу. Победителем гонки является водитель, который сумеет сохранить транспортное средство на ходу до финиша и появиться наиболее зрелищно и интересно.

Гонки организованы специальным подразделением компании, тщательно разрабатывающем все детали мероприятия. Также Red Bull

регулярно выступает спонсором на различных фестивалях, мероприятиях, концертах от соревнований по скейтбордингу до музыкальных событий. Таким способом бренд поддерживает свою репутацию и объединяет единомышленников, которые становятся приверженцами напитков компании.

Изучение экономического воздействия Event мероприятий представляет собой значительный объем исследований для сектора услуг в целом и индустрии туризма и гостеприимства в частности. Мероприятия могут повысить спрос и привлечь туристов в какое-либо направление, особенно в низкий сезон.

Что касается предложения, они могут способствовать обновлению городов как на уровне инфраструктуры, так и на уровне обслуживания, способствуя созданию положительного имиджа места назначения и способствуя повышению уровня жизни жителей.

Хотя в литературе существует консенсус в отношении того, что Event события имеют широкомасштабные последствия, включая не только экономическое, но и социальное, культурное, экологическое и политическое измерение, количественная оценка такого воздействия в денежном выражении сталкивается со значительными трудностями, поэтому полезно проводить исследовательские проекты, которые углубляют наше понимание влияния событий в конкретных географических контекстах и измерениях. [7, с. 122]

В соответствии с этой рекомендацией в данном исследовании анализируется влияние подобных небольших Event мероприятий, на гостиницы.

Event мероприятия должны отличаться высокой культурой организации. Чтобы продуктивно участвовать в процессе планирования, организатор мероприятий должен помнить о ряде вопросов. Центральное место среди этих вопросов занимает необходимость отслеживать и оценивать прогресс, координировать решения во всех областях для достижения целей Event

мероприятия, а также общаться с теми, кто отвечает за выполнение различных элементов плана, вдохновлять и мотивировать их. [4, с. 28]

С чего начинается процесс планирования Event мероприятия? Ответ на этот вопрос зависит от того, проводится ли мероприятие впервые или это уже существовавшее мероприятие. В случае нового мероприятия от гостиницы, руководство которой занимается организацией данного мероприятия, может потребоваться сначала проработать общую концепцию мероприятия с ключевыми заинтересованными сторонами, а затем провести технико-экономическое обоснование.

В период пандемии COVID-19, компания Hilton объявила о дебюте в США своей первой глобальной маркетинговой Event-кампании To New Memories с начала пандемии COVID-19.

Инициатива, основанная на информации, отражает желание потребителей восстановить связь с людьми и местами, которые они любят. Кампания проходит вслед за новым опросом, который показал, что воспоминания о путешествиях являются одними из самых счастливых воспоминаний в жизни потребителей (89% респондентов опроса), предполагая, что большинство американцев (188 миллионов) сказали бы, что испытывают дефицит воспоминаний о путешествиях. Результаты также показали оптимизм и желание потребителей снова отправиться в путешествие в ближайшее время, и это чувство нашло отражение в новой кампании, новых пакетах и рекламных акциях Hilton. [5, с. 31]

Глобальная маркетинговая кампания, впервые запущенная в сентябре в Китае, Великобритании и Германии, будет развернута 12 октября в США и Саудовской Аравии. В качестве катализатора воспоминаний на протяжении более 100 лет Hilton разработала кампанию, чтобы вдохновить потребителей перейти от мечтаний к планированию своей следующей поездки, чтобы создать новые воспоминания.

«Несмотря на то, что в этом году многое изменилось, некоторые вещи остаются верными: люди жаждут связей, ищут надежных и дружеских впечатлений, которые может обеспечить только наше гостеприимство», - сказал Крис Нассетта, президент и главный исполнительный директор Hilton. «Hilton здесь, чтобы помочь вам сохранить новые воспоминания, когда бы вы ни были готовы».

Новое исследование, проведенное по заказу Hilton, показывает, что почти девять из десяти путешественников говорят, что воспоминания о путешествиях являются одними из самых счастливых в их жизни, в то время как 95% респондентов, которые путешествуют, сейчас скучают по путешествиям, а 90% респондентов считают, что в настоящее время мы переживаем дефицит памяти о путешествиях.

Для 91% опрошенных, которые путешествуют, впечатления от отеля часто являются незабываемой частью их путешествия, и более чем каждый четвертый останавливается в одном и том же жилье, чтобы сохранить воспоминания о путешествии.

Hilton была надежным лидером индустрии путешествий и гостеприимства во время глобального кризиса. Компания запустила новые программы и приняла новые протоколы, чтобы поддержать потребителей по всему миру и сделать так, чтобы они чувствовали себя комфортно с Hilton в качестве первого выбора для создания новых воспоминаний. Это включает:

Бесконтактное прибытие. С помощью приложения Hilton Honors и отмеченной наградами технологии Digital Key участники получают возможность бесконтактного прибытия. В тысячах отелей-участников гости могут миновать стойку регистрации, используя свои мобильные телефоны, чтобы выбрать номер, зарегистрироваться, открыть дверь и выписаться. Любой гость может легко присоединиться к программе Hilton Honors и

загрузить бесплатное приложение, чтобы воспользоваться преимуществами бесконтактных вариантов прибытия. [2, с. 66]

Hilton CleanStay - это отраслевой стандарт чистоты и дезинфекции отелей, созданный в сотрудничестве с производителем Lysol ® и Dettol ® RB и Mayo Clinic. Hilton CleanStay был внедрен в 18 брендах Hilton в июле.

Hilton EventReady с CleanStay: Hilton разработала глобальную программу встреч и мероприятий, предназначенную для создания чистых, гибких, безопасных и социально ответственных впечатлений. Организаторы мероприятий и посетители ожидают более высокого стандарта чистоты, чем когда-либо прежде, и EventReady с CleanStay предлагает тщательно подобранные решения и переосмысленную среду для безопасных и комфортных встреч и собраний.

Больше гибкости: отели Hilton предлагают гибкие варианты бронирования с бесплатными изменениями и отменой.

Dream Away: предложение Hilton Dream Away делает следующее воспоминание гостей ближе, чем они думают. Потребители могут сэкономить в отелях по всему миру и воспользоваться гибкостью ранней регистрации, поздней регистрации отъезда и раннего отъезда, где это возможно, если им нужно изменить свои планы. Если гость хочет остаться рядом с домом или исследовать новый уголок мира, он может воплотить свои мечты об отдыхе в реальность с предложением Hilton Dream Away. [6, с. 329]

Таким образом, Event-маркетинг способен оказывать существенное влияние на продвижение услуг, предоставляемых гостиничными предприятиями.

Проведенное исследование позволило определить место event-маркетинга в деятельности компании и выделить следующие особенности:

1) Современные реалии среды маркетинга показывают, что цифровизация экономики не всегда положительно влияет на компанию. Ввиду перенасыщения рынков информацией становится трудно выделиться среди своих конкурентов, что приводит к развитию новых направлений в маркетинг-менеджменте и рекламе. Маркетинг имеет безграничные возможности в определении эмоций и лояльности потребителя к товару.

2) Одним из направлений является событийный маркетинг, который способен проанализировать как внутреннюю, так и внешнюю среду маркетинга или оценить репутацию напрямую без использования дополнительных исследований.

Особенность event-маркетинга заключается в рассмотрении характера продукта и возможно ли использование мероприятий в качестве продвижения.

Литература

1. Берестов, Д. О. Event-маркетинг как фактор продвижения гостиничных предприятий / Д. О. Берестов // Форум молодых ученых. – 2020. – № 9(49). – С. 17-20.
2. Берестов, Д. О. Использование инструментов event-маркетинга с целью продвижения предприятия на рынке гостиничных услуг / Д. О. Берестов // Форум молодых ученых. – 2020. – № 10(50). – С. 64-67.
3. Красноперова, В. А. Маркетинг на предприятиях гостиничного бизнеса / В. А. Красноперова // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 48. – С. 228-233.
4. Мургустова, З. Я. Социальная сеть как инструмент продвижения СМИ (на примере Instagram) / З. Я. Мургустова // Энигма. – 2021. – № 31. – С. 24-32.
5. Современные и инновационные методы управления маркетингом высокоразрядных гостиничных предприятий / Е. Л. Ильина, Э. В.

- Тарасенко, А. Н. Латкин [и др.] // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 5. – С. 28-33.
6. Тенова, З. Ю. Особенности организации гостиничного бизнеса и маркетинга гостиничных услуг / З. Ю. Тенова, Р. А. Теркулова, А. И. Шомахова // Теория права и межгосударственных отношений. – 2021. – Т. 1. – № 1(13). – С. 326-331.
7. Фролов, В. В. Международный фестиваль как event-мероприятие / В. В. Фролов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика. – 2019. – № 4. – С. 121-123.

References

1. Berestov, D. O. Event marketing as a factor in the promotion of hotel enterprises / D. O. Berestov // Forum of Young Scientists. - 2020. - No. 9 (49). – P. 17-20.
2. Berestov, D. O. Using event marketing tools to promote an enterprise in the hotel services market / D. O. Berestov // Forum of Young Scientists. - 2020. - No. 10(50). – P. 64-67.
3. Krasnoperova, V. A. Marketing at the enterprises of the hotel business / V. A. Krasnoperova // Innovations. The science. Education. - 2021. - No. 48. – P. 228-233.
4. Murgustova, Z. Ya. Social network as a tool for media promotion (on the example of Instagram) / Z. Ya. Murgustova // Enigma. - 2021. - No. 31. – P. 24-32.
5. E. L. Ilyina, E. V. Tarasenko, A. N. Latkin [et al.] Modern and innovative methods of marketing management for high-level hotel enterprises // Innovations and investments. - 2020. - No. 5. – P. 28-33.
6. Tenova Z. Yu., Terkulova R. A., Shomakhova A. I. Features of the organization of the hotel business and marketing of hotel services // Theory of Law and Interstate Relations. - 2021. - V. 1. - No. 1 (13). – P. 326-331.

7. Frolov, V. V. International festival as an event / V. V. Frolov // Bulletin of the Voronezh State University. Series: Philology. Journalism. - 2019. - No. 4. – P. 121-123.

© Ермолаева М.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Ермолаева М.В. EVENT В СИСТЕМЕ ВНЕШНИХ КОММУНИКАЦИЙ КОМПАНИИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 35.351

**ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
МОДЕЛИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МУНИЦИПАЛЬНОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В СВЯЗИ С COVID-19**

**PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF THE STATE MODEL OF PUBLIC
HEALTH AND MUNICIPAL HEALTH CARE IN CONNECTION WITH
COVID-19**

Бронников Александр Сергеевич, Студент 3 года обучения магистратуры
38.04.04 Государственное и муниципальное управление. ВГУ.
doctor.bronnikov@yandex.ru

Ольга Николаевна Соболева, декан, канд. экон. наук., ВГУ доцент.
fem_dekan@vyatsu.ru, soboleva@vyatsu.ru

Bronnikov Alexander Sergeevich, student of 3 years of Master's degree 38.04.04
State and Municipal Administration. Federal State University.
doctor.bronnikov@yandex.ru

Olga Nikolaevna Soboleva, Dean, Candidate of Economic Sciences, VSU associate
professor. fem_dekan@vyatsu.ru, soboleva@vyatsu.ru

Аннотация. В отрасли здравоохранения Российской Федерации,
вызванные пандемией COVID-19 сложились проблемы, требующие решения.

В статье обсуждается вопрос о проблемах сложившейся модели национального здравоохранения. Настоящая статья посвящена проблемам развития муниципального здравоохранения на современном этапе в России. Авторы замечают, что данному вопросу не уделяется должного внимания. Однако именно в рамках муниципальной системы здравоохранения могут оказываться медицинские услуги населению с учетом специфики, в том числе социально-экономической, культурной, сложившейся в том или ином муниципальном образовании.

Annotation. In the healthcare industry of the Russian Federation, the problems caused by the COVID-19 pandemic have developed that require solutions. The article discusses the problems of the current model of national health care. This article is devoted to the problems of the development of municipal healthcare at the present stage in Russia. The authors note that this issue is not given due attention. However, it is within the framework of the municipal health care system that medical services can be provided to the population, taking into account the specifics, including socio-economic, cultural, prevailing in a particular municipality.

Ключевые слова: здравоохранение, кризис, пандемия COVID-19, муниципальное здравоохранения, медицинская помощь, здравоохранение.

Keywords: healthcare, crisis, COVID-19 pandemic, municipal healthcare, medical care, healthcare.

Анализ научной литературы и открытых источников системы здравоохранения показывает, что формирование тенденций, отвечающих за предстоящее реформирование системы здравоохранения, было начато примерно в период с 2020 по 2021 года, примером являются разнообразные научные статьи, открытые публичные высказывания ученых и практических деятелей и т.д. Смысловая нагрузка информации, поступающей от указанных субъектов, заключалась в кардинальных переменах действующей системы здравоохранения в разрезе ее обязательных аспектов, а именно: изменение

системы обязательного медицинского страхования, увеличение федерального финансирования, в том числе изменение ее действующей модели.

Однако, если по отдельности проанализировать все предложенные реформаторские сегменты, то в первую очередь из предложений должны быть исключены поправки в систему обязательного медицинского страхования, поскольку она является лишь небольшой составляющей глобальной системы, имеющей яркий окрас неэффективности ввиду негативного отклика граждан и общества в целом [1].

Полнота указанной статьи невозможна без наглядных практических примеров, подтверждающих высказывания. В конце 2020 года мировой общественности был сделан серьезный вызов по средствам пандемии COVID-19, которая продемонстрировала на практике и еще раз подтвердила, что действующие модели здравоохранения являются высокочрезвычайными, а равно уязвимыми.

В противовес теоретическим моделям и механизмам системы здравоохранения, которые имеют законодательное урегулирование на всех уровнях, пандемия COVID-19, которая имела достаточно острый характер, была локализована по средствам ресурсов, сил и средств, которые имеются в распоряжении/подчинении федерального центра. В качестве подстраховочного механизма были задействовано прямое административное управление федеральных и региональных властей, являющейся до настоящего времени исключительной мерой.

Следовательно, апробация действующих моделей здравоохранения не в полной мере противостояла вызову, спровоцированному пандемией, что наводит на мысль о необходимости ее усовершенствования, поскольку перспектива новых, более агрессивных вызовов имеет место быть.

Если же обращаться к истории реформирования системы здравоохранения, то в первую очередь необходимо остановиться на сегменте повышения экономической эффективности здравоохранения, который до

настоящего времени не разрешен, а ровно поставленные цели не достигнуты, что является недопустимым при функционировании бюджетно-страховой медицины.

Кроме того, социальный отклик на действующую систему здравоохранения имеет негативный окрас ввиду недоступности первичной медико-санитарной помощи и тенденции на доминирование платных услуг, а ровно их увеличение[3].

Как и любая другая государственная сфера, здравоохранение подвержено влиянию внешних факторов, одним из которых является мировой экономический кризис, который способствовал уменьшению денежных потоков в разрезе обязательного медицинского страхования и уровень жизни граждан и общества в целом.

Следовательно, для оперативного и эффективного решения задач здравоохранения на всех его уровнях необходимо на законодательном уровне начать разработку совершенно новой и уникальной в разрезе принципов, сил и средств национальной медицинской службы, имеющей современное и достаточное оснащение в комплексе с мобильностью и высокомобильностью[4].

Для того, чтобы система здравоохранения всецело отвечала поставленным перед ней целям и задачам, необходимо придерживаться общих начал, которые наглядно отражены на рисунке 1:

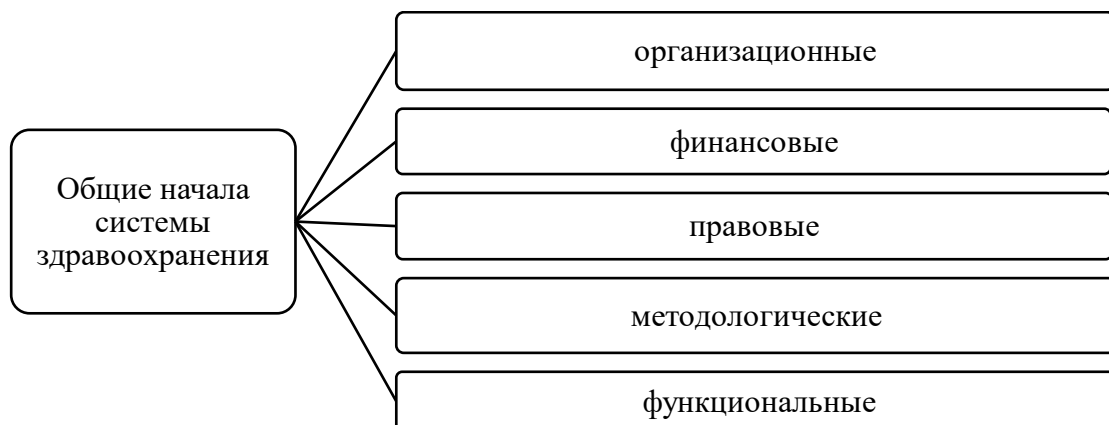


Рисунок 1 - Общие начала системы здравоохранения

Действующее российское законодательство построено на принципах и нормах главенствующего нормативно-правового акта в РФ, а равно Конституции, которая выступает в том числе гарантом граждан и общества в получении бесплатных медицинских услуг на всех ее уровнях.

Логичным и обоснованным является вопрос, касающийся реализации указанного конституционного права в рамках правового поля. Как и в любой другой сфере, здравоохранение основывается на принципе стратегического планирования, которое включает в себя курс развития, в том числе в разрезе перспективы, сегмент рассредоточения приоритетов, включающий возможные вызовы и угрозы [5].

Следующей по значимости задачей в сфере здравоохранения является создание надежного и эффективного правового поля, а равно законодательной базы, способной урегулировать как острые ситуации, так и текущие отношения, возникающие между субъектами здравоохранения.

В первую очередь под законодательные изменения должны попасть сфера полномочий, которые по мнению ученых и практических деятелей подлежат четкому разграничению между государственной властью и муниципалитетами. Далее полностью должен быть изменен механизм, отвечающий за качество оказываемых услуг в сфере здравоохранения, в том числе аспект, отвечающий за ее контроль.

Если немного отклонится от модернизации структуры и механизма системы здравоохранения, то в поле зрения законодателей должен попасть кадровый вопрос, который выступает основой эффективного механизма. Как и любая другая государственная сфера, здравоохранение всецело зависит от человеческого фактора, однако процесс всеобщей цифровизации делает вызов и системе здравоохранения, а следовательно необходимо активно апробировать предложенные технологии на практике по средствам внедрения цифровых технологий в систему здравоохранения.

Далее перейдем к анализу норм действующего законодательства в

системе здравоохранения, главным источником которых является ФЗ № 323 от 21.10.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее по тексту – ФЗ № 323), согласно которого муниципальная власть наделяется следующими полномочиями [11], которые наглядно отражены на рисунке 2:

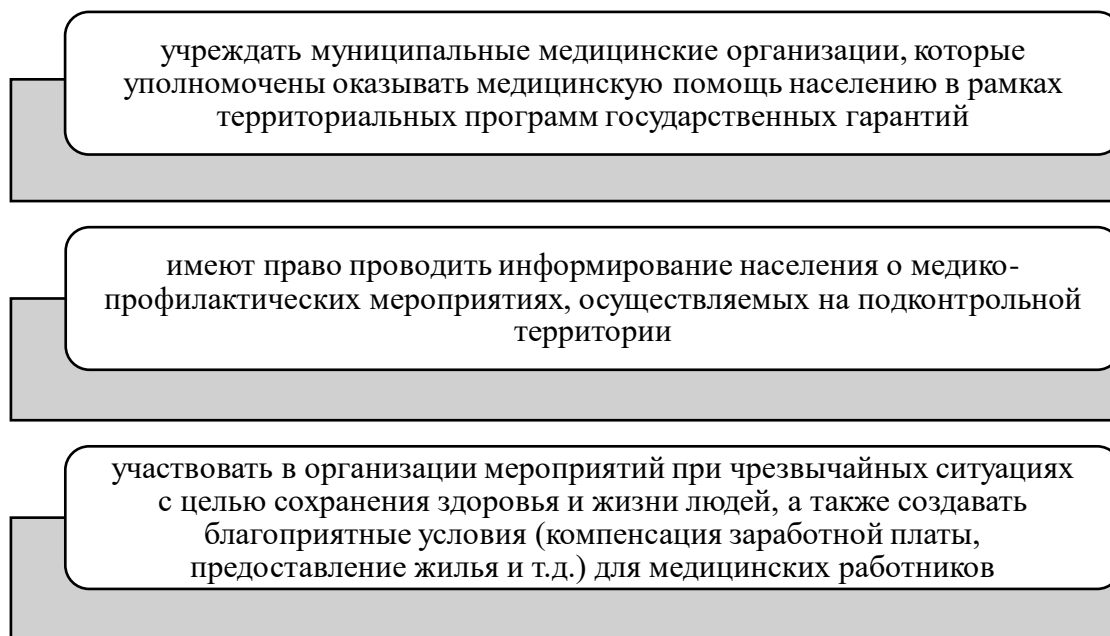


Рисунок 2 – Полномочия муниципальной власти в сфере здравоохранения [8].

Логичным и обоснованным является вопрос разграничения государственной и муниципальной систем здравоохранения. Однозначно, что государственная система намного шире, поскольку включает в себя более существенные и сложные цели и задачи, при наличии разнообразных и высокотехнологичных сил и средств.

Если же характеризовать систему муниципального здравоохранения, то сфера ее влияния намного уже, однако спектр возлагаемых на нее обязанностей достаточно широкий, что с точки зрения законодателя мотивируется тесным контактом с социальной средой (населением), возможность оперативного реагирования по средствам высокой мобильности и т.д.

Новаторство, которое изменило действующую систему здравоохранения

по средствам последних проведенных реформ, не решило действующую проблематику в разрезе расширения и упрощения полномочий муниципального здравоохранения, которые наглядно были отражены в стратегических решениях и указаниях. Проще говоря, полномочия муниципального здравоохранения не соответствуют реалиям на практике, вследствие чего имеется негативный социальный отклик, что в настоящее время является главной оценкой работы государственных органов.

Основополагающим задачами, стоящими перед органами исполнительной и законодательной власти, является выработка стратегически важных направлений, определяющих развитие здравоохранения на территории РФ и за ее пределами, основой которых является финансирование[7].

Основная проблематика муниципальной системы здравоохранения исходит от человеческого фактора, а равно действующих чиновников, которые неэффективно распределяют имеющиеся ресурсы в соответствии с директивами федерального центра, совершенно не сопоставляя с потребности населения.

В противовес разграничениям полномочий необходимо все же говорить и о необходимости выработки основополагающих принципов взаимодействия государственной и муниципальной систем здравоохранения, а равно целостного механизма, который в настоящее время не разработан и не апробирован на практике.

Причинные факторы, которые тормозят развитие системы здравоохранения, определенно существуют, главным из которых является отсутствие программы развития, которая на наш взгляд является неотъемлемой составляющей национальной безопасности, подтверждением чему является пандемия COVID-19.

На рисунке 3 представим численность работников здравоохранения на муниципальном уровне.

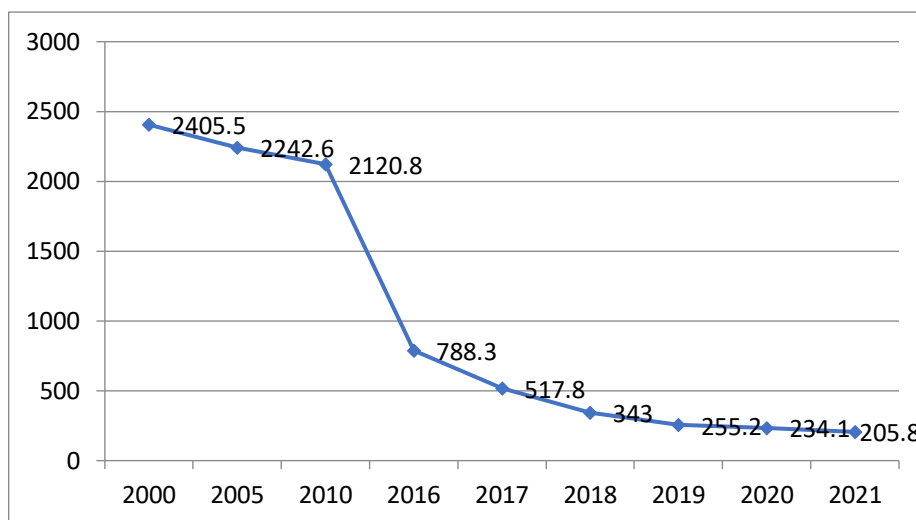


Рисунок 3 - Численность работников здравоохранения на муниципальном уровне (тыс. чел.)

Следующим проблемным фактором является кадровый аспект в разрезе численности специалистов, вовлеченных в муниципальную систему здравоохранения. Графический рисунок наглядно показал серьезный спад численности указанных работников, что с нашей точки зрения является негативным последствием реформирования, проведенного с 2003 - 2010 год.

Процентное соотношение муниципальных медицинских работников с общим количеством медицинских работников, вовлеченных во все уровни здравоохранения наглядно отражено на рисунке 4.

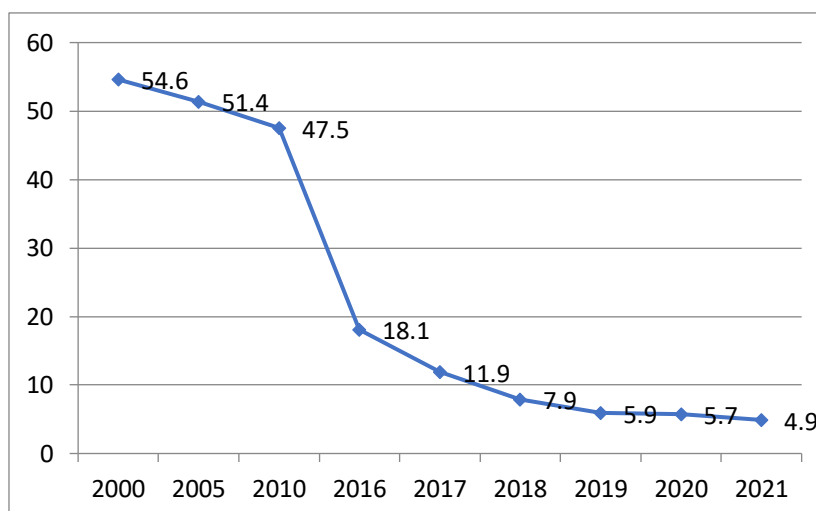


Рисунок 4 - Долю работников муниципального здравоохранения от общего числа работников здравоохранения РФ (%)

Долю работников муниципального здравоохранения от общего числа работников здравоохранения РФ в процентном отношении снизилась более чем в 10 раз.

Далее перейдем к детальному анализу административного реформирования, которое было апробировано в период с 2003 по 2010 года, в том числе дадим общую оценку новым решениям. Смысловая нагрузка административного реформирования заключалась в концентрировании власти/контроля над системой здравоохранения в руках государства по средствам передачи в адрес последнего большого количества муниципальных учреждений, аналогичная ситуация произошла и в разрезе полномочий муниципалитетов [6]. В продолжение темы изменений, однозначно необходимо выделить смену типа системы здравоохранения на так называемую одноканальную, указанная классификация исходит из института обязательного медицинского страхования. Апробированный на практике переход на совершенную новую систему не дал ожидаемых результатов, поскольку на сегодняшний день медицинские учреждения финансируются как по средствам средств ОМС, так и бюджетных ассигнований всех уровней. Компетенции, которые были отнесены муниципальным органам по нашему мнению формировались по остаточному принципу, примером чего является наделение последних исключительно организационными и профилактическими функциями.

Как отмечают многие научные и практические деятели, в результате новаторства и реформирования система здравоохранения практически лишилась муниципального сегмента, а равно системы здравоохранения, вследствие чего в настоящее время имеется негативный социальный отклик.

Так же из муниципального сегмента были изъяты следующие важные направления медицинской деятельности: доврачебная и врачебная первичная медико-санитарная помощь, вследствие чего многие медицинские учреждения были закрыты, специалисты были вынуждены переехать в другие населенные

пункты [9].

Подытоживая вышесказанное, хотелось бы начать с формирования основных стратегических направлений системы здравоохранения в РФ, главным из которых является обязательное разграничение систем здравоохранения на муниципальную и государственную, с вытекающими из этого процесса последствиями в виде четкого распределения возложенных на каждую из систем функций и задач. К полномочиям ГСЗ необходимо отнести функции и задачи централизации и унификации. К полномочиям МСЗ необходимо отнести функции и задачи регионального центра с учетом особенностей региона (субъекта РФ). Кроме того, МСЗ иметь яркий коммуникативный окрас, что подразумевает быстроту, открытость и доступность бесплатных медицинских услуг, в том числе в разрезе первичной медико-санитарной помощи. Решением сложившейся острой ситуации нехватки ресурсов, сил и средств является делегирование в адрес МСЗ медицинских учреждений, осуществляющих работу в субъектах РФ с наделением их соответствующими полномочиями, аналогичным образом переквалифицировать систему финансирования.

Литература

1. Владимир Путин: Система здравоохранения должна работать как единый механизм // Российская газета. 14 апреля 2020 г.
2. Голикова отметила необходимость глубокого анализа системы здравоохранения // РИА Новости. 12 апреля 2020 г.
3. Кудрин о недофинансировании системы здравоохранения: «Мы покажем эти цифры» // Vademecum. 11 июня 2020 г.
4. Мишустин: Благодаря врачам система здравоохранения России достойно справляется с пандемией // Life. 21 июня 2020 г.
5. Мурашко поддерживает внедрение вертикальной системы управления здравоохранением в России // ТАСС. 13 мая 2020 г.
6. Матулов Б.Н. Социальная компетенция местного самоуправления:

- формирование и содержание / Б.Н. Матулов // Государственная власть и местное самоуправление. 2020. N 3. С. 26 - 31.
7. Никоноров В.М. Критерии и показатели эффективности муниципального управления / В.М. Никоноров, Н.Ю. Шагова // Экономические исследования и разработки. 2019. N 6. С. 26 - 30.
 8. Роздольская И.В. Факторная значимость управления проектами как новой культурой управленческой деятельности в системе государственного и муниципального управления / И.В. Роздольская, Ю.А. Чичерин, Е.Ю. Кравченко // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2019. N 3 (76). С. 9 - 22.
 9. Полуниин А. Кремль признал: коронавирус победил нарком Семашко, а не министр Мурашко // Свободная пресса. 10 июня 2020 г.
 10. Путин: Здравоохранение показало способность реагировать на экстренные ситуации // Российская газета. 23 июня 2020 г.
 11. Страховщики предложили эксперимент по перестройке системы ОМС // Медвестник. 14 июля 2020 г.

References

1. Vladimir Putin: The healthcare system should work as a single mechanism // Rossiyskaya Gazeta. April 14, 2020
2. Golikova noted the need for an in-depth analysis of the healthcare system // RIA Novosti. April 12, 2020
3. Kudrin on the underfunding of the healthcare system: “We will show these figures” // Vademecum. June 11, 2020
4. Mishustin: Thanks to doctors, the Russian healthcare system copes with the pandemic adequately // Life. June 21, 2020
5. Murashko supports the introduction of a vertical health management system in Russia // TASS. May 13, 2020

6. Matulov B.N. Social competence of local self-government: formation and content / B.N. Matulov // State power and local self-government. 2020. N 3. S. 26 - 31.
7. Nikonorov V.M. Criteria and performance indicators of municipal management / V.M. Nikonorov, N.Yu. Shagova // Economic research and development. 2019. N 6. S. 26 - 30.
8. Rozdolskaya I.V. Factorial significance of project management as a new culture of management activity in the system of state and municipal management / I.V. Rozdolskaya, Yu.A. Chicherin, E.Yu. Kravchenko // Bulletin of the Belgorod University of Cooperation, Economics and Law. 2019. No. 3 (76). pp. 9 - 22.
9. Polunin A. The Kremlin acknowledged that the coronavirus was defeated by People's Commissar Semashko, not Minister Murashko // Svobodnaya Pressa. June 10, 2020
10. Putin: Health care has shown the ability to respond to emergency situations // Rossiyskaya Gazeta. June 23, 2020
11. Insurers proposed an experiment on restructuring the CHI system // Medvestnik. July 14, 2020



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 159

ИЗУЧЕНИЕ ЛИДЕРСТВА В СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ
THE STUDY OF LEADERSHIP IN THE MODERN YOUTH ENVIRONMENT

Рыльщикова Ольга Георгиевна., магистрант департамент психологии
Института педагогики и психологии образования, ГАОУ ВО Московский
городской педагогический университет, 2-й Сельскохозяйственный пр-д, 4,
Москва, 129226

Rylshchikova Olga Georgievna, Master's student, Department of Psychology,
Institute of Pedagogy and Psychology of Education, Moscow City Pedagogical
University, 2nd Agricultural Ave., 4, Moscow, 129226

Аннотация: В статье анализируется проблема молодежного лидерства. Опираясь на нормативные документы, автор обосновывает необходимость исследований в современной молодежной среде. В ходе анализа отечественных и зарубежных публикаций автор приходит к выводу о том, что исследования молодежного лидерства проводятся в контексте взаимосвязи с такими составляющими данного феномена как: лидерские навыки, лидерские качества, внешние и внутренние факторы влияния на лидерский потенциал. В то же время автор указывает на наличие изменения подхода молодежи к пониманию лидерства, приводит влияющие на него факторы. В заключении

автор резюмирует, что, несмотря на имеющийся интерес ученых к исследованиям по данной проблематике, отмечается недостаточная осведомленность молодежи в вопросах лидерства, отсутствие целостного образа-представления о лидере, что определяет актуальность дальнейшего изучения и развития проблемы лидерства в молодежной среде.

Abstract: The article analyzes the problem of youth leadership. Based on normative documents, the author substantiates the need for research in the modern youth environment. In the course of analyzing domestic and foreign publications, the author comes to the conclusion that research on youth leadership is conducted in the context of the relationship with such components of this phenomenon as: leadership skills, leadership qualities, external and internal factors influencing leadership potential. At the same time, the author points out that there is a change in the approach of young people to understanding leadership, cites factors influencing it. In conclusion, the author summarizes that, despite the interest of scientists in research on this issue, there is insufficient awareness of youth in leadership issues, the lack of a holistic image of the leader, which determines the relevance of further study and development of the problem of leadership in the youth environment.

Ключевые слова: молодежь, молодежное лидерство, образ-представления о лидере.

Keywords: youth, youth leadership, image-ideas about the leader.

В последние годы ряд социальных явлений изменил привычный формат жизни российского общества. Современный мир становится все более технологичным, высокоскоростным, конкурентным, и в тоже время непредсказуемым, предъявляя новые и сложные требования к молодым людям с точки зрения образования, профессиональной подготовки, а также социальных и эмоциональных навыков, необходимых в условиях высокой неопределенности.

Анализ «Стратегии развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года от 29 ноября 2014 г.» [2] позволил нам выделить среди основных государственных приоритетов развитие человека и формирование условий для его самореализации. В соответствии с данной Стратегией [2] молодежь становится основным адресатом данного подхода, так как именно она, по прошествии нескольких лет, будет оказывать влияние на экономические, политические, социальные преобразования, сможет обеспечивать бурный экономический рост и тем самым качественно изменит уровень жизни в стране.

Статус молодежи закреплен в ФЗ «О молодежной политике в Российской Федерации»: «Молодежь, молодые граждане – социально-демографическая группа лиц в возрасте от 14 до 35 лет включительно...» [1, с. 2].

Р.Р. Хозинов в ходе исследований молодежного лидерства опирается на следующую градацию подгрупп внутри возрастной группы молодежи: «14-16 лет - подростковый возраст» – период полового созревания, интенсивного психологического и физиологического развития; «17-19 лет юношеский возраст» – период окончания полового и физического созревания, начала самостоятельной профессиональной ориентации и получения качественно новых знаний, политическую дифференциацию, характеризуется началом процесса социализации, в ходе которого «приобретается полный перечень гражданских прав, приводящий к расширению социально-политических ролей и статусов»; «20-24 года - собственно молодежь» - процесс активной социализации, когда молодой человек создает семью, начинает профессиональную деятельность; «25-30 лет – старшая молодежь» - период завершения процесса формирования личности – активная профессиональная, семейная, а также политическая жизнь [12, с. 23-24].

Согласно «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» [3] одним из приоритетных направлений развития

воспитания является развитие социальных институтов воспитания, которое включает поддержку семейного воспитания, развитие воспитания в системе образования, расширение воспитательных возможностей информационных ресурсов, поддержку общественных объединений.

На основании данной Стратегии [3] государственные и частные организации занимаются разработкой и реализацией большого количества социальных и образовательных программ, таких как: наставничество, школьные программы общественно значимых работ, волонтерские мероприятия, профориентационные программы, школы лидерства, военно-патриотические движения, спортивные и культурно-ориентированные направления.

Таким образом, анализ нормативных документов показывает, что современная молодежь рассматривается как триггер экономических, политических и социальных преобразований в стране, в связи с чем, государственная политика последних лет направлена на создание пространства возможностей для самореализации молодых россиян, где одним из приоритетных направлений становится проблема лидерства в молодежной среде.

Проведенный нами анализ отечественных и зарубежных исследований показал, что на сегодняшний день специалисты в области психологии и педагогики проявляют серьезный интерес к проблематике молодежного лидерства.

Так, И. М. Филиппов [8] в своем исследовании лидерства в государственно-ориентированной молодежной среде выделяет, что к ключевым характеристикам молодого человека сегодня можно отнести лидерские навыки, которые определяют успешность его образовательной, социальной деятельности и личностной жизни.

Р.Р. Хозинов рассматривает молодежное лидерство через общее понятие лидерства. В ходе анализа развития и современного состояния концепций

лидерства он предложил следующую трактовку данного понятия: «Молодежное лидерство представляется как начальный этап институционализации лидерства в государственном и муниципальном управлении, легитимирующегося посредством форм организованной активности молодежи, связанной с накоплением опыта кооперированного взаимодействия лидера и его последователей на основе сочетания общественных, групповых и индивидуальных ценностей и интересов» [10, с. 60].

По мнению Р.Р. Хозинова молодежный лидер - это: «...личность, готовая в полной мере обеспечить интересы своей возрастной группы». Это человек, обладающий такими качествами как, «...интеллектуальная активность, способность к критическому и оригинальному мышлению, инициативность, предприимчивость, динамичность» [9, с. 147].

Опираясь на анализ, проведенный И.Н. Логвиновым [4], можно выделить, что к числу исследователей, изучающих проблему лидерства в молодежной среде, можно отнести работы И.А. Панарина, Г.Ш. Тажутдиновой, В.В. Гулякиной, М.И. Логвинова, Т.И. Логвинова, где рассматривается взаимосвязь данного феномена с различными факторами: социальной ответственностью; направленностью личности подростка; личностной и ситуативной тревожностью лидеров подросткового возраста; копинг-стратегиями, которые применяют молодежные лидеры.

В рамках зарубежных исследований интерес представляет доклад Национального исследовательского совета и Института медицины (США) «Общественные программы содействия молодежи» [11]. Анализ данного документа [11] показал, что американские исследователи рассматривают наличие лидерского потенциала как одно из ключевых условий психологического благополучия подростков, которые, обладая лидерскими навыками, в большинстве своем становятся квалифицированными специалистами и гармонично развитыми личностями, способны легко брать на

себя ответственность за различные события в своей жизни, а также управлять и направлять деятельность людей на своем рабочем месте.

На основании вышеприведенных научных публикаций отечественных и зарубежных специалистов, можно резюмировать следующее: молодежное лидерство изучается в контексте различных компонентов данного феномена, таких как: лидерские навыки как ключевая характеристика успешного молодого человека; лидерские качества (интеллектуальная активность, критическое мышление, инициативность, предприимчивость, динамичность); внешние и внутренние факторы влияния на лидерский потенциал (социальная ответственность, направленность личности, тревожность молодежи и т.д.) и др. То есть исследования лидерства в молодежной среде ведутся достаточно интенсивно.

Однако ситуация, сложившаяся на сегодняшний день в обществе, указывает на значительные изменения в восприятии образа лидера и представлениях о его качествах в глазах современной молодежи.

Так, обращает на себя внимание исследование О.В. Поповой [7], в котором представлены результаты изучения образа современного лидера в глазах молодежи. Анализ данного исследования показал, что 25,9% респондентов никогда не задумывались о том, кто такой молодежный лидер и не смогли дать характеристику данному понятию; большая часть опрошенных выделяет два типа лидера – руководитель молодежного общественно-политического объединения (29,7%) и активный политический блогер (23,8%) [7].

В работе А.В. Малых [5], посвященной изучению проблемы изменения понятия лидерства в молодежной среде, выделены факторы, влияющие на представление о лидере у современной молодежи, такие как денежная прибыль, монетизация деятельности, популярность в пространстве интернета. Автор отмечает, что у современного молодого человека лидер ассоциируется с личным успехом, с легкой и свободной жизнью, с большими материальными

возможностями. Такая позиция имеет отрицательные моменты, например, происходит явная переориентация на реализацию собственных интересов за счет группы, что негативно сказывается на командной работе [5].

Исходя из выше сказанного, мы считаем, что одним из перспективных направлений в изучении лидерства молодежи является определение условий для формирования у современной молодежи целостного образа-представления о лидере.

Методологической основой такого подхода, может стать положение В.П. Пескова, который рассматривает «представление как психическое явление» и указывает на то, что «...субъект, объект и способ представления образуют онтологическое основание представления» [6, с. 55].

Мы согласны с В.П. Песковым в том, что: «Представление является многомерным, многоуровневым, полифункциональным, развивающимся целым», а весь «процесс представления обусловлен личностью» [6, с. 68]. Автор также считает, что развитие личности в контексте формирования образа-представления должно носить целостный характер, объединяющий такие стороны представления как мотивационная, операциональная, структурная, когнитивная и др. [6].

Таким образом, проведенный анализ показал, что в последние десятилетия исследование лидерства в молодежной среде как в нашей стране, так и за рубежом является действительно важным и актуальным. Развитие молодежного лидерства является одним из приоритетных направлений молодежной политики государства. Однако мы видим, что существует противоречие, которое заключается в том, что: с одной стороны, наблюдается всплеск интереса со стороны исследователей к данной проблеме, а с другой – недостаточная осведомленность молодежи в вопросах лидерства, отсутствие понимания лидерства, несформированность образа-представления о лидере (кто является лидером) и т.д., что определяет актуальность дальнейшего изучения и развития проблемы лидерства в молодежной среде.

Литература:

1. Федеральный закон от 30.12.2020 № 489-ФЗ "О молодежной политике в Российской Федерации" [Электронный ресурс]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300003?index=0&rangeSize=1> (режим доступа от 15.09.2022)
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 г. № 2403-р <Об утверждении Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года> (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 8 декабря 2014 г.)
3. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 29 мая 2015 г. № 996-р) [Электронный ресурс]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/File/GetFile/0001201506020017?type=pdf> (режим доступа от 19.09.2022)
4. Логвинов, И. Н. Основные тенденции в изучении феномена лидерства в современной отечественной психологии / И. Н. Логвинов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 97. – С. 1343-1366. – EDN SDCEJX.
5. Малых, А. В. Проблемы изменения понятия лидерства в молодежной среде / А. В. Малых // Россия в XXI веке: стратегия и тактика социально-экономических, политических и правовых реформ : Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Барнаул, 22–23 апреля 2021 года. – Барнаул: Алтайский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного

- хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2021. – С. 384-385. – EDN SYWGVZ.
6. Песков, В. П. Субъект представления как внутреннее условие процесса представления, детерминирующее способ его организации, структуру представления и ее особенности / В. П. Песков // Научный диалог. – 2012. – № 11. – С. 52-71. – EDN PKWPHR.
 7. Попова, О. В. Политический потенциал молодежного лидерства в российских условиях: результаты межрегионального исследования / О. В. Попова // Политическая экспертиза: ПОЛИТЭК. – 2018. – Т. 14. – С. 52-71. – EDN EPQKLR.
 8. Филиппов, И. М. Проблема лидерства в государственно-ориентированной молодежной среде / И. М. Филиппов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. – 2021. – № 2(56). – С. 110-120. – DOI 10.26456/vtphilos/2021.2.110. – EDN QBOSFU.
 9. Хозинов, Р. Р. Молодежное лидерство в управленческих отношениях: концептуальный анализ / Р. Р. Хозинов // Вестник ВЭГУ. – 2016. – № 1(81). – С. 146-151. – EDN VLJFLH.
 10. Хозинов, Р. Р. Становление молодежного лидерства в государственном и муниципальном управлении (социальные проблемы и перспективы развития) : специальность 22.00.08 "Социология управления" : дис. канд. соц. наук / Хозинов Райиль Рашидович. – Уфа, 2017. – 195с.
 11. National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2002. Community Programs to Promote Youth Development. Washington, DC: The National Academies Press, available at: <https://doi.org/10.17226/10022>

Literature:

1. Federal Law No. 489-FZ of 30.12.2020 "On Youth Policy in the Russian Federation" [Electronic resource]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/>

Document/View/0001202012300003?index=0 and range size=1 (access mode from 09/15/2022)

2. Decree of the Government of the Russian Federation No. 2403-r of November 29, 2014 <On Approval of the Fundamentals of the State Youth Policy of the Russian Federation for the Period up to 2025> (Official Internet Portal of Legal Information <http://www.pravo.gov.ru> , December 8, 2014)
3. The strategy for the development of education in the Russian Federation for the period up to 2025 (approved by the Decree of the Government of the Russian Federation No. 996-r dated May 29, 2015) [Electronic resource]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/File/GetFile/0001201506020017?type=pdf> (access mode from 09/19/2022)
4. Logvinov, I. N. The main trends in the study of the phenomenon of leadership in modern Russian psychology / I. N. Logvinov // Polythematic network electronic scientific journal of the Kuban State Agrarian University. – 2014. – No. 97. – pp. 1343-1366. – EDN SDCEJX.
5. Malykh, A.V. Problems of changing the concept of leadership in the youth environment / A.V. Malykh // Russia in the XXI century: strategy and tactics of socio-economic, political and legal reforms : Materials of the XIV All-Russian Scientific and Practical Conference of Students and Young scientists, Barnaul, April 22-23, 2021. – Barnaul: Altai branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation"., 2021. – pp. 384-385. – EDN SIVGVZ.
6. Peskov, V. P. The subject of representation as an internal condition of the representation process, determining the way of its organization, the structure of representation and its features / V. P. Peskov // Scientific Dialogue. – 2012. – No. 11. – pp. 52-71. – EDN PKWPHP.

7. Popova, O. V. The political potential of youth leadership in Russian conditions: results of interregional research / O. V. Popova // Political expertise: POLITEX. – 2018. – Vol. 14. – Pp. 52-71. – EDN EPQKLR.
8. Filippov, I. M. The problem of leadership in a state-oriented youth environment / I. M. Filippov // Bulletin of Tver State University. Series: Philosophy. – 2021. – № 2(56). – Pp. 110-120. – DOI 10.26456/vtphilos/2021.2.110. – EDN QBOSFU.
9. Khozinov, R. R. Youth leadership in managerial relations: a conceptual analysis / R. R. Khozinov // Vestnik VEG. – 2016. – № 1(81). – Pp. 146-151. – EDN VLJFLH.
10. Khozinov, R. R. Formation of youth leadership in state and municipal management (social problems and development prospects) : specialty 22.00.08 "Sociology of Management" : dis. candidate of Social Sciences / Khozinov Rayil Rashidovich. – Ufa, 2017. – 195s.
National Academies of Sciences, Engineering and Medicine. 2002. Public programs to promote youth development. Washington, DC: The National Academies Press, available at: <https://doi.org/10.17226/10022>

© Рыльщикова О.Г., Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Рыльщикова О.Г. ИЗУЧЕНИЕ ЛИДЕРСТВА В СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 621.791

СВАРОЧНАЯ УСАДКА, МЕРЫ БОРЬБЫ С УСАДКОЙ WELD SHRINKAGE, SHRINK CONTROL MEASURES

Абуладзе Левани Кобаевич, Выпускник факультета «Специальное машиностроение», МГТУ им. Баумана

Abuladze Levani Kobayevich, Graduate of the Faculty of "Special Mechanical Engineering" of Bauman Moscow State Technical University

Аннотация. В статье анализируются меры борьбы со сварочной усадкой. Рассматриваются понятие, механизм образования и характер распространения усадки сварного изделия. Приводятся методы борьбы с остаточными напряжениями сварной конструкции, классифицированные по времени воздействия на изделие. Выявляются механизмы и особенности применения основных способов устранения сварочной усадки, таких как пластическая деформация сварного шва, проковка, прокатка, импульсная обработка взрывом, термическая и вибрационная обработка.

Annotation. The article analyzes measures to combat welding shrinkage. The concept, mechanism of formation and nature of the spread of shrinkage of a welded product are considered. Methods for dealing with residual stresses of a welded structure are given, classified according to the time of exposure to the product. The

mechanisms and features of the application of the main methods of eliminating welding shrinkage, such as plastic deformation of the weld, forging, rolling, pulsed explosion treatment, heat and vibration treatment, are revealed.

Ключевые слова: металл, сварка, сварочный шов, сварочная усадка, остаточные напряжения.

Key words: metal, welding, welding seam, welding shrinkage, residual stresses.

Сварные металлические конструкции находят широкое применение во всех сферах промышленности благодаря своей универсальности [1]. Однако их качественная эксплуатация требует учёта и снижения сварочных напряжений, одной из причин которых выступает усадка [2]. Остаточные сварочные напряжения и деформации не только требуют увеличения объёма ручных пригоночных работ, но и снижают прочность готового изделия, что делает актуальным исследование методов нейтрализации остаточных напряжений в целом и сварочной усадки в частности.

Целью работы является изучение мер борьбы со сварочной усадкой. Для её достижения были использованы аналитический, синтетический, индуктивный и дедуктивный методы обработки тематических исследований, научных публикаций и релевантных литературных источников.

Сварочная усадка шва представляет собой уменьшение объёма металла в процессе его остывания [3]. Она является одной из причин возникновения сварочных напряжений при переходе металла из жидкого состояния в твёрдое. На стадии охлаждения и кристаллизации жидкого ядра металла его объём уменьшается неравномерно по сечению: наибольшая усадка ядра наблюдается в центральной области [4]. Дальнейшему уменьшению объёма ядра препятствуют слои металла околошовной зоны, которые расположены рядом. Усадка ядра сопровождается деформацией металла от границ сварной точки к

центру, способствующей образованию несплошностей, в особенности при повышенных усилиях проковки.

Усадка сварного шва вызывает продольные и поперечные деформации изделия, однако характер распределения внутренних напряжений определяется не только усадкой и внешним давлением, но и сопротивлением пластической деформации металла, вследствие чего он изменяется во времени [5]. В начале охлаждения либо при сравнительно малом значении сопротивления пластической деформации поперечная усадка в значительной степени компенсируется деформацией металла. При точечной сварке растягивающие напряжения в поперечном направлении невелики, а в приэлектродной области зачастую фиксируются остаточные сжимающие напряжения. Продольная усадка практически не компенсируется, поскольку благодаря охлаждению вокруг литого ядра формируется своеобразный жёсткий каркас, который препятствует деформации от внешнего усилия в этом направлении. В результате в центральной части сварочной зоны развиваются процессы образования остаточных окружных и радиальных напряжений.

Все методы борьбы с остаточными напряжениями можно разделить на три группы в зависимости от времени применения [6-8]:

I. До сварки:

1. Рациональное конструирование изделий. Подразумевает ограничение количества наплавленного металла посредством снижения угла скоса кромок либо уменьшения катетов швов, недопущение пересечения в одной точке более трёх швов и расположения сварных швов в местах воздействия максимальных напряжений от внешних нагрузок. Сварные швы следует располагать симметрично относительно главных осей всей конструкции и отдельных элементов.

2. Сборка деталей с учётом вероятных деформаций. Необходимо предугадать характер возможных напряжений и предварительно выгнуть свариваемые детали в противоположную сторону. Также рекомендуется

избегание прихваток, создающих жёсткое закрепление деталей и способствующих возникновению значительных остаточных напряжений, и применение сборочных приспособлений, которые допускают перемещение деталей при усадке металла.

II. В процессе сварки:

1. Рациональная последовательность наложения швов. Формирующие жёсткий контур замыкающие швы должны завариваться в последнюю очередь.

2. Уравновешивание деформаций за счёт последовательности выполнения швов. Каждый следующий шов необходимо накладывать так, чтобы он вызывал деформации обратного направления относительно деформаций предыдущего шва. Может использоваться сварка от середины шва в оба конца.

3. Жёсткое закрепление деталей при сварке в сборочно-сварочных приспособлениях. Сварное соединение извлекается из приспособления только после полного охлаждения.

4. Одноступенчатый способ сварки. Заключается в разбиении шва на участки длиной от 100 до 300 мм и выполнении их сварки в обратных направлениях так, чтобы окончание каждого участка совпадало с началом предыдущего.

5. Уменьшение угловых деформаций. Угловая деформация снижается благодаря последовательному переходу при сварке отдельных валиков между сторонами конструкции. Метод актуален для многопроходной сварки изделий, обладающих большой толщиной.

6. Уменьшение зоны разогрева. Достигается при помощи повышения скорости сварки, использования теплоотводящих подкладок или охлаждающих смесей.

III. После сварки:

1. Механическая правка. Заключается в создании статической или ударной нагрузки, обычно прилагающейся со стороны наибольшего выгиба изделия, посредством домкратов, молотов, винтовых прессов и других приспособлений.

2. Термическая правка. Представляет собой местный нагрев небольших участков металла подвергшейся деформации конструкции.

3. Термомеханическая правка. Является сочетанием местного нагрева и приложения статической нагрузки, которая изгибает исправляемый элемент конструкции в требуемом направлении.

Основным способом устранения сварочной усадки является термическая обработка с применением режима отпуска [9]. Термообработка проводится для целенаправленного изменения структуры материала: фазового состава и перераспределения компонентов, формы и размеров кристаллических зёрен, вида, количества и распределения дефектов. Отпуск проводится при температуре 650...680°C и позволяет не только снять внутренние напряжения, но и привести закалённый сплав в более устойчивое структурное состояние, повысить вязкость и пластичность материала. Однако метод термообработки отличается высокой стоимостью и трудоёмкостью, требует специализированного оборудования и неприменим для изделий большого размера и сложной формы.

Остаточные напряжения могут быть сняты при помощи пластической деформации сварного шва [10]. При использовании данного метода в зоне сварного шва течение металла направляется перпендикулярно к вектору приложения нагрузки, вследствие чего перераспределяются остаточные напряжения и упрочняется поверхность шва и околошовной зоны. Этот метод сравнительно доступен, однако имеет ряд недостатков: изменение размеров и формы детали, рост местных трещин при высоких нагрузках, нарушающий прочность изделия, и другие.

Можно выделить ещё ряд методов борьбы со сварочной усадкой [11]:

- проковка, осаждающая металл по толщине и создающая в перпендикулярной направлению удара плоскости пластические деформации удлинения;

- импульсная обработка взрывом, создающая напряжения в поверхностном слое, что приводит к перераспределению остаточных напряжений и повышению выносливости сварных соединений;

- прокатка зоны сварного соединения, уменьшающая остаточные напряжения и заглаживающая сварной шов, однако могущая привести к превращению растягивающих напряжений в сжимающие;

- приложение нагрузок в процессе сварки, позволяющее создать в её зоне растягивающие напряжения, что приводит к уменьшению усадочной силы.

Перечисленные методы обработки делают процесс изготовления конструкции более трудоёмким и не всегда допустимы, особенно для конструкций, которые выполняются из термически обработанных или склонных к образованию хрупких структур материалов. Помимо этого, отдельные виды обработки неспособны устранить все недостатки сварочного процесса.

Более совершенным, универсальным и экономичным методом снижения остаточных напряжений является метод низкочастотной вибрационной обработки [12]. Он основан на инициации и введении в сварную конструкцию упругих колебаний малых амплитуд на резонансных или околорезонансных частотах, что приводит к снижению и перераспределению остаточных напряжений, стабилизации формы и размеров конструкции, увеличению коррозионной стойкости, длительной и усталостной прочности изделия.

Таким образом, применение методов снижения остаточных напряжений в сварных конструкциях позволяет минимизировать сварочную усадку. Снижение остаточных напряжений способно упростить технологию создания металлических соединений и снизить трудоёмкость сборки и монтажа

конструкции, устранить искажения геометрической формы элементов изделия, нивелировав риск создания дополнительных неучтённых напряжений в несущих элементах, улучшить эксплуатационные характеристики и внешний вид изделий.

Список литературы

1. Тажибаев А.Р., Тажибаева А.В., Бикбулатова Г.И. Методы выявления и снижения остаточных напряжений в сварных соединениях // Современные материалы, техника и технологии. – 2021. – № 5 (38). – С. 45-53.
2. Белозеров А.А., Бондарь М.М., Родионов А.А. Об использовании высокоточного измерительного оборудования и численных методов в технологических процессах изготовления корпусных конструкций // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2019. – № S1. – С. 76-81. – DOI: 10.24937/2542-2324-2019-1-S-I-76-81
3. Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 224 с.
4. Черепяхин А.А. Технология конструкционных материалов. Сварочное производство: учеб. для вузов / А.А. Черепяхин, В.М. Виноградов, Н.Ф. Шпунькин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2022. – 269 с.
5. Катаев Р.Ф. Теория и технология контактной сварки: учеб. пособие / Р.Ф. Катаев, В.С. Милютин, М.Г. Близник. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 144 с.
6. Васильев В.И. Введение в основы сварки: учеб. пособие / В.И. Васильев, Д.П. Ильященко, Н.В. Павлов; Юргинский технологический институт. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 317 с.
7. Технология и оборудование сварки: лабор. практик. / М.С. Корытов, В.В. Акимов, В.В. Евстифеев, А.Ф. Мишуоров. – Омск: СибАДИ, 2019. – 53 с.

8. Назаров С.В. Некоторые методы уменьшения деформации при сварке крупногабаритных конструкций из стали 09Г2С // Решетневские чтения. – 2017. – № 21-1. – С. 525-526.
9. Джумагазиева Ш.К. Снятие остаточных напряжений сварных труб // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2018. – № 19-1. – С. 5-7.
10. Новокрещенов С.А. Пути улучшения качества сварных соединений // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2018. – № 7. – С. 152-156.
11. Волков С.С., Коновалов А.В., Шестель Л.А. Исследование возможности применения ультразвуковой обработки для снижения остаточных напряжений и деформаций в сварных соединениях // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2020. – № 2. – С. 3-10. – DOI: 10.18698/0536-1044-2020-2-3-10
12. Степанов В.В. Развитие технологии низкочастотной вибрационной обработки сварных металлических конструкций судо- и машиностроения // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2021. – № 2. – С. 121-125. – DOI: 10.24937/2542-2324-2021 -2-S-I-121-125

List of literature

1. Tazhibayev A.R., Tazhibayeva A.V., Bikbulatova G.I. Methods of detecting and reducing residual stresses in welded joints // Modern materials, equipment and technologies. – 2021. – № 5 (38). – Pp. 45-53.
2. Belozherov A.A., Bondar M.M., Rodionov A.A. On the use of high-precision measuring equipment and numerical methods in technological processes of manufacturing hull structures // Proceedings of the Krylov State Scientific Center. – 2019. – No. S1. – pp. 76-81. – DOI: 10.24937/2542-2324-2019-1-S-I-76-81

3. Ovchinnikov V.V. Defect of welds and quality control of welded joints: textbook. for students. institutions sred. Prof. education / V.V. Ovchinnikov. – 3rd ed., ster. – M.: Publishing Center "Academy", 2017. – 224 p.
4. Cherepakhin A.A. Technology of structural materials. Welding production: studies. for universities / A.A. Cherepakhin, V.M. Vinogradov, N.F. Shpunken. – 2nd ed., ispr. and additional. – M.: Publishing House Yurayt, 2022. – 269 p.
5. Kataev R.F. Theory and technology of contact welding: textbook. manual / R.F. Kataev, V.S. Milyutin, M.G. Bliznik. – Yekaterinburg: Ural Publishing House. un-ta, 2015. – 144 p.
6. Vasiliev V.I. Introduction to the basics of welding: textbook. manual / V.I. Vasiliev, D.P. Ilyashenko, N.V. Pavlov; Yurginsky Technological Institute. – Tomsk: Publishing House of Tomsk Polytechnic University, 2011. – 317 p.
7. Welding technology and equipment: laboratory. practice / M.S. Korytov, V.V. Akimov, V.V. Evstifeev, A.F. Mishurov. – Omsk: SibADI, 2019. – 53 p.
8. Nazarov S.V. Some methods of reducing deformation during welding of large-sized structures made of steel 09G2S // Reshetnev readings. – 2017. – No. 21-1. – pp. 525-526.
9. Dzhumagazieva Sh.K. Removal of residual stresses of welded pipes // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2018. – No. 19-1. – pp. 5-7.
10. Novokreschenov S.A. Ways to improve the quality of welded joints // International Journal of Humanities and Natural Sciences. – 2018. – No. 7. – pp. 152-156.
11. Volkov S.S., Konovalov A.V., Shestel L.A. Investigation of the possibility of using ultrasonic treatment to reduce residual stresses and deformations in welded joints // Izvestiya higher educational institutions. Mechanical engineering. – 2020. – No. 2. – pp. 3-10. – DOI: 10.18698/0536-1044-2020-2-3-10

12. Stepanov V.V. Development of technology of low-frequency vibration processing of welded metal structures of shipbuilding and mechanical engineering // Proceedings of the Krylov State Scientific Center. – 2021. – No. 2. – PP. 121-125. – DOI: 10.24937/2542-2324-2021 -2- S-I-121-125

© Абуладзе Л.К., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №07/2022

Для цитирования: Абуладзе Л.К. СВАРОЧНАЯ УСАДКА, МЕРЫ БОРЬБЫ С УСАДКОЙ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №07/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья
Original article
УДК 621.791

ВИБРАЦИОННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

VIBRATION STABILIZATION OF WELDED STRUCTURES

Абуладзе Левани Кобаевич, Выпускник факультета «Специальное машиностроение», МГТУ им. Баумана

Abuladze Levani Kobayevich, Graduate of the Faculty of "Special Mechanical Engineering" of Bauman Moscow State Technical University

Аннотация. В статье анализируются особенности вибрационной стабилизации сварных конструкций. Рассматриваются воздействие сварки на сварной шов и особенности шва, ограничивающие оценку остаточных напряжений. Приводятся преимущества вибрационной обработки сварных конструкций по сравнению с термической. Выявляются механизм вибрационной стабилизации сварных соединений и воздействие данного метода на механические свойства материала шва. Рассматриваются типы виброобработки и методы оценки её эффективности.

Annotation. The article analyzes the features of vibration stabilization of welded structures. The impact of welding on the weld and the features of the weld that limit the assessment of residual stresses are considered. The advantages of vibration treatment of welded structures in comparison with thermal treatment are

given. The mechanism of vibration stabilization of welded joints and the effect of this method on the mechanical properties of the weld material are revealed. The types of vibration processing and methods for evaluating its effectiveness are considered.

Ключевые слова: машиностроение, металл, сварные конструкции, вибрационная стабилизация, вибрационная обработка.

Key words: mechanical engineering, metal, welded structures, vibration stabilization, vibration treatment.

Несмотря на развитие композитных материалов, в современном машиностроении большую роль продолжают играть цветные металлы, стали, чугуны и сплавы [1]. Как правило, металлические конструкции являются составными, а их отдельные элементы скрепляются при помощи сварки. Непосредственно после сварки металлоконструкции имеют достаточно высокую точность размеров, однако последующая механическая обработка либо вылёживание на протяжении двух-трёх недель приводят к изменению предела допусков, и конструкции требуют дополнительной обработки [2]. Причина таких изменений – наличие остаточных напряжений, которые неизбежно сопутствуют процессу сварки и негативно сказываются на параметрах и эксплуатационных свойствах соединений. Увеличить стабильность геометрических размеров сварных конструкций и тем самым повысить качество изделий можно при помощи вибрационной стабилизации, что обуславливает актуальность исследования сущности и специфики данного метода обработки сварных швов.

Целью работы является изучение особенностей вибрационной стабилизации сварных конструкций. Для её достижения были использованы аналитический, синтетический, индуктивный и дедуктивный методы обработки тематических исследований, научных публикаций и релевантных литературных источников.

Соединение деталей сваркой является наиболее универсальным способом, поскольку, в отличие от таких методов, как пайка, клёпка и склейка, сварка не требует предварительной подготовки деталей, поддаётся механизации и автоматизации, способна обеспечить высокую прочность и однородность соединений и позволяет создавать конструкции сложной формы [3]. Однако, несмотря на все преимущества метода, соединение сваркой ухудшает качество не только шва, но и всего изделия, поскольку:

- сварка нарушает кристаллическую решётку материала, что приводит к значительному снижению прочности сварного соединения;
- при сварке частей детали нагреваются неравномерно, вследствие чего в околошовной зоне происходят кристаллические превращения, приводящие к потере материалом прочности;
- термические воздействия и нарушения в кристаллической решётке металла приводят к появлению в сварной конструкции внутренних напряжений I, II и III родов, которые могут вызывать искривление всей конструкции в целом.

Для устранения остаточных напряжений требуется их верная оценка [4]. Зоне сварного шва присущ ряд особенностей, серьёзно ограничивающих оценку остаточных напряжений: чешуйчатость поверхности сварного шва, усложняющая либо делающая невозможными контактные способы измерения напряжённого состояния, и отличный от основного металла химический и структурно-фазовый состав шва и зоны термического или вибрационного влияния, что не даёт возможности использовать тарировочные кривые, которые были получены на основном металле. Для оценки остаточных напряжений могут использоваться физические, механические и лучевые методы, однако каждой из этих групп присущи собственные ограничения, поэтому для достоверной оценки предпочтительно применение комплексных методик.

Классическим способом снятия сварочных, структурных и термических напряжений сварных соединений является термическая обработка [5]. В результате термообработки изменяется кристаллическое строение сварного шва и околошовной зоны, что приводит к перераспределению внутренних напряжений и улучшению состояния шва. Однако данный метод отличается значительной энерго- и трудоёмкостью, высокой стоимостью и не может применяться при сварке габаритных изделий, труднодоступных деталей и узлов.

Указанных недостатков лишён такой метод стабилизации сварного шва, как вибрационная обработка [6]. Этот метод примерно в 10 раз экономичнее термообработки за счёт следующих преимуществ:

- оборудование для виброобработки универсально для различных конструкций, мобильно и компактно;
- стоимость оборудования и затраты на его обслуживание на порядок меньше;
- скорость вибрационной обработки больше – максимальное время обработки детали составляет 30 минут;
- после обработки поверхность детали не претерпевает существенных физико-механических изменений, таких как окалина, шлак и прочие.

Метод вибрационной стабилизации заключается в инициации и введении в сварную конструкцию упругой низкочастотной вибрации малых амплитуд, в результате чего происходит уменьшение и перераспределение остаточных напряжений, устранение в металле конструкции структурно-нестабильного состояния, повышение коррозионной стойкости, длительной и усталостной прочности, а также стабилизация размеров и формы конструкции [7]. При вибрационной обработке энергия для релаксации остаточных напряжений передаётся конструкции благодаря возбуждению в ней вынужденных колебаний. Результативность вибрационной стабилизации зависит от выбора

места приложения колебательного усилия и положения виброопор, на которые устанавливается конструкция. Наиболее эффективным является воздействие на изделие колебаниями на резонансных либо околорезонансных частотах.

Виброобработка сварных конструкций повышает ударную вязкость металла сварного шва и зоны термического влияния сталей, причём наибольший эффект достигается при частоте вибрационной обработки 50 Гц, которая в наибольшей степени приближается к частоте собственных колебаний системы (порядка 22 Гц) [8]. Аналогичным образом виброобработка влияет на показатель твёрдости различных зон сварного соединения. Вибрационная стабилизация значительно увеличивает работу распространения трещины в температурном интервале 213...293 К, причём критическая температура хрупкости снижается до 228 К. Также виброобработка увеличивает условный предел текучести при практически неизменной величине предела прочности металла сварного шва. Улучшение механических свойств материала сварного шва после вибрационной стабилизации можно объяснить появлением максимальных дополнительных напряжений в металле и измельчением под действием колебаний зёрен металла, которые образуются в процессе кристаллизации.

В зависимости от агрегатного состояния сварного шва виброобработку можно разделить на два типа [9]:

1. Обработка расплавленного и кристаллизующегося металла. Основное назначение данного типа обработки – увеличение геометрической стабильности, снижение остаточных напряжений и упругих деформаций. Виброобработка затвердевших соединений заключается в создании в сварных конструкциях при помощи механических вибраторов переменных напряжений определённой величины на резонансных или близких к ним частотах на протяжении определённого промежутка времени.

2. Обработка затвердевшего металла. Это более эффективный и экономически выгодный метод, при котором вибрационное воздействие, сопутствующее процессу сварки, воспринимает не только затвердевший металл шва, но и расплавленный кристаллизующийся металл сварочной ванны. Это даёт возможность получить более широкий спектр благоприятных эффектов от обработки и позволяет использовать локальный ввод упругих колебаний непосредственно в зону сварки, благодаря чему значительно снижается необходимая мощность вибрационных устройств и увеличивается универсальность метода.

Несмотря на свои достоинства, вибрационная обработка сварных соединений может привести к ухудшению состояния металлических изделий, что требует надёжного контроля фактических напряжений в конструкции [10]. Для контроля качества сварных конструкций при вибрационном нагружении могут применяться различные методы оперативного контроля, которые обычно используются в сочетании с другими методами оценки эффективности обработки, поскольку о степени стабилизации геометрических размеров изделия нельзя судить по величине остаточных напряжений. Чаще всего используются следующие методы оценки:

- неразрушающий контроль остаточных напряжений;
- определение амплитудно-частотных характеристик до и после виброобработки;
- определение величины изменения энергии, которая потребляется генератором;
- отслеживание изменений остаточных напряжений в конструкциях при помощи рентгеновской дифрактометрии напряженного состояния [11].

Таким образом, применение вибрационной обработки для снятия остаточных механических напряжений в сварных конструкциях даёт возможность стабилизировать структуру металла околошовной зоны и сварного шва и выгодно перераспределить в них остаточные сварочные напряжения. Вибрационная стабилизация позволяет сократить вызванные сваркой деформации, уменьшить концентрации напряжений в конструкции и увеличить циклическую долговечность сварных соединения до показателей основного металла.

Список литературы

1. Ерёмкина М.О. Вибрационная обработка сварных конструкций // Молодой учёный. – 2016. – № 14 (118). – С. 139-142.
2. Емельянов Р.Т. Вибрационная обработка сварных конструкций / Р.Т. Емельянов, Е.С. Турышева, О.И. Шеденко, Д.А. Кутергина // Вестник КрасГАУ. – 2014. – № 4 (91). – С. 239-241.
3. Новокрещенов С.А. Пути улучшения качества сварных соединений // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2018. – № 7. – С. 152-156.
4. Антонов А.А., Летуновский А.П. Возможности оценки и снятия остаточных напряжений в трубах больших диаметров // Экспозиция Нефть Газ. – 2018. – № 5 (65). – С. 60-62.
5. Тришкина И.А. Метод оценки эксплуатационной надёжности сварных соединений из стали 09Г2С, работающих в средах, вызывающих коррозионное растрескивание / И.А. Тришкина, Е.И. Сторожева, А.Ю. Фейтуллаев, Р.Е. Новиков // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2021. – № 4 (251). – С. 72-81. – DOI: 10.35211/1990-5297-2021-4-251-72-81
6. Хафизова О.Ф. Повышение качества сварных соединений из разнородных трубопроводных сталей вибрационной обработкой конструкций во время сварки // Записки Горного института. – 2011. – Т. 189. – С. 191-194.
7. Степанов В.В. Развитие технологии низкочастотной вибрационной обработки сварных металлических конструкций судо- и машиностроения // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2021. – № 2. – С. 121-125. – DOI: 10.24937/2542-2324-2021 -2-S-I-121-125
8. Хафизова О.Ф., Файрушин А.М., Каретников Д.В. Технологические возможности повышения механических свойств металла сварного

- соединения из стали 09Г2С // Записки Горного института. – 2014. – Т. 209. – С. 104-108.
9. Ризванов Р.Г., Файрушин А.М., Каретников Д.В. Влияние параметров вибрационной обработки в процессе сварки на свойства сварных соединений // Литье и металлургия. – 2012. – № 3 (66). – С. 337-342.
 10. Набиуллин У.М. Вибрационная обработка сварных конструкций // Наука и образование: проблемы и стратегии развития. – 2019. – № 1(5). – С. 90-93.
 11. Будниченко М.А. Виброакустические критерии эффективности низкочастотной виброобработки сварных металлоконструкций / М.А. Будниченко, В.П. Городищенский, Д.А. Лужанский, В.А. Некрасов // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2018. – № 386 (4). – С. 176-180. – DOI: 10.24937/2542-2324-2018-4-386-1 76-180

List of literature

1. Eremina M.O. Vibration treatment of welded structures // Young scientist. – 2016. – № 14 (118). – Pp. 139-142.
2. Emelyanov R.T. Vibration treatment of welded structures / R.T. Emelyanov, E.S. Turysheva, O.I. Shedenko, D.A. Kutergina // Bulletin of KrasGAU. – 2014. – № 4 (91). – Pp. 239-241.
3. Novokreschenov S.A. Ways to improve the quality of welded joints // International Journal of Humanities and Natural Sciences. – 2018. – No. 7. – pp. 152-156.
4. Antonov A.A., Letunovsky A.P. Possibilities of assessment and removal of residual stresses in pipes of large diameters // Exposure Oil Gas. – 2018. – № 5 (65). – P. 60-62.
5. Trishkina I.A. Method for assessing the operational reliability of welded joints made of steel 09G2S operating in environments causing corrosion cracking / I.A. Trishkina, E.I. Storozheva, A.Yu. Feitullaev, R.E. Novikov // Izvestiya Volgogradskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. – 2021. – № 4 (251). – Pp. 72-81. – DOI: 10.35211/1990-5297-2021-4-251-72-81
6. Hafizova O.F. Improving the quality of welded joints from heterogeneous pipeline steels by vibration treatment of structures during welding // Notes of the Mining Institute. – 2011. – Vol. 189. - pp. 191-194.
7. Stepanov V.V. Development of technology of low-frequency vibration processing of welded metal structures of ship and machine building // Proceedings of the Krylov State Scientific Center. – 2021. – No. 2. – PP. 121-125. – DOI: 10.24937/2542-2324-2021 -2- S-I-121-125

8. Hafizova O.F., Fayrushin A.M., Karetnikov D.V. Technological possibilities of improving the mechanical properties of the metal of a welded joint made of steel 09G2S // Notes of the Mining Institute. - 2014. – Т. 209. – pp. 104-108.
9. Rizvanov R.G., Fayrushin A.M., Karetnikov D.V. Influence of vibration treatment parameters in the welding process on the properties of welded joints // Casting and metallurgy. – 2012. – № 3 (66). – Pp. 337-342.
10. Nabiullin U.M. Vibration treatment of welded structures // Science and education: problems and development strategies. – 2019. – № 1(5). – Pp. 90-93.
11. Budnichenko M.A. Vibroacoustic criteria for the effectiveness of low-frequency vibration treatment of welded metal structures / M.A. Budnichenko, V.P. Gorodishchensky, D.A. Luzhansky, V.A. Nekrasov // Proceedings of the Krylov State Scientific Center. – 2018. – № 386 (4). – Pp. 176-180. – DOI: 10.24937/2542-2324-2018-4-386-1 76-180

© Абуладзе Л.К., 2022 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Абуладзе Л.К. ВИБРАЦИОННАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 528.9(470.345)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ
И СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ НА ТЕРРИТОРИЮ ГОРОДСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ИНСАР РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**
COMPARATIVE ANALYSIS OF TOPOGRAPHIC MAPS
AND SATELLITE DADA ON THE TERRITORY OF THE INSAR URBAN
SETTLEMENT OF THE REPUBLIC OF VORDOVIA

Ларина Алена Викторовна, кандидат географических наук, доцент кафедры «Землеустройство и ландшафтное планирование», Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Россия, г. Саранск

Тарасова Оксана Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент доцент кафедры «Экология и природопользование», Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Россия, г. Саранск

Ткачева Анастасия Юрьевна, магистрант, 2 курс, Институт геоинформационных технологий и географии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, Россия, г. Саранск

Larina Alyona Viktorovna, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management and Landscape Planning, National Research Mordovian State University, Saransk, Russia

Oksana Tarasova Yurievna, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Ecology and Nature Management, National Research Mordovian State University, Saransk, Russia

Tkacheva Anastasia Yurievna, Master's student, 2nd year, Institute of Geoinformation Technologies and Geography, National Research Mordovian State University, Russia, Saransk

Аннотация: В статье приводится детальный сравнительный анализ графической информации, представленной в виде топографической карты масштаба 1:25 000 и современных космических снимков на территорию городского поселения Инсар Республики Мордовия с целью выявления расхождения данных и необходимости актуализации и обновления топографической карты. Рассматриваются выявленные конкретные ошибки, допущенные при составлении карты и расхождения, возникшие в результате изменений во времени за период от момента составления топографической карты до осуществления съемочных работ местности. По результатам сравнительного анализа делается вывод о необходимости обновления карты.

S u m m a r y: The article provides a detailed comparative analysis of graphical information presented in the form of a topographic map of 1:25 000 scale and modern satellite images on the territory of the Insar urban settlement of the Republic of Mordovia in order to identify data discrepancies and the need to update and update the topographic map. The identified specific errors made during the preparation of the map and discrepancies that arose as a result of changes in time during the period from the moment of drawing up the topographic map to the implementation of survey work of the area are considered. Based on the results of the comparative analysis, it is concluded that the map needs to be updated.

Ключевые слова: космические снимки, топографические карты, картографическая основа, сравнительный анализ, ошибки картографирования.

Keywords: satellite images, topographic maps, cartographic basis, comparative analysis, mapping errors.

Топографические карты являются неотъемлемой частью работы картографа по подробному исследованию местности. Однако карты имеют свойство устаревать и быть не актуальными. Для выявления актуальности топографической карты необходимо сравнить ее с обновленными данными, например с космическими снимками.

Космоснимки обновляются намного чаще, чем топографические карты и именно они являются наиболее достоверным источником информации для сравнения и выявления каких-либо изменений [2].

Как правило, под понятием «космические снимки» в широких массах понимают обработанные данные дистанционного зондирования Земли, представленные в виде визуальных изображений, например, Google Earth.

Исходная информация космических снимков представляет собой зарегистрированное определённым видом сенсоров электромагнитное излучение. Такое излучение может иметь как естественный природный характер, так и отклик от искусственного (антропогенного или иного) происхождения [5].

Космические снимки территории городского поселения Инсар в Республике Мордовия были сделаны в летний период времени (предположительно, в июне), в дневное время. Узнать в какое время был сделан снимок можно с помощью угла падения тени деревьев или многоэтажных домов. Снимки сделаны в очень хорошем качестве, что позволяет подробно изучить территорию и выявить различия с имеющейся топографической картой масштаба 1:25 000 [3].

При визуальном осмотре материала можно заметить некоторые изменения в занимаемой площади городской территорией – произошло расширение жилой застройки на западной периферии города (рисунок 1).



Рисунок 1. Территория г. Инсар на космоснимке и топографической карте

Детальное изучение космоснимка и топографической карты выявило определенные расхождения между ними: изменение гидрографической сети; появление новых улиц, дорог и домов; появление промышленных территорий; расширение территории промышленной зоны ООО СЗ «Сармич»; появление учебно-воспитательных учреждений; появление новых жилых и административных зданий; изменение дорожной сети.

Для того чтобы понять, насколько была достоверна топографическая карта на момент ее создания и насколько она устарела к настоящему времени, необходимо исследовать выявленные расхождения. С помощью исследования можно так же узнать год составления топографической карты.

Изменения гидрографической сети. Представленная на карте и космоснимке территория местности представляет собой расположение истоков рек. С течением времени истоки в некоторых местах объединялись или пересыхали. На топографической карте видно, что когда-то исток разделялся на две ветви, а после соединялся вновь. В настоящее время, как показывает космический снимок, одна из двух ветвей пересохла, а разные истоки соединились ручьем (рисунок 2).

Исследуя изменения гидрографической сети, затруднительно точно определить год составления топографической карты вследствие недостатка данных.



Рисунок 2. Изменения гидрографической сети

Появление новых улиц, дорог и домов. На рисунке 3 на космическом снимке представлен участок территории города, где расположен новый небольшой микрорайон, отсутствующий на топографической карте. Данная территория начала активную застройку в 1990-х годах и продолжает застраиваться до сих пор. Со строительством новых домов связано и появление новых грунтовых и асфальтовых дорог. Таким образом, по выявленным данным можно предположить, что топографическая карта была составлена в 90-х годах XX века.

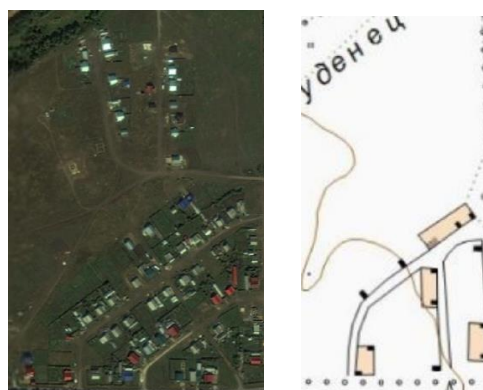


Рисунок 3. Появление новых улиц, дорог и домов

Появление промышленных территорий. Здания промышленных производств, визуализируемые на космическом снимке, отсутствуют на топографической карте (рисунок 4).



Рисунок 4. Появление промышленных территорий

На рисунке 4 в красных границах на космоснимке показана часть промышленной зоны городского поселения Инсар, которая находится в данном месте с 1980-х годов, тем не менее, на топографической карте более поздних лет составленная представленная часть промышленной зоны отсутствует. Таким образом, можно сделать вывод, что составление топографической карты было осуществлено с ошибками.

Расширение территории промышленной зоны ООО СЗ «Сармич». На топографической карте отмечена промышленная территория ОАО «Взлёт». С 2001 года предприятие было переименовано в СЗ «Сармич», а его территория

значительно увеличилась, что хорошо визуализируется на космическом снимке (рисунок 5).



Рисунок 5. Расширение территории промзоны ООО СЗ «Сармич»

Путем сравнения выявленных изменений, представленных на рисунках 2-5, можно сделать вывод, что территория промышленного предприятия СЗ «Сармич» не нанесена на карту вследствие того, что топографическая карта после 2000-х годов не обновлялась.

Появление учебно-воспитательных учреждений. На космическом снимке исследуемой территории городского поселения Инсар можно также наблюдать появление новых зданий, которые отсутствуют на топографической карте (рисунок 6).

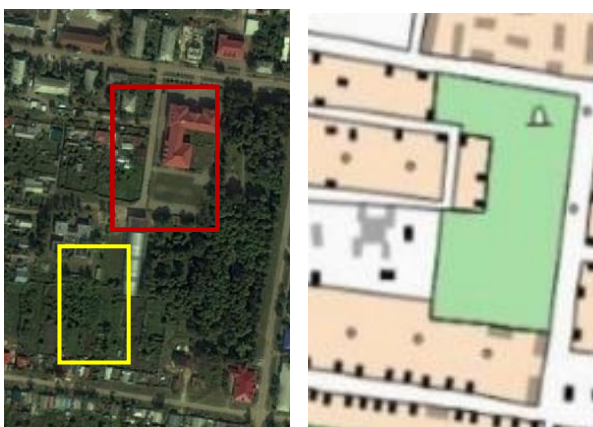


Рисунок 6. Появление учебно-воспитательных учреждений

Желтым цветом ограничена территория детско-юношеской спортивной школы. Здание, в котором находится ДЮСШ, было построено в 90-х годах, однако так же, как и указанные выше здания промышленных предприятий, не нанесено на карту.

Красным цветом отмечена территория Инсарской СОШ № 2. Здание школы было построено в 2003 году, но как было выявлено ранее, топографическая карта составлена до 2000-х годов, поэтому на карте она отсутствует.

Появление новых жилых и административных зданий. При детальном анализе исследуемого материала была выявлена территория, которая со временем сильно изменилась. Сравнение космического снимка и топографической карты показывает не только наличие расхождений вследствие изменений во времени, но и указывает на наличие ошибок при составлении карты.

Для наглядности на рисунке 7 временные различия отмечены желтым цветом, а ошибки при составлении карты – красным.

Различия (сверху вниз):

1) на топографической карте отмечена школа. Учебное заведение не работает с 2003 года. В настоящее время на этом месте построена ледовая арена. Расположение и площадь здания изменились, школа стояла вертикально и занимала меньшую площадь, ледовая арена стоит горизонтально, ее площадь гораздо больше школы;

2) в начале 1990-х годов на месте частных домов построили многоэтажный дом, но на карту он не нанесен;

3) в промежутке 2000–2010 г.г. на месте частных домов были построены два многоэтажных дома, на карту они не были нанесены в связи с тем, что карта была составлена до 2000 года [1].



Рисунок 7. Появление новых жилых и административных зданий
Ошибки (сверху вниз):

1) нарушена геометрия здания. На карте здание показано в прямоугольной форме, на самом деле здание имеет форму перевернутой буквы Г;

2) на топографической карте были объединены территории Свято-Ольгинского монастыря и районной библиотеки. Монастырь был построен намного раньше, чем библиотека и они никогда не были одним зданием;

3) на топографической карте не показано здание районного дома культуры, которое было построено раньше, чем здание администрации города, построенное в середине 1980-х годов;

4) на топографической карте нанесено здание, которое в 1990-е годы только планировалось для постройки и было построено после 2006 года.

Изменение дорожной сети. На топографической карте выявлено неправильное нанесение автомобильной дороги (рисунок 8).



Рисунок 8. Изменение дорожной сети

Все время своего существования дорога имела именно такой вид, который показан на космическом снимке, что тоже говорит об ошибке составления топографической карты.

Таким образом, на основе вышеприведенных расхождений топографической карты с космическими снимками можно сделать вывод, что карта на территорию городского поселения Инсар была разработана с

неточностями и ошибками, к настоящему времени она потеряла свою актуальность и требует обновления.

Материалы космической фотосъемки широко используются как в процессе создания топографических карт, так и при их обновлении. Практика показала, что при использовании космических методов можно отказаться от традиционного поэтапного метода картосоставления и перейти на технологию обновления карты требуемого масштаба [4]. Кроме того, в связи с большим территориальным охватом космического снимка уменьшается трудоемкость работ по обновлению карт. Космическое обеспечение карты снимает остроту проблемы постоянного и неизбежного при существующей технологии картографирования старения ее содержания.

Литература

1. Ларина А. В. Прогнозирование использования земельных ресурсов городского поселения Инсар Республики Мордовия / А. В. Ларина, М. Д. Полякова // Научное обозрение: Международный научно-практический журнал. Саранск. № 6. 2021. С. 15–23.
2. Ларина А. В. Использование многозональных космических снимков для целей геоинформационного мониторинга и анализа пространственных характеристик сельскохозяйственного землепользования / О. А. Зарубин, А. В. Ларина, В. А. Саулин, В. А. Шабайкина // Вектор ГеоНаук. Белгород. Т. 3. № 2. 2020. С. 37–50.
3. Ткачёва А. Ю. Выявление изменений селитебных ландшафтов и ошибок их картографической визуализации / А. Ю. Ткачёва, А. Ю. Алферина, С. А. Тесленок // Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: материалы X Междунар. науч.-практ. конф., 28 апр. 2018 г., г. Рязань. Рязань : Современный технический университет, 2017. С. 89–93.
4. Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин: учебное пособие / О. И. Жихарева, О. А. Зарубин, А. В. Ларина и [др.]. Университет Иннополис. Казань. 2021. 128 с.

5. SASGIS – Веб-картография и навигация. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sasgis.org/sasplaneta/> (дата обращения: 14.10.2021).
6. Платформа ArcGIS Desktop Documentation. [Электронный ресурс]. URL: <https://desktop.arcgis.com/ru/> (дата обращения: 14.10.2021).

Literature

1. Larina A.V. Forecasting the use of land resources of the Insar urban settlement of the Republic of Mordovia / A.V. Larina, M. D. Polyakova // Scientific review: International scientific and practical journal. Saransk. No. 6. 2021. pp. 15-23.
2. Larina A.V. The use of multi-zone satellite images for the purposes of geoinformation monitoring and analysis of spatial characteristics of agricultural land use / O. A. Zarubin, A.V. Larina, V. A. Saulin, V. A. Shabaikina // Vector Geosciences. Belgorod. Vol. 3. No. 2. 2020. pp. 37-50.
3. Tkacheva A. Yu. Identification of changes in residential landscapes and errors in their cartographic visualization / A. Yu. Tkacheva, A. Yu. Alferina, S. A. Teslenok // Student scientific search – science and education of the XXI century: materials of the X International Scientific and Practical Conference, April 28, 2018, Ryazan. Ryazan : Modern Technical University, 2017. pp. 89-93.
4. Digital technologies in teaching specialized disciplines: textbook / O. I. Zhikhareva, O. A. Zarubin, A.V. Larina and [others]. Inopolis University. Kazan. 2021. 128 p.
5. SASGIS – Web mapping and navigation. [electronic resource]. URL: <http://www.sasgis.org/sasplaneta/> (date of request: 14.10.2021).
6. The ArcGIS Desktop Documentation platform. [electronic resource]. URL: <https://desktop.arcgis.com/ru/> (date of request: 14.10.2021).

© Ларина А.В., Тарасова О.Ю., Ткачева А.Ю., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022

Для цитирования: Ларина А.В., Тарасова О.Ю., Ткачева А. Ю. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ И СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ НА ТЕРРИТОРИЮ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИНСАР РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 62

УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ LIQUID COOLING UNITS

Овчинников И.А., студент Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ (ул. Энгельса, 42а, Волжский, Волгоградская обл., 404121)

Научный руководитель: Медведева Л.И., кандидат технических наук Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ (ул. Энгельса, 42а, Волжский, Волгоградская обл., 404121)

Ovchinnikov I. A., student, Volga Polytechnic Institute (branch) VolgGTU (Engels street, 42a, Volzhsky, Volgograd region, 404121)

Scientific adviser: Medvedev L. I., candidate of technical sciences, Volga Polytechnic Institute (branch) VolgGTU (Engels street, 42a, Volzhsky, Volgograd region, 404121)

Аннотация: Эта статья изучает устройство и принцип работы типовых установок охлаждения жидкости (чиллеров) на производствах и в быту. Установки охлаждения жидкости предназначены для охлаждения воды, растворов гликоля и других сред. Оборудование применяется в централизованных системах кондиционирования, холодоснабжения предприятий различных отраслей промышленности. Температура — это

свойство вещества и мера измерения уровня теплового воздействия на тело. Высокая температура указывает на то, что тепловое воздействие на тело большое и оно горячее. Таким же образом низкая температура указывает на малое тепловое воздействие на тело и то, что оно холодное.

Abstract: This article studies the device and principle of operation of typical liquid cooling units (chillers) in production and at home. Liquid chillers are designed for cooling water, glycol solutions and other media. The equipment is used in centralized air conditioning, refrigeration systems of enterprises in various industries. Temperature is a property of a substance and a measure of the level of thermal effect on a body. A high temperature indicates that the thermal effect on the body is large and it is hot. In the same way, a low temperature indicates little heat to the body and that it is cold.

Ключевые слова: чиллер, хладоноситель, температура, теплообменник, фреон, компрессор, конденсатор, испаритель.

Key words: chiller, refrigerant, temperature, heat exchanger, freon, compressor, condenser, evaporator.

Температура это функция внутренней кинетической энергии и таким образом характеризует среднюю скорость движения молекул [2, с. 3].

Чиллер – представляет собой холодильный агрегат, применяемый для охлаждения и нагревания жидких теплоносителей в центральных системах кондиционирования. Как правило, чиллеры для охлаждения воды используют на производствах для охлаждения различного оборудования либо сред. В качестве хладоносителя используют воду, так как у нее лучше характеристики по сравнению со смесью гликоля, по этой причине работа на воде более эффективна.

Отличие чиллеров используемых для кондиционирования и чиллеров которые применяют на производствах.

Установки охлаждения жидкости, применяемые для охлаждения технологических процессов и установки для систем ОВК (отопления, вентиляции и кондиционирования) имеют ряд конструктивных различий и различия в особенностях применения. —

В отличие от устройств, применяемых для поддержания температуры воздуха в помещениях с присутствием людей, офисы, жилые помещения, рабочие места и т.д. установки для охлаждения жидкости (чиллеры) имеют вид механического устройства для отвода избыточной теплоты в окружающую среду по средствам теплообменника, который является составной частью данного устройства. В зависимости от среды используемой для отвода теплоты эти теплообменники могут быть с воздушным или водяным охлаждением. Особенность чиллеров которые применяют на предприятиях, состоит в том, что конструктивно чиллер это тепловая машина, или механическое устройство, которое служит для отвода теплоты, выделяемой в определенном технологическом процессе. Для обеспечения снижения температуры процесса охлаждения вода многократно проходит через замкнутый контур технологического теплообменника. Нагретая в этом теплообменнике вода проходит через чиллер, в котором удаляется теплота, переносимая от связанного технологического процесса либо оборудования. Также в некоторых установках во время данного цикла, в специальном устройстве возможна конденсация паров технологической жидкости, что дополнительно усиливает эффект охлаждения. —

Чиллер с водяным охлаждением конденсатора отличается от чиллера с воздушным охлаждением — типом теплообменника (вместо трубчато-ребристого теплообменника с вентилятором используется кожухотрубный или пластинчатый, который охлаждается водой). Водяное охлаждение конденсатора осуществляется оборотной водой из сухого охладителя (сухой градирни, драйкулера) или градирни. Для экономии воды лучшим является вариант с установкой сухой градирни с водяным замкнутым контуром.

Основные преимущества чиллера с водяным конденсатором: компактность; возможность внутреннего размещения в маленьком помещении.

Устройство и схема работы промышленного чиллера.

Физическая природа холода и тепла одинаковы. Тепло это один из видов энергии, выражающийся в движении молекул вещества того или иного агрегатного состояния. Тепло это внутренняя энергия тела, заключающаяся в хаотическом движении его частиц, а разница между теплыми и холодными телами состоит в скорости движения молекул, составляющих эти тела. При отводе от тела тепла движения молекул замедляется, и оно охлаждается. Следовательно, получение холода сводится к уменьшению содержания тепла в твердом, жидком или газообразном теле [1, с. 4]. Теоретический принцип работы холодильников, кондиционеров, холодильных установок, является второе начало термодинамики. Охлаждающий газ (фреон) в холодильных установках совершает так называемый обратный цикл Ренкина — один из видов обратного цикла Карно. Основная передача тепла основана не на сжатии или расширении цикла Карно, а на фазовых переходах — испарении и конденсации. На рисунке 1 показана типовая схема установки охлаждения жидкости.

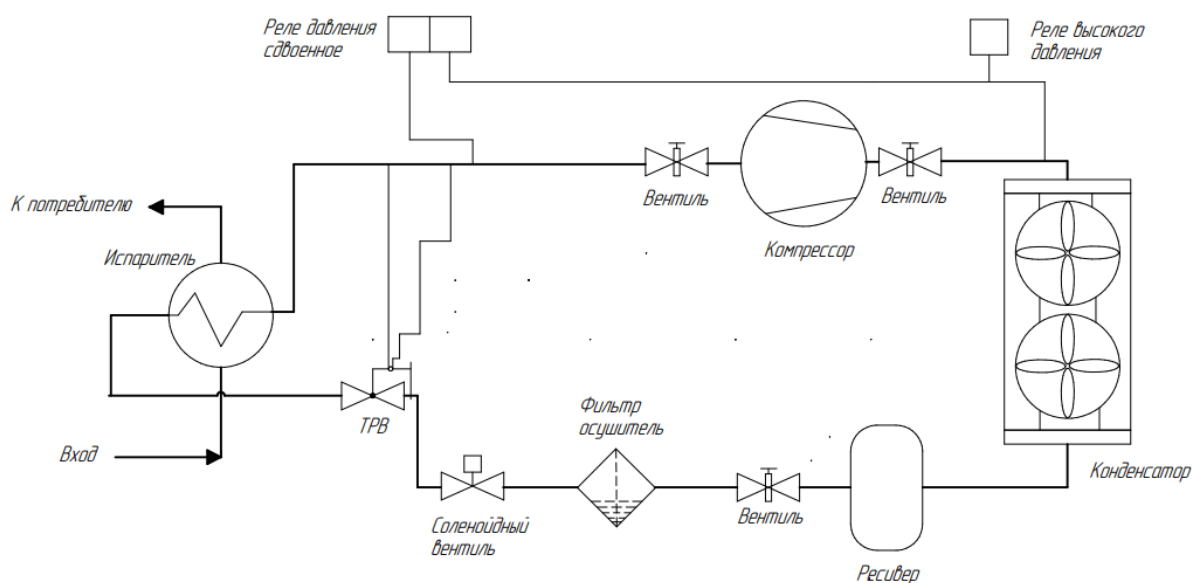


Рис.1 Установка охлаждения жидкости

В состав промышленного чиллера входит три основных элемента: компрессор, конденсатор и испаритель. Сжатие паров холодильных агентов в центробежном компрессоре физически не отличается от сжатия воздуха и других газов. Но воздух в обычной для центробежных компрессорных машин области давлений и температур можно рассматривать как идеальный газ, тогда как рабочие вещества холодильных машин прибывают в состоянии близкому к насыщению и не подчиняются законам для идеального газа. В связи с этим расчет воздушных и холодильных центробежных компрессоров отличается [3, с. 10]. Главная функция испарителя состоит в отводе тепла от охлаждаемого объекта. Для этого через него пропускаются вода и хладагент. После закипания хладагент отбирает энергию у жидкости. В результате этого процесса вода либо другой теплоноситель охлаждаются, а хладагент нагревается и переходит в газообразное состояние. Далее газообразный хладагент поступает в компрессор, где воздействует на температуру обмотки статора электродвигателя компрессора, охлаждая их. Находясь там, горячий пар сжимается, повторно нагреваясь до температуры в 80-90 °С и там же он смешивается с маслом от компрессора. В этом нагретом состоянии хладагент идет в конденсатор, где разогретый фреон охлаждается потоком холодного воздуха. Далее идет последний цикл работы: хладагент из теплообменника попадает в переохладитель, где его рабочая температура снижается, из-за этого фреон переходит в жидкое состояние и переходит в фильтр-осушитель. В фильтре-осушителе он избавляется от влаги. Следующим этапом движения хладагента является терморасширительный вентиль, он служит для понижения давления фреона. После выхода из терморасширителя хладагент имеет вид пара низкого давления в сочетании с жидкостью. Данная смесь поступает в испаритель, где хладагент вновь закипает, меняя свое агрегатное состояние на пар и перегреваясь. После того как перегретый пар покидает испаритель, начинается новый цикл.

Компрессор имеет две функции в холодильном цикле. Он сжимает и

перемещает пары хладагента в чиллере. При сжатии паров происходит повышение давления и температуры. Далее сжатый газ поступает в воздушный конденсатор где он охлаждается и превращается в жидкость, затем жидкость поступает в испаритель (при этом её давление и температура снижается), где она кипит, переходит в состояние газа, тем самым забирая тепло от воды или жидкости, которая проходит через испаритель чиллера. После этого пары хладагента поступают снова в компрессор для повторения цикла.

Конденсатор с воздушным охлаждением представляет собой теплообменник, где тепло, поглощаемое хладагентом, выделяется в окружающее пространство. В конденсатор обычно поступает сжатый газ — фреон, который охлаждается до температуры насыщения и, конденсируясь, переходит в жидкую фазу. Центробежный или осевой вентилятор подают поток воздуха через конденсатор. —

Реле высокого давления, защищает систему от избыточного давления в контуре хладагента. —

Манометр высокого давления, обеспечивает визуальную индикацию давления конденсации хладагента. —

Жидкостной ресивер, используется для хранения фреона в системе.

Фильтр-осушитель, удаляет влагу, грязь, и другие инородные материалы из хладагента, который повредит холодильной системе и снизить эффективность.

Соленоидный клапан — это просто электрически управляемый запорный кран. Он управляет потоком хладагента, который закрывается при остановке компрессора. Это предотвращает попадание жидкого хладагента в испаритель, что может вызвать гидроудар. Гидроудар может привести к серьезному повреждению компрессора. Клапан открывается, когда компрессор включен.

Смотровое стекло помогает наблюдать поток жидкого хладагента. Пузырьки в потоке жидкости свидетельствуют о нехватке хладагента. Индикатор влажности обеспечивает предупреждение в том случае, если влага

поступает в систему, указывая, что требуется техническое обслуживание. Зеленый индикатор не сигнализирует никакого содержания влаги. А желтые сигналы индикатора, что система загрязнена с влагой и требует технического обслуживания.

Терморегулирующий вентиль или TRV — это регулятор, положение регулирующего органа (иглы) которого обусловлено температурой в испарителе и задача которого заключается в регулировании количества хладагента, подаваемого в испаритель, в зависимости от перегрева паров хладагента на выходе из испарителя. Следовательно, в каждый момент времени он должен подавать в испаритель только такое количество хладагента, которое, с учетом текущих условий работы, может полностью испариться.

Горячий перепускной клапан газа (регуляторы производительности) используются для приведения производительности компрессора к фактической нагрузке на испаритель (устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения). Перепускной клапан горячего газа (не входит в стандартную комплектацию чиллеров) предотвращает короткое циклирование компрессора путем модуляции мощности компрессора. При активации, клапан открывается и перепускает горячий газ холодильного агента с нагнетания в жидкостной поток хладагента, поступающего в испаритель. Это уменьшает эффективную пропускную способность системы. —

Испаритель это устройство, в котором жидкий хладагент кипит, поглощая тепло при испарении, у проходящего через него охлаждающей жидкости.

Манометр низкого давления фреона обеспечивает визуальную индикацию давления испарения хладагента. —

Насос охлаждающей жидкости. Насос для циркуляции воды по охлаждаемому контуру. —

Датчик температуры, который показывает температуру воды в

охлаждающем контуре. -

Хладагент манометр, обеспечивает визуальную индикацию давления теплоносителя, подаваемого на оборудование. -

Резервуар уровня с поплавковым выключателем. Открывается, когда уровень воды в емкости снижается. -

Датчик температуры, который показывает температуру нагретой воды, которая возвращается от оборудования. -

Реле протока, защищает испаритель от замерзания в нем воды (когда слишком низкий проток воды). Защищает насос от сухого хода. Сигнализирует отсутствие потока воды в чиллере. -

В результате анализа научной литературы в этой статье описано устройство и принцип работы типовых установок охлаждения жидкости (чиллеров). Указаны основные сферы применения в промышленности и быту.

Список литературы

1. Холодильная техника. (Зайцев В. П.) // «Государственное издательство торговой литературы», 1962г.
2. Основы холодильной техники. (Доссат Рой Дж) // «Техносфера», Москва 2008г.
3. Аппараты холодильных машин (Маринюк Б.Т.) // «Энергоатомиздат», Москва, 1995г.
4. Малые холодильные машины. (Якобсон В. Б.) // «Пищевая промышленность», Москва, 1977г.
5. Учебник по холодильной технике. (В. Мааке, Г.Ю. Эккерт, Ж.-Л. Кошпен) // «Московский университет», Москва, 1998г.

Bibliography

1. Refrigeration equipment. (Zaitsev V.P.) // State Publishing House of Trade Literature, 1962.
2. Fundamentals of refrigeration. (Dossat Roy J) // Technosphere, Moscow 2008.

3. Refrigeration machines (Marinyuk B.T.) // Energoatomizdat, Moscow, 1995.
4. Small refrigerators. (Yakobson V. B.) // Food Industry, Moscow, 1977.
5. Textbook on refrigeration. (V. Maake, G.Yu. Eckert, J.-L. Koshpin) // Moscow University, Moscow, 1998.

© Овчинников И.А., Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Овчинников И.А. УСТАНОВКИ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 343.148

**К ВОПРОСУ О РАЗГРАНИЧЕНИИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТА И
СПЕЦИАЛИСТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ**

**ON THE ISSUE OF DISTINGUISHING EXPERT AND SPECIALIST
OPINIONS IN CRIMINAL PROCEEDINGS**

Щетнёва Виктория Евгеньевна, студентка 3 курса магистратуры Крымского филиала Российского государственного университета правосудия» (205000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Павленко, д. 5) e-mail: vika2798@mail.ru

Victoria Shchetneva, 3rd year graduate student of the Crimean branch of the Russian State University of Justice" (205000, Republic of Crimea, Simferopol, Pavlenko str., 5) e-mail: vika2798@mail.ru

Аннотация: Заключение эксперта, представляя собой одно из видов доказательств по уголовному делу, обладает многими схожими чертами с иными выделяемыми уголовным законодательством видами доказательств. Между тем, наибольшая схожесть наблюдается при сравнении заключения эксперта и заключения специалиста. Отсутствие конкретизации в выделении указанных видов доказательств вызывает сложности в правоприменительной деятельности, ведет ко смешению различных категорий, что приводит к

снижению эффективности уголовного расследования. В настоящей работе предпринята попытка разграничения указанных видов доказательств путем выделения особых критериев, характеризующих их специфические особенности. Автор анализирует мнения современных исследователей уголовного процесса, критически оцениваются существующие в доктрине предложения о выявлении правовой сущности заключений специалиста. На основании проведенного анализа выводится предложение о внесении изменений в законодательные акты.

Abstract: The expert's conclusion, representing one of the types of evidence in a criminal case, has many similar features with other types of evidence allocated by criminal legislation. Meanwhile, the greatest similarity is observed when comparing the expert's conclusion and the expert's conclusion. The lack of concretization in the allocation of these types of evidence causes difficulties in law enforcement, leads to a mixture of different categories, which leads to a decrease in the effectiveness of criminal investigation. In this paper, an attempt is made to differentiate these types of evidence by highlighting special criteria that characterize their specific features. The author analyzes the opinions of modern researchers of the criminal process, critically assesses the proposals existing in the doctrine on the identification of the legal essence of the expert's conclusions. Based on the analysis, a proposal is made to amend legislative acts.

Ключевые слова: уголовный процесс, доказательства, заключение эксперта, заключение специалиста, средство доказывания, процесс доказывания.

Keywords: criminal procedure, evidence, expert opinion, expert opinion, means of proof, proof process.

Как следует из положений Уголовно-процессуального кодекса РФ, а именно положений статьи 74, в качестве доказательств по делу допускаются показания и заключения эксперта, а также показания и заключения специалиста.

Среди общих черт всех выделяемых законодательством видов доказательств – их возможность установить наличие либо отсутствие значимых обстоятельств по делу, входящих в предмет доказывания, либо иных обстоятельств, признаваемых имеющими значение для дела.

Между тем, несмотря на общую цель каждое из представленных в указанной статье доказательств обладает специфическими чертами, позволяющими ограничить их друг от друга.

Основной текст. Показания и заключения специалиста были внедрены в уголовное процессуальное законодательство лишь в 2003 году. Законодатель обосновывал это необходимостью повышения уровня расследований по уголовному делу. По мнению Божкова Н.Р., включение в перечень доказательств показаний и заключений специалиста позволило сторонам производства, а также суду увеличить эффективность фиксации важных для расследования предметов и материалов, а также получать от специалиста необходимые разъяснения и консультации [3, с. 311]

Однако, в доктрине уголовного процесса появились и противники подобного нововведения. К примеру, Безлепкин Б.Т. утверждал, что увеличение количества законодательно признаваемых видов доказательств может привести к увеличению количества их фальсификаций, создать угрозу снижения эффективности их оценки [1, с. 205]

Существование в доктрине уголовного процесса столь диаметрально противоположных мнений по поводу введения нового вида доказательств объясняется, прежде всего, отсутствием конкретизации основных положений закона о доказательствах, размытостью общих принципов и правил их сбора и оценки.

Как отмечала Белоусова О.Д., первоначально необходимо было решить проблему смешения доказательств в виде показаний эксперта и заключений эксперта, поскольку на практике в большинстве случаев их разграничение

вызывало значительные затруднения. После устранения указанной проблемы возможно было и внедрение новых видов доказательств [2, с. 200]

В настоящее время некоторые из исследователей связывают необходимость привлечения специалиста к участию в деле с отсутствием необходимости проведения специальных лабораторных исследований, необходимостью разрешения простых задач, для которых нецелесообразно привлекать эксперта [4, с. 57].

Не можем согласиться с подобной точкой зрения, поскольку разграничение заключений эксперта и специалиста по их ценности и сложности не представляется нам верным. Указанная позиция автором связана с оценочными понятиями, потому не может быть принята во внимание при выделении различий между исследуемыми видами доказательств.

В качестве еще одного критерия разграничения, распространенного в доктрине уголовного процесса, можно привести разграничение по процессуальным статусам эксперта и специалиста и поставленным перед ними задачами. К примеру, Кудрявцева А.В. указывает, что при производстве экспертизы эксперт ограничен установленными законодателем методами и способами производства экспертизы, представленными на исследование предметами и материалами, тогда как специалистом в основу своего заключения может быть положено собственное умозаключение, основанное на его знаниях и опыте [4, с. 56].

Данный критерий также может быть подвергнут критике, поскольку и при производстве экспертизы могут использоваться личные знания эксперта и его собственные специальные знания без применения специальных средств и исследований.

Разграничение между указанными видами доказательств указывает нам непосредственно законодатель. В статье 80 Уголовно-процессуального кодекса РФ в случае с заключением эксперта говорится об исследовании, а в случае с заключением специалиста – о суждении. Полагаем, что заключение

эксперта должно быть оформлено в соответствии с предъявляемыми к нему требованиями, содержать необходимые структурные элементы, тогда как заключение специалиста может быть составлено произвольно, в зависимости от усмотрения самого субъекта исследования.

Сущность заключения специалиста была также описана и в интерпретационных актах высших судебных органов нашего государства. Так, к примеру, в Постановлении Пленума Верховного Суда РСФСР 1975 года оговаривалось, что заключение специалиста должно быть получено во всех случаях, когда необходимым является получение специальных познаний в области науки, техники, искусства и ремесла без проведения исследований в рамках экспертизы.

В Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 №28 указано, что специалист не осуществляет исследование каких-либо доказательств, а также не формирует собственные выводы. Его деятельность направлена лишь на высказывание собственных суждений относительно вопросов, возникающих перед сторонами производства.

На основании изложенного полагаем, что деятельность специалиста в уголовном производстве связана с предоставлением консультаций. Наиболее точно правовая сущность заключения специалиста отражена в положениях статьи 188 Гражданского процессуального кодекса РФ, согласно которым специалист может быть привлечен «при осмотре письменных или вещественных доказательств, воспроизведении аудио- или видеозаписи, назначении экспертизы, допросе свидетелей, принятии мер по обеспечению доказательств для получения консультаций, пояснений и оказания непосредственной технической помощи (фотографирования, составления планов и схем, отбора образцов для экспертизы, оценки имущества)».

Полагаем возможным заимствовать указанные положения из гражданского законодательства и переименовать рассматриваемый вид доказательств в «консультацию специалиста».

Литература

1. Безлепкин Б.Т. Уголовный процесс России. Учебник. – М. – 2004. – С. 205
2. Белоусова О.Д., Орлова В.Ф. Проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве // Теория и практика судебной экспертизы в современных условиях. Материалы Международной научно-практической конференции. – М.: ТК Велби. – 2017. – С.200
3. Божкова Н.Р. Заключение специалиста // Актуальные проблемы российского права. – 2008. - №4. – С. 311
4. Кудрявцева А.В. Заключение и показания специалиста как вид доказательств в уголовном процессе России // Актуальные проблемы теории и практики уголовного судопроизводства и криминалистики: Сб. статей конф.: М.: Академия управления МВД России. – 2014. – С. 57
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.09.1975 №5 (ред. от 09.02.2012) «О соблюдении судами Российской Федерации процессуального законодательства при судебном разбирательстве уголовных дел» // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 25.02.2022)
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 №28 (ред. от 29.06.2021) «О судебной экспертизе по уголовным делам» // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 25.02.2022)

References

1. Bezlepkin B.T. The criminal process of Russia. Textbook. – M. – 2004. – p. 205
2. Belousova O.D., Orlova V.F. Problems of using special knowledge in modern legal proceedings // Theory and practice of forensic examination in modern conditions. Materials of the International scientific and practical conference. - Moscow: TK Velbi. – 2017. – p.200
3. Bozhkova N.R. Expert's conclusion // Actual problems of Russian law. - 2008. - No. 4. – p. 311

4. Kudryavtseva A.V. Conclusion and testimony of a specialist as a type of evidence in the criminal process of Russia // Actual problems of theory and practice of criminal proceedings and criminalistics: Collection of articles conf.: М.: Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia. – 2014. – p. 57
5. Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of 17.09.1975 No. 5 (ed. of 09.02.2012) "On compliance by the courts of the Russian Federation with procedural legislation in the trial of criminal cases" // SPS "ConsultantPlus" (date of appeal: 02/25/2022)
6. Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation dated December 21, 2010 No. 28 (ed. from 06/29/2021) "On forensic examination in criminal cases" // SPS "ConsultantPlus" (date of appeal: 02/25/2022)

© Щетнёва В.Е., 2022, Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Щетнёва В.Е. К ВОПРОСУ О РАЗГРАНИЧЕНИИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТА И СПЕЦИАЛИСТА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 62

**МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ СЦБ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ
MODERNIZATION OF STsB DEVICES ON THE RAILWAY
TRANSPORT**

Ласточкин С. Ю., студент, Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ул. Ладо Кецховели, 89, Красноярск, Красноярский край, 660028)

Иванов С. В., студент, Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ул. Ладо Кецховели, 89, Красноярск, Красноярский край, 660028)

Зубенко П. С., студент, Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский

государственный университет путей сообщения» (ул. ЛадО КеСХовели, 89, Красноярск, Красноярский край, 660028)

Колмаков В. О., научный руководитель, кандидат технических наук, Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ул. ЛадО КеСХовели, 89, Красноярск, Красноярский край, 660028)

Lastochkin S. Y., Student, Krasnoyarsk Institute of Railway Transport - branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Irkutsk State University of Communications" (89, Lado Ketskhoveli St., Krasnoyarsk, Krasnoyarsk Territory, 660028)

Ivanov S. V., student, Krasnoyarsk Institute of Railway Transport - Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Irkutsk State Transport University" (89, Lado Ketskhoveli St., Krasnoyarsk, Krasnoyarsk Territory, 660028)

Zubenko P. S., student, Krasnoyarsk Institute of Railway Transport - Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Irkutsk State Transport University" (89, Lado Ketskhoveli St., Krasnoyarsk, Krasnoyarsk Territory, 660028)

Kolmakov V. O., Scientific Supervisor, Candidate of Technical Sciences, Krasnoyarsk Institute of Railway Transport - Branch of the Federal State budget educational institution of higher education "Irkutsk State University of Communications" (Lado Ketskhoveli St., 89, Krasnoyarsk, Krasnoyarsk Territory, 660028)

Аннотация. Объектом исследования является система централизации компьютерного типа Ebilock-950 для контроля всех устройств СЦБ находящихся на станции и за ее пределами.

Цель исследования: На конкретном примере рассказать о главных возможностях устройств и их адаптации к российским железным дорогам, а также основным плюсам и минусам представленных новых устройств в процессе модернизации внедрения устройств СЦБ.

В процессе работы было собрано и проанализировано множество технической литературы, как в бумажном варианте, так и в электронном виде. Были произведены поездки для сбора информации с реального примера, на станцию где было установлено данное устройство СЦБ.

По результатам исследования сделан вывод об эффективности такого внедрения и преимуществах, которые оно предоставляет.

Annotation. The object of the study is the Ebilock-950 computer type centralization system for controlling all signaling devices located at the station and outside it.

The purpose of the study: Using a specific example, to talk about the main capabilities of the devices and their adaptation to Russian railways, as well as the main pros and cons of the presented new devices in the process of modernizing the implementation of signaling devices.

In the process of work, a lot of technical literature was collected and analyzed, both in paper form and in electronic form. Trips were made to collect information from a real example, to the station where this signaling device was installed.

Based on the results of the study, a conclusion was made about the effectiveness of such implementation and the benefits that it provides.

Ключевые слова: Модернизация, микропроцессорная централизация, недостатки, преимущества.

Key words: Modernization, microprocessor centralization, disadvantages, advantages.

На Российских железных дорогах идет глобальное обновление устройств СЦБ, заменяются устаревшие релейные устройства на микропроцессорные системы. Они значительно увеличивают безопасность, занимают гораздо меньше площади, потребляют меньше электроэнергии, уменьшают объем строительно-монтажных работ и снижают эксплуатационные расходы.

Примером такого обновления может служить система централизации компьютерного типа Ebilock-950. Она отлично адаптирована к техническим и технологическим требованиям российских железных дорог совместным российско-шведским предприятием «Бомбардье Транспортейшн (Сигнал)» при участии ПГУПС, ГТСС, ВНИИУП.

Микропроцессорная централизация (МПЦ) Ebilock-950 была создана для управления светофорами, стрелками и другими объектами на станции на обеспечивает логическое и безопасное взаимодействие между сигналами, стрелками и поездами. Система обладает высокой гибкостью, экономической эффективностью и простотой в использовании. Структура централизации, поделенная на модули одинаково хорошо подходит для больших и малых станций.

Основные компоненты Ebilock-950

- центральная обрабатывающая система – выполняет функции централизации, взаимодействуя с системой контроля и управления (местной или дистанционной);
- система объектных контроллеров – является интерфейсом к объектам на станции (стрелочные электроприводы, светофоры, рельсовые цепи и др.) и связывает их с центральной обрабатывающей системой. Объектные контроллеры размещаются в шкафах

Центральный процессор связан с объектными контроллерами по четырехпроводному кабелю (петля связи) через различные модемы и

концентраторы. Это позволяет разместить все объекты контроллера в непосредственной близости от объектов управления. В итоге значительно уменьшается расход кабеля и провода по сравнению с размещением всего оборудования на центральном посту.

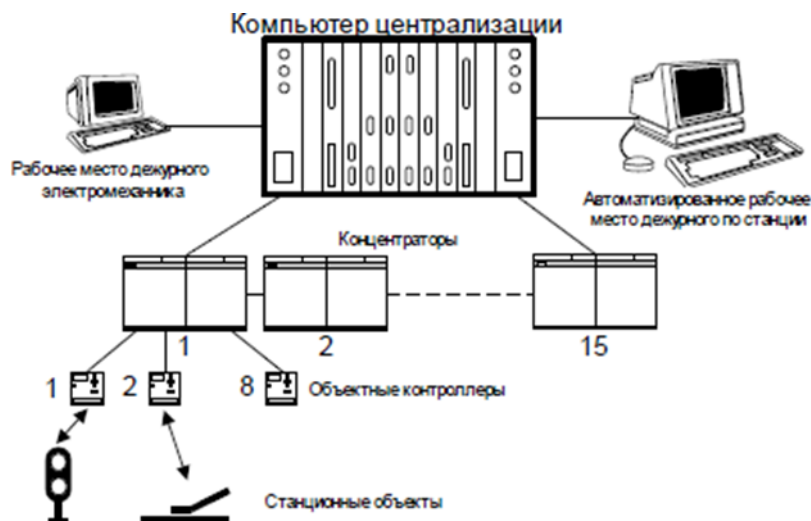


Рисунок 1. Структурная схема МПЦ

В настоящее время уже существует надежная систему электропитания, обеспечивающая гарантированную работу электронных устройств СЦБ. Грозы, короткие замыкания на участках контактной сети и другие помехи приводили к непредсказуемым отказам, что сдерживало внедрение электронных устройств, но это было давно. В системе Ebilock-950 используется достаточно мощный источник бесперебойного питания с необслуживаемой аккумуляторной батареей, от которого запитываются как электронные устройства, так и рельсовые цепи, электроприводы, сигналы, реле и другие устройства. Кроме того, в системе применяется специальная аппаратура защиты от источников помех с линии, а правила заземления устройств имеют некоторые отличия что обеспечивает бесперебойную работу всех устройств.

Так же система Ebilock-950 позволяет использовать установленные на станциях и перегонах рельсовые цепи, сигналы и стрелочные электроприводы. Через релейный интерфейс система может быть интегрирована в существующие системы диспетчерской централизации и может быть связана с системами автоблокировки, управления переездной сигнализацией и др. Основанная на принципе децентрализованного размещения аппаратуры, эта система способствует значительной экономии кабеля. Все электронные компоненты системы имеют существенно меньшие габариты в сравнении с релейными системами. А их высокая надежность позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы.



Рисунок 2.

Преимущества МПЦ

Преимущества МПЦ перед централизацией релейного типа:

- более высокий уровень надёжности, за счёт дублирования многих узлов,
- более высокий уровень обеспечения безопасности движения поездов, за счёт непрерывного обмена информацией между управляющим процессором и объектами управления и контроля;
- расширенный набор технологических функций, включая замыкание маршрута без открытия светофора, блокировку стрелок в требуемом положении;
- повышенная информативность для эксплуатационного и технического персонала о состоянии устройств СЦБ на станции, с возможностью передачи этой и другой информации в региональный центр управления перевозками;
- меньшая энергоёмкость;
- по управлению объектами СЦБ и всей поездной ситуации на станции;
- встроенный диагностический контроль состояния аппаратных средств централизации и объектов управления и контроля;
- возможность регистрации всех отказов устройств СЦБ на станции и перегоне;
- значительно меньшие габариты оборудования
- значительно меньший объём строительно-монтажных работ;
- пониженные затраты на эксплуатационное обслуживание. К недостаткам Ebilock относится:
- малая помехоустойчивость;
- маломощный выходной сигнал, что делает необходимым применение усилителей, а также использование, например, промежуточных электромеханических реле для связи с катушкой привода выключателя.
- цена на оборудование невыгодна на некоторых малых станциях

Примерами станций, где будет установлена данная система, являются Ирба и Красный кордон.

В ходе установки системы ожидается перестройка некоторых путей и электрификация ранее неэлектрифицированных участков. Это приведет к улучшению пропускной способности перегона, повышению безопасности движения и уменьшению затрат на обслуживание. Стоит упомянуть, что работы уже ведутся и запуск системы на разъезде Красный кордон планируется в середине июля.

В заключение хочется сказать, что это лишь единичный пример обновления устройств СЦБ. Совместно с ним будут проходить и другие замены, которые позволяют идти в ногу со временем и повышать в первую очередь безопасность движения на железнодорожном транспорте, сохраняя статус одно из самых безопасных видов транспорта.

Список литературы:

1. Электронные ресурсы. Источник из ИНТЕРНЕТ. СЦБИСТ - железнодорожный форум, блоги, фотогалерея, социальная сеть.- Режим доступа: <http://scbist.com>
2. Большая энциклопедия транспорта. М.: Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 2018.
3. Буканов М. А. Безопасность движения поездов. М.: Транспорт, 2018.
4. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации. М.: Транспорт, 2020.
5. Алешин В.Н. Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов Ebilock-950 // Автоматика, связь, информатика. - 2019. -- № 1. - С. 13-17.

Bibliography:

1. Electronic resources. Source from INTERNET. SCBIST - railway forum, blogs, photo gallery, social network.- Access mode: <http://scbist.com>
2. Big encyclopedia of transport. M.: Scientific publishing house "Big Russian Encyclopedia", 2018.

3. Bukanov M. A. Safety of train traffic. М.: Transport, 2018.
4. Instructions for signaling on the railways of the Russian Federation. М.: Transport, 2020.
5. Aleshin V.N. Microprocessor centralization of arrows and signals Ebilock-950 // Automation, communication, informatics. - 2019. - No. 1. - S. 13-17.

© Иванов С. В., Иванов С. В., Зубенко П. С., Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Иванов С. В., Иванов С. В., Зубенко П. С. МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ СЦБ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 336.24

**МИНИМИЗАЦИЯ УГРОЗ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
СФЕРЫ В ПРЕРОГАТИВЕ ФУНКЦИЙ ФТС РОССИИ**

**MINIMIZING THREATS TO THE FINANCIAL AND ECONOMIC SPHERE IN
THE PREROGATIVE OF THE FUNCTIONS OF THE FEDERAL CUSTOMS
SERVICE OF RUSSIA**

Качанова Людмила Сергеевна, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры финансового менеджмента ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, e-mail: l.kachanova@customs-academy.ru

Абаджян Мариан Мануковна, студент магистратуры ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, e-mail: mm.abadzhyan@customs-academy.ru

Lyudmila Sergeevna Kachanova, Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Professor of the Department of Financial Management of the Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, e-mail: l.kachanova@customs-academy.ru

Marian Manukovna Abajyan, Master's degree student of the State Educational Institution of the Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, e-mail: mm.abadzhyan@customs-academy.ru

Аннотация. В статье предлагаются рекомендации по минимизации угроз финансово-экономической безопасности таможенными органами Российской Федерации, посредством применения системы управления рисками, которая способствует минимизации данных угроз.

Annotation: The article offers recommendations on minimizing threats to financial and economic security by the customs authorities of the Russian Federation, through the use of a risk management system that helps to minimize these threats.

Ключевые слова: финансово-экономическая безопасность, угрозы финансово-экономической безопасности, доходы бюджета, фискальная функция, система управления рисками.

Key words: financial and economic security, threats to financial and economic security, budget revenues, fiscal function, risk management system.

Введение. Обеспечение экономической безопасности является центральным направлением политики любого государства, ориентированного на устойчивое социально-экономическое развитие и реализацию стратегических национальных приоритетов.

Ключевым субъектом защиты экономических интересов России в контексте ее внешнеэкономической безопасности на сегодняшний день являются таможенные органы – основной участник и контролер трансграничного перемещения товаров через таможенную границу [1-2].

Материалы и методы исследования. Анализ компетенции таможенной службы Российской Федерации в условиях трансформации под влиянием в первую очередь евразийских интеграционных процессов свидетельствует о том, что ее участие в обеспечении экономической безопасности с каждым годом проявляется все ярче, что обусловлено складывающейся геополитической ситуацией, возникающими политическими и экономическими проблемами как внутри государства, так и на

международном уровне и, как следствие, появлением новых угроз и рисков для развития личности, общества и государства [3].

Исходя из основных направлений государственной безопасности, определенных Стратегией национальной безопасности РФ и Стратегией экономической безопасности РФ на период до 2030 г., в качестве главных целей таможенных органов следует определить обеспечение национальной безопасности и защиту экономических интересов страны. Реализация этих целей осуществляется путем выполнения таможенными органами следующих задач [1]:

– обеспечение пополнения доходной части государственного бюджета (осуществление фискальной функции);

– защита отечественных производителей от иностранных конкурентов (реализация протекционистской функции);

– противодействие деятельности преступных организаций и группировок, связанной с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, организацией незаконной миграции и торговлей людьми (выполнение правоохранительной функции);

– защита жизни, здоровья граждан, территории и природной окружающей среды, интеллектуальной собственности, исторических и культурных ценностей;

– создание благоприятных условий для развития внешней торговли, оказание таможенных услуг участникам ВЭД.

Результаты исследования и их обсуждение. В качестве одного из ключевых инструментов таможенного контроля рассматривается управление рисками – система таможенного администрирования, обеспечивающая эффективность таможенного контроля посредством применения принципа выборочности объектов таможенного контроля, форм и степени его проведения. Управление рисками обеспечивается за счет оценки вероятности

несоблюдения таможенного законодательства на основе имеющихся сведений о возможных нарушениях таможенного законодательства и формирования так называемых профилей рисков – совокупности сведений об области риска, индикаторах риска, а также мерах по минимизации риска [4-6].

Применение системы управления рисками подчинено, в том числе, следующим целям [7-8]:

- выявлению, прогнозированию и предотвращению нарушений таможенного законодательства, которые носят устойчивый характер, связаны с уклонением от уплаты таможенных платежей в значительных размерах и подрывают конкурентоспособность товаров;

- ускорению проведения таможенных операций в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу;

- сосредоточению внимания на областях риска повышенного уровня и обеспечению эффективного использования ресурсов таможенных органов.

В 2020 году на практике было введено категорирование участников внешнеэкономической деятельности, совершающих всевозможные таможенные операции, по уровню риска. Рассмотрим на рис. 1 принимаемые меры по минимизации рисков в отношении деклараций на товары в отношении организаций-участников ВЭД разного уровня риска.

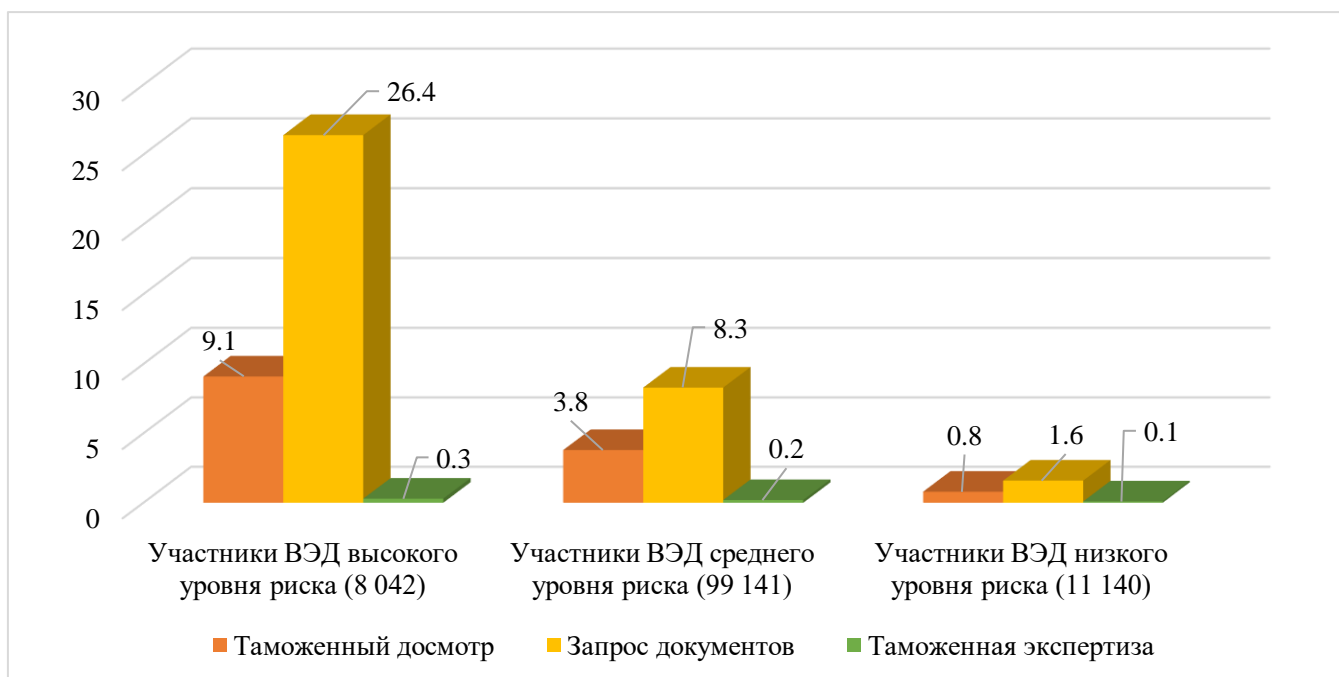


Рисунок 1 - Итоги применения мер по минимизации рисков в системе риск-категорирования [9]

Из рисунка 1 наглядно показано, что в отношении организаций, отнесенных к категории низкого уровня риска, та или иная форма таможенного контроля применялась относительно реже, что способствует благоприятному климату для участников ВЭД, что в конечном итоге, способствует устойчивому экономическому росту и развитию.

Организации низкого уровня риска обеспечили 83% всех таможенных платежей за 2020 г. и оформили 75% всех деклараций на товары.

Анализ позволяет определить сложности, обуславливающие недостаточную эффективность применения СУР в качестве инструмента обеспечения экономической безопасности таможенными органами Российской Федерации.

Основные проблемные вопросы, затрагивающие важность системы управления рисков в таможенной сфере:

- непосредственная связь с неуплатой таможенных платежей, налогов, сборов в значительном объеме;

- подрыв конкурентоспособности производителей товаров;
- нанесение ущерба интересам государства, которые призваны обеспечить таможенные органы.

Таможенные органы Российской Федерации являются одним из важнейших элементов системы обеспечения госбезопасности, поэтому необходимо постоянно модернизировать их деятельность, а также систему управления рисками. Для наглядности рассмотрим основные направления усовершенствования, показанные на рисунке 2.

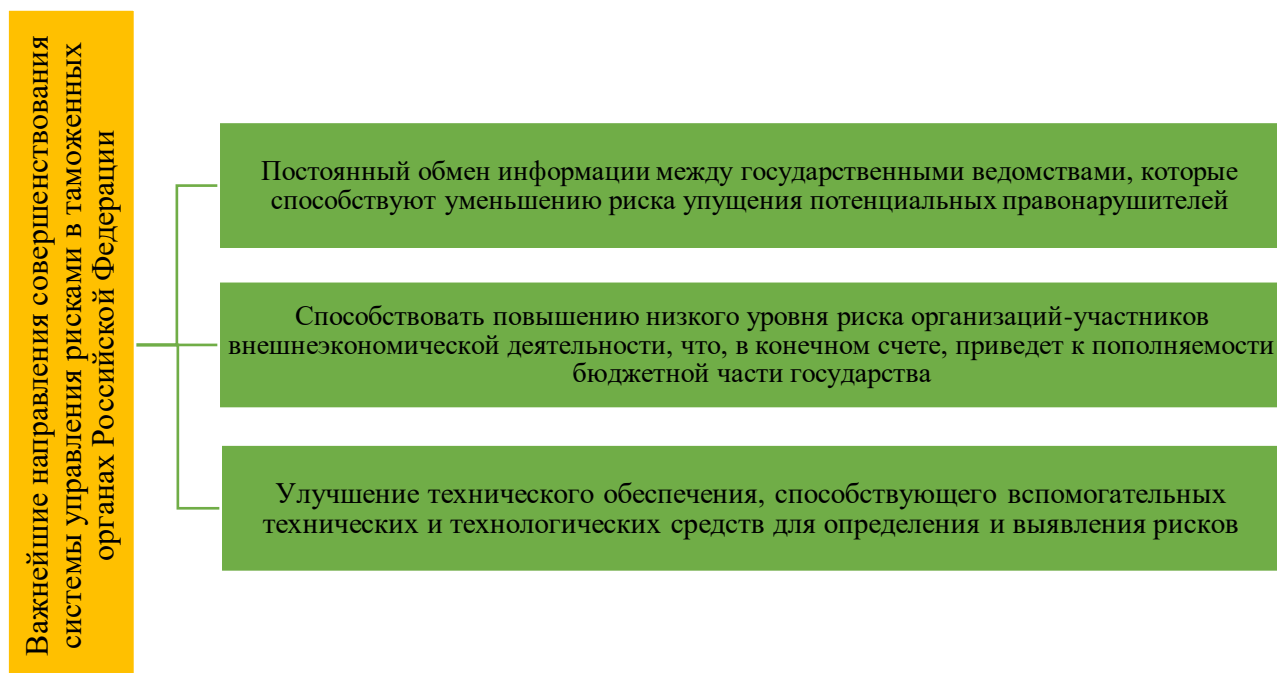


Рисунок 2 - Направления совершенствования системы управления рисками в таможенных органах Российской Федерации

Выводы. Деятельность ФТС России направлена на обеспечение условий национальной и экономической безопасности, которые изменяются под воздействием внутренних и внешних факторов. Соответственно должна модернизироваться работа таможенных органов России в разрезе возникающих угроз. Так, современные тенденции международных экономических отношений диктуют необходимость развития процесса цифровизации при обязательном учете негативных сторон процесса.

Литература

1. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. от 29.05.2019).
3. Блау С.Л. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации и роль таможенных органов в ее реализации // Вестник Российской таможенной академии № 1. 2018. С. 30-39.
4. Вербицкая Ю.Н. Проблемы применения системы управления рисками в таможенных органах // Международный научный журнал «Вестник науки» № 1 (10) Т. 2. 2019.
5. Жебрик Э.Л. Обеспечение экономической безопасности таможенными органами Российской Федерации в контексте управления рисками // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2018, т. 14, вып. 2, стр. 332–346.
6. Жебрик, Э. Л. Система управления рисками как механизм обеспечения экономической безопасности таможенными органами России / Э. Л. Жебрик. — Текст: непосредственный // Инновационная экономика: материалы II Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2015 г.). — Казань : Бук, 2015. — С. 4-6.
7. Коварда В.В., Лаптев Р.А., Большчева Е.А., Бобырева Е.В. Направления совершенствования деятельности таможенных органов России по обеспечению национальной безопасности страны в условиях масштабной цифровизации // Вестник Евразийской науки, 2021 №2.
8. Финансовая безопасность России [Текст]: методические материалы / Магомедов Ш. М., Иваницкая Л. В., Каратаев М. В., Чистякова М. В.; Общероссийская общественная орг. «Российская акад. естественных наук». - Москва: Российская акад. естественных наук, 2016.

9. Официальный сайт Федеральной таможенной службы России [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://customs.gov.ru>.

References

1. Decree of the President of the Russian Federation dated 13.05.2017 N 208 "On the Strategy of economic security of the Russian Federation for the period up to 2030".
2. "Customs Code of the Eurasian Economic Union" (ed. dated 29.05.2019).
3. Blau S.L. Strategy of economic security of the Russian Federation and the role of customs authorities in its implementation // Bulletin of the Russian Customs Academy No. 1. 2018. pp. 30-39.
4. Verbitskaya Yu.N. Problems of applying the risk management system in customs authorities // International Scientific Journal "Bulletin of Science" No. 1 (10) Vol. 2. 2019.
5. Zhebrik E.L. Ensuring economic security by customs authorities of the Russian Federation in the context of risk management // National interests: priorities and security, 2018, vol. 14, issue 2, pp. 332-346.
6. Zhebrik, E. L. Risk management system as a mechanism for ensuring economic security by the customs authorities of Russia / E. L. Zhebrik. — Text: direct // Innovative economics: materials of the II International Scientific Conference (Kazan, October 2015). — Kazan : Buk, 2015. — pp. 4-6.
7. Kovarda V.V., Laptev R.A., Bolycheva E.A., Bobyreva E.V. Directions for improving the activities of the customs authorities of Russia on ensuring the national security of the country in the conditions of large-scale digitalization // Bulletin of Eurasian Science, 2021 No. 2.
8. Financial security of Russia [Text]: methodological materials / Magomedov Sh. M., Ivanitskaya L. V., Karataev M. V., Chistyakova M. V.; All-Russian Public Organization "Russian Academy of Sciences. natural sciences". - Moscow: Russian Academy of Sciences. of Natural Sciences, 2016.

9. Official website of the Federal Customs Service of Russia [Electronic resource]. Access mode: <https://customs.gov.ru> .

© Качанова Л.С., Абаджян М.М., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Качанова Л.С., Абаджян М.М. МИНИМИЗАЦИЯ УГРОЗ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ В ПРЕРОГАТИВЕ ФУНКЦИЙ ФТС РОССИИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 658.14

**УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В РАЗВИТИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ**

**RISK MANAGEMENT IN THE DEVELOPMENT OF A METALLURGICAL
ENTERPRISE**

Карпов Иван Дмитриевич, магистрант 1 курса, СПбПУ «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (195251 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29), тел. 8 (800) 707-18-99, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7474-8463>

Karpov Ivan Dmitrievich, 1st year undergraduate, SPbPU "Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University" (195251 Russia, St. Petersburg, Politekhnicheskaya str., 29), tel. 8 (800) 707-18-99, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7474-8463>

Аннотация. В настоящее время, вся промышленность РФ подвержена влиянию большого количества рисков. Отрасль металлургии, в настоящее

время, так же переживает определенные трудности в своем устойчивом развитии, прежде всего, в связи с колебанием курса национальной валюты России. В отличие от компаний, не участвующих в международном разделении труда, для поставщика, осуществляющего на постоянной основе работы для заказчика, находящегося за пределами страны своего базирования, или производящего продукцию на внутренний рынок из компонентов зарубежного производства, валютный риск начинает играть существенную роль в планировании и осуществлении производственно-хозяйственной деятельности. В результате появляется необходимость в анализе, прогнозировании и планировании валютного риска. В настоящей статье, автором предпринята попытка научного анализа и критического осмысления управления рисками в развитии металлургического предприятия.

Abstract. At present, the entire industry of the Russian Federation is exposed to a large number of risks. The metallurgy industry, at present, is also experiencing certain difficulties in its sustainable development, primarily due to fluctuations in the exchange rate of the national currency of Russia. Unlike companies that do not participate in the international division of labor, for a supplier that performs work on a permanent basis for a customer located outside its home country, or manufactures products for the domestic market from components of foreign production, currency risk begins to play a significant role in planning and implementation of production and economic activities. As a result, there is a need for analysis, forecasting and planning of currency risk. In this article, the author made an attempt to scientific analysis and critical reflection on risk management in the development of a metallurgical enterprise.

Ключевые слова: развитие экономики, развитие металлургических предприятий, финансовая нестабильность, валютные риски, устойчивое развитие, антикризисная стратегия.

Keywords: economic development, development of metallurgical enterprises, financial instability, currency risks, sustainable development, anti-crisis strategy.

Анализируя классификацию валютных рисков, можно сделать следующий вывод, что для организаций, вовлечённых в международное разделение труда, валютный риск не является риском, влекущим исключительно потери. Данный риск является возможностью для извлечения прибыли как для отдельной компании, так и для экономической системы, включающей множество компаний.

Однако он может приводить как к бухгалтерским, так и экономическим последствиям, которые в свою очередь проявляются, не только явно, но и скрыто. То, что для одной компании несёт явную бухгалтерскую прибыль может нести скрытые негативные экономические последствия для всей экономической системы металлургического предприятия. [5, с. 58]

Также возможен обратный эффект, убыток для одной компании может повлечь положительный экономический эффект для всей системы в целом. Количество вариантов развития событий определяется количеством участников цепочки создания конечной ценности, количеством валют, используемых при расчётах и динамикой курсов валюты.

Исходным пунктом в отношениях валютного риска, как объекта управления и экономической системой как субъекта управления является цель. Цели управления валютным риском: [4, с. 115]

- полная нейтрализация рисков;
- частичная нейтрализация рисков;
- снижение неопределённости денежных потоков;

- нивелирование только отрицательных последствий реализации рисков при сохранении возможности улучшения бизнес-результатов за счет положительных последствий реализации рисков.

Таким образом, представляя валютный риск как риск, которому подвержена экономическая система через воздействие на её участников, можно подобрать наиболее подходящие достижению поставленной каждым участником цели методы управления.

Для управления валютным риском используются различные методы, которые позволяют снизить негативное воздействие или даже извлечь прибыль от изменения курса валюты. На сегодняшний день выделяют две крупных группы методов управления валютными рисками: внутренние и внешние.

К внутренним относятся методы снижения рисков в рамках коммерческой деятельности компании, использование различных внутренних организационных мер, связанных с соответствующим оформлением контрактов, варьированием сроков платежей и поступлений, созданием встречных требований и обязательств и т.д. [1, с. 82]

К внешним методам относится хеджирование с помощью различных финансовых инструментов.

Таблица 1. Цели управления валютным риском, элементы возникновения и категории риска участников экономической системы.

Цель управления валютным риском	Элемент возникновения риска	Категория риска
Организация, осуществляющая реализацию конечной ценности		
- частичная нейтрализация рисков	Себестоимость процесса	Взаимозаменяемые риски
	Цена реализации	Взаимозаменяемые риски
Первая организация, осуществляющая часть производственного процесса		

- нивелирование только отрицательных последствий реализации рисков при сохранении возможности улучшения бизнес-результатов за счет положительных последствий реализации рисков.	Себестоимость процесса	Взаимозаменяемые риски
	Цена реализации	Взаимозаменяемые риски
Вторая организация, осуществляющая часть производственного процесса		
- нивелирование только отрицательных последствий реализации рисков при сохранении возможности улучшения бизнес-результатов за счет положительных последствий реализации рисков.	Себестоимость процесса	Взаимозаменяемые риски
	Цена реализации	Взаимозаменяемые риски
Организация, осуществляющая логистические операции		
- снижение неопределенности денежных потоков.	Себестоимость процесса	Взаимозаменяемые риски
	Цена реализации	Взаимозаменяемые риски

Так как осуществлялся такой метод управления валютным риском как изменение структуры производства металлургического предприятия, то до анализа реализуемого и остаточного риска необходимо отразить снижение самого валютного риска по каждому элементу возникновения в результате снижения объёмов производства, без учёта риска снижения покупательной способности.

Российские металлургические предприятия функционируют в условиях нестабильной экономической и политической ситуации в стране, недостаточной покупательной способности населения, что приводит к высокой неопределенности прогнозов относительно возможного спроса, себестоимости продукции, уровня доходности (рентабельности) и результатов хозяйственной деятельности. [7, с. 102]

К тому же из-за продолжающегося кризиса современные металлургические предприятия, должны приводить свою деятельность в соответствие международным стандартам, чтобы занять достойное с точки зрения конкурентоспособности место в соответствующих сегментах мирового

рынка и успешно конкурировать на них. Понимание и применение успешных методов управления рисками дает возможность принимать стратегически верные решения, занимать выгодную рыночную позицию с целью повышения уровня рентабельности и устойчивого развития предприятия. Именно поэтому анализ передового зарубежного опыта организации процесса принятия решений в области риск-менеджмента должно занимать ключевую позицию в структуре менеджмента современного металлургического предприятия.

Практика российских металлургических компаний в области организации процесса принятия решений при управлении рисками свидетельствует о том, что ряд из них ориентируется на концептуальные принципы и подходы к риск-менеджменту в соответствии со стандартами, но чаще всего, используются государственные стандарты (ГОСТ). [3, с. 122]

Таким образом, в результате построения концептуальной модели управления валютным риском металлургического предприятия, сформулированы критерии воздействия валютного риска на участников экономической системы и экономической системы в целом, такие как изменение цены и себестоимости конечной ценности, изменение структурной координации, нарушение функционирования организации, а также тесноты кооперационной связи. Определены наиболее целесообразные критерии эффективности управления валютным риском, к которым относятся устойчивость, результативность и экономичность. Установлено, что выбор методов управления валютным риском, зависит не только от целей его управления, но и от величины воздействия валютного риска.

Реализация предложенной методики позволяет осуществить выбор метода управления валютным риском и оценить эффективность принимаемых управленческих решений для каждого металлургического предприятия.

Проблемы российских металлургических предприятия, в сфере управления валютными рисками в значительной степени являются

результатом недостатка компетентности и осведомленности, отсутствия комплексного подхода к рискам. Это включает то, что менеджеры должны запрашивать действия по управлению рисками и результаты, что также связано с установлением приоритетов в управлении рисками. В некоторых случаях управление рисками также воспринимается как административное и бюрократическое, что отнимает много времени и не увеличивает добавленную стоимость. Управление рисками часто не документируется должным образом, что создает препятствия для накопления лучших практик и обмена знаниями.

Это затрудняет долгосрочное планирование и управление рисками, поскольку вероятность и последствия событий невозможно предсказать с какой-либо разумной точностью, формируется так называемая глубокая неопределенность. [6, с. 19]

Методы управления рисками в зарубежных металлургических компаниях различаются по четырем основным направлениям:

- многочисленные стратегии, которые они используют для управления своей подверженностью риску, во главе с разделением риска и корректировка потребности к риску;

- новые навыки, технологии и возможности, которые они постоянно добавляют по мере развития своих продуктовых линеек;

- широкий набор механизмов и показателей, которые они используют для мониторинга и измерения эффективности своих программ управления рисками, для корректировки уязвимостей по мере необходимости.

В целом компетентность и осведомленность в области управления рисками указываются как ключевые факторы успешного управления рисками в зарубежных металлургических компаниях.

В связи с этим металлургические предприятия должны использовать комплекс методов, который будет продолжать расти и развиваться вместе с

возникающими новыми вызовами и новыми инструментами: автоматизация управления рисками, комплексный подход к используемым методам на всех уровнях управления; использование матриц рисков в процессе мониторинга рисков и др. При этом необходимо разрабатывать или внедрять разработанные сторонними поставщиками информационных решений системы поддержки принятия управленческих решений (с интегрированным функционалом по управлению рисками) и применять их в комплексе с другими процессами высокого уровня. [2, с. 73]

Поскольку исследованные зарубежные подходы являются эффективными и приносят определенные экономические выгоды компаниям, было бы целесообразным сделать выводы о возможности применения лучших зарубежных практик организации процесса принятия решений при управлении рисками наукоемких проектов на российских предприятиях и сформулировать предложения по их адаптации к российской специфике.

Литература

1. Альберто, Г.Э. Особенности управления инновационными рисками в наукоемких промышленных организациях (предприятиях) Российской Федерации / Г.Э. Альберто, Р.В. Шамин // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2019. - Т. 7. - № 3. – С. 79-88.
2. Буньковский, Д.В. Инструменты управления предпринимательскими рисками / Д.В. Буньковский // Вопросы управления. - 2019. - № 1 (37). – С. 65-76.
3. Гепалова, Е.Д. Методы оценки рисков / Е.Д. Гепалова // E-Scio. - 2019. - № 7 (34). – С.115-127.
4. Довбий, И.П. Методические аспекты риск-менеджмента в системе управления качеством предпринимательских структур / И.П. Довбий, И.А. Кокорина, В.А. Довбий // Вестник МФЮА. - 2018. - № 1. – С. 103-121.

5. Кузнецова, М.О. Методика количественной оценки факторов риска промышленных организаций / М.О. Кузнецова // Экономические науки. - 2019. - № 180. – С. 54-60.
6. Шамин, Р.В. Оценка внутренних экономических рисков, связанных с инновационной деятельностью наукоемких предприятий / Р.В. Шамин, Г.Э. Альберто, И.В. Кирьяков // Инвестиционный, финансовый и управленческий анализ. - 2019. - Т. 7. - № 3. – С. 13.-24.
7. Эмексузян, А.Р. Управление рисками и антикризисная политика: монография / А.Р. Эмексузян, К.В. Балдин, А.Т. Алиев, О.С. Суртаева. - Сыктывкар, 2022. – С. 98-105.

Literature

1. Alberto, G.E. Peculiarities of innovation risk management in high technology industrial organizations (enterprises) of the Russian Federation / G.E. Alberto, R.V. Shamin // Economics and management: problems, solutions. - 2019. - Т. 7. - No. 3. – P. 79-88.
2. Bunkovsky, D.V. Business risk management tools / D.V. Bunkovsky // Issues of management. - 2019. - No. 1 (37). – P. 65-76.
3. Gepalova, E.D. Risk assessment methods / E.D. Gepalova // E-Scio. - 2019. - No. 7 (34). – P.115-127.
4. Dovbiy, I.P. Methodological aspects of risk management in the quality management system of entrepreneurial structures / I.P. Dovbiy, I.A. Kokorina, V.A. Dovbiy // Vestnik MFUA. - 2018. - No. 1. – P. 103-121.
5. Kuznetsova, M.O. Methods of quantitative assessment of risk factors for industrial organizations / M.O. Kuznetsova // Economic Sciences. - 2019. - No. 180. – P. 54-60.
6. Shamin, R.V. Assessment of internal economic risks associated with the innovation activity of science-intensive enterprises / R.V. Shamin, G.E. Alberto, I.V. Kiryakov // Investment, financial and management analysis. - 2019. - V. 7. - No. 3. – P. 13.-24.

7. Emeksuzyan, A.R. Risk management and anti-crisis policy: monograph / A.R. Emeksuzyan, K.V. Baldin, A.T. Aliev, O.S. Surtaev. - Syktyvkar, 2022. – P. 98-105.

© Карпов И.Д., 2021 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Карпов И.Д. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В РАЗВИТИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 347.132

ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И ФОРМЫ СДЕЛОК

CONCEPT, TYPES AND FORMS OF TRANSACTIONS

Коновалова Вероника Викторовна, магистрант, НОЧУ ВО «Московский Финансово-Промышленный Университет «СИНЕРГИЯ» (125315 г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80 корп.1), тел. +7 (800) 495-10-01

Konovalova Veronika Viktorovna, undergraduate, NIGHT HE "Moscow Financial and Industrial University "SYNERGY" (125315 Moscow, Leningradsky prospect, 80 building 1), tel. +7 (800) 495-10-01

Аннотация. В настоящее время, в связи с необходимостью интенсификации развития экономики РФ, необходимо исследовать такое понятие как «сделка». В настоящей статье, автор исследует понятие, виды и формы сделок. Действующее законодательство, регулирующее форму сделки в гражданском праве, предусматривает как письменную, так и устную, в некоторых случаях - конклюдентную форму и государственную регистрацию.

Однако в юридической литературе как в дореволюционной, советской, так и современной, нет должных исследований формы сделок, проблем их определения, особенностей, последствий несоблюдения. Возможно, недостаточное исследование правовой природы форм сделок ведет к принятию противоречивых судебных решений. Таким образом, актуальность исследования обусловлена необходимостью исследования особенностей правового регулирования и признаков формы сделок в российском гражданском законодательстве, с целью определения проблем, возникающих на практике и выявления способов их решения для сокращения случаев признания сделок недействительными из-за несоблюдения их формы.

Abstract. At present, due to the need to intensify the development of the Russian economy, it is necessary to explore such a concept as a "deal". In this article, the author explores the concept, types and forms of transactions. The current legislation governing the form of a transaction in civil law provides for both written and oral, in some cases - conclusive form and state registration. However, in the legal literature, both in pre-revolutionary, Soviet, and modern, there is no proper research into the form of transactions, the problems of their definition, features, consequences of non-compliance. Perhaps insufficient research into the legal nature of the forms of transactions leads to the adoption of conflicting court decisions. Thus, the relevance of the study is due to the need to study the features of legal regulation and signs of the form of transactions in Russian civil law, in order to identify problems that arise in practice and identify ways to solve them in order to reduce cases of recognition of transactions as invalid due to non-compliance with their form.

Ключевые слова: гражданское право, сделки, понятие сделки, виды сделок, форма сделок.

Keywords: civil law, transactions, concept of a transaction, types of transactions, form of transactions.

Законодатель не дал легального определения «форма сделки». В юридической литературе термин «форма сделки» также не определяется достаточно полно.

Такое понятие как «форма» существует уже достаточно давно. Издавна его применяют правоведы многих стран. Если исходить из общераспространенного значения термина «форма», то в данной сфере под ним нужно понимать силу, создающую право. Данной силой является власть государства, так как она реализует потребности общества, то есть способствует развитию общественных отношений, а также принимает соответствующие для этого правовые решения.

Как и любое социальное явление, сделка имеет определенные формы внешнего выражения, то есть его форму характеризуют связь права с государством, потому что только государственная воля выражает связь права с существующими общественными отношениями. [4, с. 165]

Из этого следует, что форма договора - это внешний способ выражения установленных государством правил поведения.

В теме о форме сделки, нам следует теоретически взглянуть на сделку в целом, как устоявшийся, развитой, социальный институт, как некое формально определенное социальное явление.

Также нам следует обратить внимание, что в теории права "формальная определенность" употреблена в двух смыслах. В нашем случае, она охарактеризована, как формальное отображение, фиксирование разных правил поведения в сделке.

И именно в этом смысле разновидность "формальная определенность" ведет нас к определению понятия "форма сделки".

Необходимо сказать об огромном теоретическом и практическом значении выделения и изучения понятия «сделка». Одним из важнейших принципов гражданского права является возможность совершения субъектами

любых сделок, которые не запрещены законом, даже если в законе они не называются прямо. «Под сделками законными понимаются не только сделки, основывающиеся на прямом определении положительного законодательства, на той или иной статье Свода законов, но также и сделки, только не противные законодательству». [1, с. 240]

Соответствующее этому принципу правило, установленное п. 1 ст. 8 ГК РФ, для договоров, наиболее актуально представляющих собой двухсторонние либо многосторонние сделки. Следует обратить особое внимание на то, что практически всеми учеными при раскрытии принципа свободы договора отмечалось, что одним из проявлений данной свободы является возможность заключения непоименованных в законе сделок.

Тем не менее, как в теории, так и в практике существует достаточно настороженное, а часто даже и негативное отношение к тому, чтобы субъекты заключали договоры, которые не названы Гражданским кодексом. На практике достаточно часто эти договоры подгоняются под тот тип договора, который реально существует в законодательстве.

В частности, речь идет о договоре купли - продажи с обязательством последующего выкупа, согласно которому стороны обязываются обеспечить исполнение обязательства передачей права собственности на время.

Тем самым, происходит создание особого способа обеспечения исполнения обязательств (что соответствует не только ст. 8, но и п. 1 ст. 329 ГК РФ), тем не менее, как теоретиками, так и практиками достаточно часто такая сделка рассматривается как притворная, прикрывающая договор залога.

Сделка является действием субъекта гражданских правоотношений, направленным на то, чтобы установить, изменить, прекратить гражданские права и обязанности (ст. 153 ГК РФ при определении сделки упоминает только о гражданах и юридических лицах, тем не менее, публично - правовые образования в процессе участия в гражданском обороте также занимаются заключением сделок). [3, с. 179]

Таким образом, вполне очевидно, что сделка является действием субъекта, направленным на гражданско-правовое последствие.

Отсюда, под формой сделки мы понимаем независимое закрепление и проявление содержания сделки в конкретных договорах. Законодатель термин «форма» использует только в рамках контекста.

Он предпочитает говорить о «сделках, которые могут быть совершены устно». Иными словами, не указывается на «устную форму сделки».

Кроме того, необходимо отметить, что в названии соответствующего параграфа слово «форма» употреблено в единственном числе.

Иными словами, можно сделать вывод, что законодатель предусматривает только одну форму сделки - письменную, в рамках которой выделяет простую письменную и нотариальную форму. Устные сделки совершаются без какой-либо формы.

В юридической литературе имеются дискуссии относительно формы сделок. Например, некоторые исследователи указывают, что сделки не могут существовать в принципе без формы.

Законодатель в п. 1 ст. 158 ГК РФ закрепил положение, что сделки могут совершаться в письменной или устной форме. Иными словами, можно говорить о законодательном закреплении только двух форм сделок. Сделка, совершенная устно, может относиться к одному из трех видов:

- словесная (п. 1 ст. 158 ГК РФ), когда стороны о заключении сделки договорились устно, оговорив первоначально все ее существенные условия;
- конклюдентные действия (п. 2 ст. 158 ГК РФ), когда стороны понимают о заключении сделки исходя из поведения другого лица;
- молчание (п. 3 ст. 158 ГК РФ), когда сделка совершается сторонами в случаях, предусмотренных законодательством, при этом достаточно только выражения воли (п. 2 ст. 621 ГК РФ).

Письменная форма сделок, в свою очередь, может быть реализована в двух видах: нотариальной (ст. 163 ГК РФ) и простой (ст. 161 ГК РФ).

Самой простой формой сделки по российскому законодательству следует признать устное волеизъявление. Законодатель в кодифицированном акте не указал, что для устного волеизъявления имеются какие-либо специальные правила. Оговорен только круг сделок, которые могут быть совершены устно (ст. 159 ГК РФ). Стороны при заключении сделки устно могут использовать любые выражения, слова, которые могут быть расценены партнеру по сделке правильно. [6, с. 61]

При этом предполагается, что устное волеизъявление одного лица должен слышать другое лицо. Учитывая развитие цифровых, мультимедийных технологий стало возможным заключение сделки по телефону, с использованием современных технологий.

К сделкам, которые оформляются по телефону, применяются правила, применяемые при обычном устном волеизъявлении, поскольку стороны могут слышать друг друга и оговаривать условия сделки, все существенные моменты.

В юридической литературе высказывается мнение, что к сделке, которая совершается при помощи телефона, необходимо применять правила о совершении сделок между присутствующими. Безусловно, такое мнение можно поддержать.

Кроме того, целесообразно распространять правила о заключении сделок в устной форме и на случаи, когда они заключаются при помощи видеоконференцсвязи, поскольку стороны между собой общаются, разговаривают и имеют возможность определить существенные условия.

Устная форма сделки представляет собой такой способ волеизъявления, при котором воля выражается сторонами непосредственно друг другу словами и не нуждается в закреплении какими-либо способами (на письме, при помощи электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП) и др.)

Иногда факт заключения устной сделки подтверждается каким-либо документом, например, чеком, квитанцией, жетоном, номерком и т.д. Такие

случаи не говорят о том, что сделка является письменной. Такие документы или легитимационные знаки используются для защиты прав сторон и только подтверждают факт заключения сделки. Наличие таких документов или знаков никоим образом не влияет на устность заключения сделки.

В качестве примера можно привести приобретение лицом в магазине товаров, продуктов. При покупке товаров продавец выдает покупателю чек, который подтверждает суммы сделки, дата и время совершения сделки (покупки), указывает на продавца товара, приобретенный товар (в некоторых случаях) и т.д. [2, с. 317]

Кассовый чек в таких случаях не может рассматриваться как письменная форма сделки, поскольку он может выражать волю сторон для заключения сделки, он подтверждает только сам факт ее совершения.

Тем не менее, в некоторых случаях кассовый чек будет являться документом, на основании которого покупатель имеет право предъявить претензию продавцу в случае продажи ему товара ненадлежащего качества.

Также он будет выступать доказательством при обращении покупателя в суд за защитой своих прав как потребителя.

Проводимая при заключении сделки аудио-, видео- или цифровая запись не может подтверждать волеизъявление сторон, поэтому устная форма сделки также сохраняется.

Таким образом, сделку заключенную устно считаем необходимым считать устной формой сделки.

Вторым видом сделок являются сделки, которые совершаются в письменной форме, которая достаточно широко распространена в гражданском обороте в настоящее время.

Для письменной формы сделок в соответствии с п. 1 ст. 160 ГК РФ характерны два основных критерия: [5, с. 30]

1. Субъекты гражданского правоотношения выразили свою волю в письменной форме;

2. Субъекты заверили свое волеизъявление подписями.

Таким образом, сделки являются наиболее распространенным юридическим фактом, а также одним из основных институтов гражданского права. Сделка представляет собой действие субъекта, направленное на гражданско-правовое последствие. Сделки регулируют практически каждую сферу современных общественных отношений. Законодатель предусмотрел устную и письменную форму сделок. Определение формы сделок поставлено в зависимость от регулирования конкретного общественного отношения.

Каждая форма сделки имеет свои признаки, особенности. Особое место занимает молчание и конклюдентные действия как форма заключения сделки. Более подробно каждая из форм сделок будут рассмотрены в следующей главе нашего исследования.

Литература

1. Балачевская, О. Н. Понятие, виды и форма сделок. Условия их недействительности / О. Н. Балачевская, А. А. Петрова // Вестник науки. – 2020. – Т. 4. – № 5(26). – С. 238-242.
2. Козлова, Н. А. Сделки. История, понятие, виды и формы / Н. А. Козлова // Молодой ученый. – 2021. – № 22(364). – С. 315-318.
3. Мишкевич, Г. И. Понятие формы сделки и требования к форме сделки, специальные требования / Г. И. Мишкевич // Крымский Академический вестник. – 2021. – № 19. – С. 176-182.
4. Сметанина, Н. И. Понятие, виды и форма сделок / Н. И. Сметанина // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2022. – № 12(64). – С. 162-167.
5. Шатров, А. Б. Понятие, виды и форма сделок / А. Б. Шатров // Студенческий вестник. – 2021. – № 21-4(166). – С. 29-31.
6. Шугаев, А. Ю. Понятие, виды и форма сделок / А. Ю. Шугаев // Научный Лидер. – 2022. – № 12(57). – С. 59-63.

Literature

1. Balachevskaya, O. N. Concept, types and form of transactions. Conditions for their invalidity / O. N. Balachevskaya, A. A. Petrova // Bulletin of Science. - 2020. - Т. 4. - No. 5 (26). – P. 238-242.
2. Kozlova, N. A. Transactions. History, concept, types and forms / N. A. Kozlova // Young scientist. - 2021. - No. 22 (364). – P. 315-318.
3. Mishkevich, G. I. The concept of the form of a transaction and requirements for the form of a transaction, special requirements / G. I. Mishkevich // Crimean Academic Bulletin. - 2021. - No. 19. – P. 176-182.
4. Smetanina, N. I. Concept, types and form of transactions / N. I. Smetanina // Skif. Issues of student science. - 2022. - No. 12(64). – P. 162-167.
5. Shatrov, A. B. Concept, types and form of transactions / A. B. Shatrov // Student Bulletin. - 2021. - No. 21-4 (166). – P. 29-31.
6. Shugaev, A. Yu. Concept, types and form of transactions / A. Yu. Shugaev // Scientific Leader. - 2022. - No. 12(57). – P. 59-63.

© Коновалова В.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Коновалова В.В. ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И ФОРМЫ СДЕЛОК // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 343.1

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ
ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ**

**CURRENT STATUS AND PROBLEMS OF DISCOVERING CRIMES OF PAST
YEARS**

Петрук Михаил Вадимович, магистрант 2 курса ФГБУ «Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации», (190000 Россия, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки, д. 96), тел. +7 (984) 150-47-33

Petruk Mikhail Vadimovich, 2nd year master student of the St. Petersburg Academy of the Investigative Committee of the Russian Federation, (190000 Russia, St. Petersburg, Moika Embankment, 96), tel. +7 (984) 150-47-33

Аннотация. Следственные органы России, проводят постоянную работу, направленную на совершенствование раскрытия совершаемых преступлений, различной категории тяжести. Кроме того, учеными и

криминалистами, разрабатываются различные технические устройства, которые позволяют повысить раскрываемость преступлений. Большую пользу в раскрытии многих преступлений, в настоящее время, оказывают камеры видеонаблюдения, массово устанавливаемые в крупных городах. Тем не менее, остается определенный процент нераскрытых преступлений, которые нуждаются в расследовании. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, предпринята попытка научного анализа и критического осмысления современного состояния и проблем раскрытия преступлений прошлых лет.

Abstract. The investigative authorities of Russia are constantly working to improve the disclosure of crimes committed, of various categories of severity. In addition, scientists and criminologists are developing various technical devices that can increase the detection of crimes. Surveillance cameras, massively installed in large cities, are currently of great benefit in solving many crimes. However, there remains a certain percentage of unsolved crimes that need to be investigated. In connection with the foregoing, the author of this article made an attempt to scientific analysis and critical understanding of the current state and problems of solving crimes of past years.

Ключевые слова: расследование преступлений, преступления прошлых лет, нераскрытые преступления, тактика расследования, криминалистическая тактика, использование современных технических средств.

Keywords: investigation of crimes, past crimes, unsolved crimes, investigation tactics, forensic tactics, use of modern technical means.

К нераскрытым преступлениям прошлых лет относят дела, предварительное следствие по которым было приостановлено до начала текущего года за неустановлением лица, которое должно быть привлечено к

ответственности в качестве обвиняемого. При этом, как отмечают ученые, как правило, данные дела в течение одного или нескольких раз приостанавливались, а впоследствии просто хранились, пока не истекал срок давности уголовного преследования. После истечения срока давности дела подлежали уничтожению, а виновные лица так и не были найдены.

Можно выделить следующие основные недостатки в следственной работе, которые, на наш взгляд, не дали возможность своевременно раскрыть противоправное деяние: [6, с. 185]

1. Несвоевременность возбуждения уголовного дела.

2. Ограниченные на тот период возможности проведения судебных экспертиз. Данная причина схожа с предыдущей, однако стоит заметить, что в отдаленных населенных пунктах подобная проблема может существовать и в настоящее время, ввиду чего следователю необходимо тщательно фиксировать и изымать все следы и направлять их на проведение экспертизы туда, где это является возможным.

3. Узкий круг версий, которые были выдвинуты на проверку, а также неполнота проведения последней. Безусловно, крайне важно выделить максимально возможное число версий и полностью их проверить. Только данный подход даст возможность провести полное расследование, а также избежать следственных ошибок.

4. Проведение не по всем изъятым с места преступления объектам соответствующих экспертиз. С учетом развития современной техники исследование всех объектов крайне важно, т. к. могут быть выявлены следы ДНК и иные следы, которые могут способствовать продолжению расследования.

5. Необоснованное приостановление предварительного следствия без выполнения всех необходимых действий в отсутствие обвиняемого. В данном

случае мы можем говорить, что следователь не выполнил весь возможный спектр следственных действий, направленных на сбор информации и доказательств.

Часто бывает, что квалификации следователя, или же опыта, недостаточно для того, чтобы раскрыть совершенное преступление. В настоящее время, в мире, ведутся разработки искусственного интеллекта, которые направлены на раскрытие совершенных преступлений.

Наиболее известными из таких работ являются проект «ФОРВЕР», созданный коллективом учёных Нижегородского университета им. Лобачевского, позволяющий формировать наиболее перспективные версии о личности преступника.

Достоинством, можно считать ориентацию на выдвижение обоснованных высоковероятных версий, определяющих «вероятностный характер перспективного моделирования, возможный круг источников и содержание доказательств». Однако указанная разработка, фактически была нацелена на программирование деятельности следователя, как ключевого субъекта расследования, а не на программирование расследования как информационного процесса, то есть, по сути, этот проект отражает ситуационный и каузальный подходы к криминалистическому мышлению. Зарубежная криминалистика же в настоящее время пытается развиваться в рамках функционально-коннективистского подхода. [2, с. 215]

В обозримом будущем даже «умные» компьютеры не смогут полностью заместить человека в профессии, но уже сейчас они способны помочь при выполнении отдельных операций. Так, в деятельности современного следователя можно выделить основные компоненты, к которым могут быть применены возможности систем искусственного интеллекта: поиск ориентирующей и доказательственной информации, принятие решений и работа с процессуальными документами. Кратко рассмотрим эти направления.

Обнаружение, криминалистическую и процессуальную фиксацию и анализ доказательственной информации, принятие в отношении неё решений тактического, организационного и процессуального характера можно назвать ключевой функцией следователя, в которой отражается познавательная направленность всей следственной деятельности.

Согласно данным анкетирования следователей, респонденты в целом готовы использовать в процессе расследования больших данных и статистических материалов системы искусственного интеллекта, в первую очередь – для установления отдельных характеристик серийных и совершённых организованными преступными группами преступлений.

В рамках этого направления могут быть возникать и разрешаться как задачи распознавания и классификации (к примеру, связей между членами преступной группы, общего информирования и пр.), так и предсказания, допустим, дальнейшего поведения преступника в виде его перемещений на местности или совершения следующего эпизода преступной деятельности.

В данном случае системы искусственного интеллекта выступают скорее инструментом реализации версионного процесса либо компонентом комплексов принятия или поддержки решений, по аналогии с проектами «Форвер» или «CrimLib.info». [4, с. 151]

Системы искусственного интеллекта на основе искусственных нейронных сетей за счёт многократного прохождения по представленному информационному массиву (датасету) способны выявлять недоступные вниманию людей, скрытые закономерности, например, в структуре способа совершения насильственных преступлений.

Вторая группа сценариев возможного применения систем искусственного интеллекта более приземлённа и отражает по сути

автоматическое заполнение процессуальных документов, исходя из содержания ранее проанализированных материалов. [1, с. 60]

В этом случае могут использоваться системы автозаполнения времени и места (для протоколов), исправления ошибок и стилистических неточностей, транскрибирование устной речи следователя или другого участника следственных действий.

В этом случае может достигаться решение классификационных и предсказательных задачи систем искусственного интеллекта. Учитывая, что процесс расследования преступления часто представляется в научных исследованиях как информационная система или модель, именно через аналогичную модель формируются направления внедрения искусственного интеллекта в криминалистическую деятельность.

Возможности искусственного интеллекта по типу искусственных нейронных сетей могут быть реализованы в следующих более развёрнутых направлениях: [7, с. 185]

1. Оценка исходной информации по уголовному делу в целях выдвижения простых и комплексных следственных версий, определение направлений их проверки.

2. Моделирование события преступления и его следовой картины на основе неполных данных и предшествующего «опыта», охватывающего большой массив уголовных дел.

Такая информационная модель может носить как содержательно-информационный, так и вероятностный характер. В качестве примера можно указать разработанный в Великобритании проект VALCRI (Visual Analytics for Sensemaking in Criminal Intelligence – Визуальная аналитика для рационализации расследования преступлений), позволяющий на основе

регистрационных данных оптимизировать поисковую, розыскную и доказательную деятельность. [3, с. 65]

3. Выявление признаков серийности в условиях информационной недостаточности и предложение по проверке перспективных следственных версий.

4. Дополнительная оценка достаточности собранных доказательств для предъявления обвинения или направления уголовного дела прокурору.

5. Работа с социальными сетями, веб-кэшем, индексом поисковых систем и т.д. Так, мониторинг источника фейкового или экстремистского сообщения является одной из наиболее актуальных задач современной криминалистики.

6. Прогнозирование совершения преступления в будущем, на основе анализа признаков совершённых преступлений с точки зрения их локализации, социальных характеристик участвующих лиц, сообщений средств массовой информации.

В силу колоссального количества данных, содержащихся в объектах учётов, для отдельных объектов были созданы автоматизированные регистрационные системы, вызвавшие значительный прогресс в данной области: они позволяют объединять региональные базы данных, что, в свою очередь, обеспечивает оперативное расследование уголовных дел о многоэпизодных преступлениях, совершённых в разных регионах.

Таким образом, понимание функционирования рассмотренных систем как на криминалистическом, так и на компьютерно-технологическом уровне позволяет обеспечить процессы автоматизации при сохранении ранних достижений в этой области. Объекты криминалистических учётов могут выступить фундаментом для обучения искусственных нейронных сетей,

которые, в свою очередь, способны оказаться мощным инструментом правоохранительной деятельности. [5, с. 145]

Отдельным направлением использования систем искусственного интеллекта при раскрытии и расследовании преступлений является их интеграция в геоинформационные комплексы. Это напрямую связано с одним из базовых элементов криминалистической характеристики преступлений – их пространственной ориентацией: местом подготовки, совершения, сокрытия следов, зависимостью между локациями, связанными с преступником, и аналогичными для потерпевшего. Исходная информация для такой системы должна включать не только сведения о преступлениях, но и социально-демографическое, инфраструктурное описание локации, расчёт потенциальных рисков, характеристику транспортного потока, скорости реагирования экстренных служб и иные факторы. Подобные комплексы уже существуют, хотя далеко не все из них являются интеллектуальными.

Литература

1. Варавко, Ю. В. Информационно-аналитическая деятельность как основа раскрытия преступлений прошлых лет / Ю. В. Варавко, Р. В. Скачек // Законность и правопорядок. – 2019. – № 2(50). – С. 58-61.
2. Елинский, В. И. Раскрытие преступлений прошлых лет / В. И. Елинский // Право и закон: проблемы теории и практики, Москва, 15 апреля 2020 года. – Москва: ООО "Издательский Центр РИОР", 2020. – С. 212-217.
3. Кокорев, Е. В. Выявление и раскрытие преступлений прошлых лет как одно из основных направлений деятельности оперативных подразделений уголовно-исполнительной системы / Е. В. Кокорев // Российский следователь. – 2021. – № 3. – С. 64-66.
4. Кокорев, Е. В. Проблемные вопросы организации взаимодействия оперативных подразделений уголовно-исполнительной системы и органов внутренних дел по выявлению и раскрытию преступлений

- прошлых лет / Е. В. Кокорев // Право и государство: теория и практика. – 2021. – № 1(193). – С. 150-152.
5. Кузьмин, Н. А. Особенности оперативно-розыскной деятельности оперативных подразделений органов внутренних дел по раскрытию преступлений прошлых лет / Н. А. Кузьмин, И. А. Завьялов // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2022. – № 2(94). – С. 141-148.
 6. Мокрушин, И. В. Обеспечение прав личности при раскрытии преступлений прошлых лет в ходе осуществления розыскной и идентификационной деятельности / И. В. Мокрушин, А. В. Парфенов // Закон и право. – 2021. – № 12. – С. 184-186.
 7. Мокрушин, И. В. Проблемные вопросы, возникающие в ходе осуществления оперативно-розыскной деятельности по раскрытию преступлений прошлых лет / И. В. Мокрушин // Закон и право. – 2022. – № 3. – С. 184-187.

Literature

1. Varavko, Yu. V. Information and analytical activity as a basis for solving crimes of past years / Yu. V. Varavko, R. V. Skachek // Legality and the rule of law. - 2019. - No. 2 (50). – P. 58-61.
2. Elinsky, V. I. Disclosure of crimes of past years / V. I. Elinsky // Law and law: problems of theory and practice, Moscow, April 15, 2020. - Moscow: LLC "Publishing Center RIOR", 2020. – P. 212-217.
3. Kokorev, E. V. Identification and disclosure of crimes of past years as one of the main activities of the operational units of the penitentiary system / E. V. Kokorev // Russian investigator. - 2021. - No. 3. – P. 64-66.
4. Kokorev, E. V. Problematic issues of organizing the interaction of operational units of the penitentiary system and internal affairs bodies to identify and solve crimes of past years / E. V. Kokorev // Law and State: Theory and Practice. - 2021. - No. 1 (193). – P. 150-152.

5. Kuzmin, N. A. Features of the operational-search activity of the operational units of the internal affairs bodies to solve crimes of past years / N. A. Kuzmin, I. A. Zavyalov // Bulletin of the St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. - 2022. - No. 2 (94). – P. 141-148.
6. Mokrushin, I. V. Ensuring the rights of the individual when solving crimes of past years in the course of carrying out search and identification activities / I. V. Mokrushin, A. V. Parfenov // Law and Law. - 2021. - No. 12. – P. 184-186.
7. Mokrushin, I. V. Problematic issues arising in the course of the implementation of operational-search activities to solve crimes of past years / I. V. Mokrushin // Law and Law. - 2022. - No. 3. – P. 184-187.

© Петрук М.В., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.

Для цитирования: Петрук М.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 34

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ
ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

DEFINITION OF THE CONCEPT OF CIRCUMSTANCES PRECLUDING THE
CRIMINALITY OF AN ACT IN THE CRIMINAL LAW OF THE RUSSIAN
FEDERATION

Зайцева Анастасия Андреевна, магистр 2 курс, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», ул. Земляной Вал, 73, Москва, 109004

Zaitseva Anastasia Andreevna, 2nd year Master's degree, Moscow State University of Technology and Management named after K. G. Razumovsky (PKU), 73 Zemlyanoi Val str., Moscow, 109004

Аннотация: В статье на основе обобщения конститутивных признаков обстоятельств, исключающих преступность деяния, это понятие определено как совокупность условий, при наличии которых осознаны волевые деяния, подобные преступлению по объективным признакам, обусловленные общественно-положительными (нейтральными) мотивами и целями и не запрещенные законодательством РФ, исключающим уголовную

ответственность. Выделение общих признаков и общего понятия обстоятельств, исключающих преступность деяния, позволит в каждом конкретном случае определять принадлежность того или иного обстоятельства к этому институту. При наличии объективных предпосылок, достаточных правовых основ, широкой распространенности определенных деяний и соответствии их признаков тем конститутивным признакам, которые включены в общее понятие, этот институт может быть расширен.

Annotation: Based on the generalization of the constitutive signs of circumstances excluding the criminality of the act, this concept is defined in the article as a set of conditions under which volitional acts are realized, similar to a crime on objective grounds, due to socially positive (neutral) motives and goals and not prohibited by the legislation of the Russian Federation, excluding criminal liability. Identification of common features and the general concept of circumstances excluding the criminality of an act will make it possible in each specific case to determine whether a particular circumstance belongs to this institution. If there are objective prerequisites, sufficient legal foundations, the widespread occurrence of certain acts and the correspondence of their features to those constitutive features that are included in the general concept, this institution can be expanded.

Ключевые слова: общественная опасность, противоправность, условие, признак, обстоятельство, исключающее преступность деяния.

Keywords: public danger, unlawfulness, condition, sign, circumstance excluding the criminality of the act.

Постановка научной проблемы и ее значение. Обстоятельства, исключающие преступность деяния, образуют один из наиболее сложных институтов Общей части уголовного права РФ. В юридической науке не существует унифицированного решения многих дискуссионных вопросов, представляющих большой научный интерес и имеющих важное значение для отправления правосудия. При отсутствии легального определения понятия

уголовной ответственности, закономерно не определено и понятие исключения уголовной ответственности, что приводит к наличию диаметрально противоположных позиций в доктрине и предопределяет сложности в практической деятельности. Отсутствие нормативного закрепления того или иного понятия всегда создает основу для научной дискуссии, обуславливает появление разных научных позиций.

Анализ исследований данной проблемы. Значительный вклад в исследование обстоятельств, исключающих преступность деяния, внесли ученые: Л.В. Багрий-Шахматов, Ю.В. Баулин, А.Н. Берестовой, В.А. Блинников, П.И. Гришаев, А.А. Мордовина, А.В. Никуленко, В.К. Одиночественная, Т.Ю. Орешкина, А.А. Пионтковский, А.Н. Трайнин, Е.В. Щелконогова и другие. Фундаментальное исследование таких обстоятельств проведено в трудах ученого А.В. Никуленко. Несмотря на значительный вклад этих ученых в разработку института обстоятельств, исключающих преступность, до сих пор не утратило актуальности определение универсального понятия.

Цели и задачи статьи. Соответственно целью статьи является определение признаков, по которым разные по своей социально-правовой природе деяния, объединяются в пределах одного института и охватываются общим понятием «обстоятельства, исключающие преступность деяния».

Изложение основного материала и обоснование полученных результатов исследования. Определение понятия «обстоятельства, исключающие преступность деяния» чрезвычайно важно, поскольку позволяет обобщить родовые признаки таких обстоятельств, определить общие черты, в то же время оставляет возможность дальнейшей дифференциации их видов и обеспечивает перспективы расширения круга таких обстоятельств в соответствии с общественными потребностями. И, как справедливо отмечал И.И. Слущкий, несмотря на то, в каких новых областях «общественной жизни появляются соответствующие виды обстоятельств,

исключающих преступность деяния, они должны вписываться в общее понятие» [цит. по: 17, с. 19].

В современной отечественной науке существуют разнообразные определения понятия «обстоятельства, исключаящие преступность деяния», а именно:

— деяния, по своим внешним признакам схожие с действиями, предусмотренными уголовным законом как преступление, и которые при определенных условиях считаются правомерными [14, с. 195];

— определенные уголовным законом правомерные и социально полезные (или, по крайней мере, приемлемые социально) деяния лица при соответствующих условиях, причиняющих существенный вред физическому или юридическому лицу, обществу или государству, но не являющиеся преступлением в силу отсутствия противоправности, а в некоторых случаях и вины [15, с. 254];

— осознанное, волевое деяние человека, извне схожее с признаками преступления, предусмотренного Уголовным кодексом РФ [1] (далее – УК РФ), которое является общественно полезным или социально допустимым правомерным действием, разрешенным законодательством РФ, в связи с чем уголовная ответственность лица исключается [6, с. 211];

— система признаков, органично сочетающая осознанные и волевые деяния лица, сходные по своим внешним признакам преступления, предусмотренного УК РФ, которые являются общественно полезными или социально целесообразными правомерными действиями или бездействием, разрешенные законодательством и исключаящие уголовную ответственность [4, с. 151];

— совокупность предусмотренных УК РФ или другими нормативно-правовыми актами условий (факторов реальной действительности), лишаящих общественно опасное, формально (внешне) схожее с

преступлением деяние признака уголовной противоправности, придавая ему правомерный характер [7, с. 136].

И этот перечень можно продолжать, однако очевидно, что общие сущностные признаки в этих определениях совпадают. Термин, через который определяется данное понятие, преимущественно – деяние, поступок (система поступков), иногда – система признаков. Ученые, применяющие термин «поступок», аргументируют свою позицию тем, что этот термин определяет такие акты поведения, которые приобретают положительную или отрицательную социальную (в том числе правовую) оценку. В то же время представляется, что целесообразно такие обстоятельства определять через термин «деяния». Именно он является ключевым при определении антипода рассматриваемого обстоятельства - преступления и имеет формальное закрепление в уголовном законе: деяние как главный признак объективной стороны состава преступления является общественно опасным и противоправным, конкретным, сознательным и волевым актом поведения человека. Кроме того, формами выражения действия согласно ст. 14 УК РФ является действие или бездействие. Как известно, и отдельные из рассматриваемых обстоятельств могут совершаться способом бездействия (крайняя необходимость, исполнение приказа и т.п.). В то время как поступок истолковывается как «отдельное действие кого-либо». Следовательно, понятие поступка не может охватить все виды обстоятельств, исключающих преступность деяния.

А.Ф. Истомин определяет обстоятельства, исключающие преступность деяния как реальные, взаимосвязанные факты, элементы ситуации, деятельности [5, с. 356]. Действительно, возникает вопрос: что же исключает преступность деяния? С.В. Пархоменко задает этот вопрос иначе: «Речь идет об обстоятельствах, исключающих преступность деяния, или о деяниях, преступность которых исключается в силу отсутствия каких-либо обстоятельств» [11, с. 53]. Как представляется, вопрос нужно сформулировать

следующим образом: речь идет об обстоятельствах, исключающих преступность деяния или о деяниях, преступность которых исключается в силу наличия определенных обстоятельств?

Другие ученые предлагают видение общего понятия на основе анализа отдельных таких обстоятельств, например крайней необходимости или обоснованного риска. В то же время, такие определения являются в определенной степени односторонними, ведь не охватывают всех обстоятельств, не отражают их соотношения, критерии объединения.

Прежде, чем предложить собственное определение, необходимо рассмотреть признаки, которые являются ключевыми и должны составлять основу такой дефиниции. В современном толковом словаре русского языка понятие «обстоятельство» определяется как явление, событие, факт и т.п., связанные с чем-либо, сопровождающие или вызывающие что-либо, влияющие на что-то; 2) совокупность условий, в которых что-либо происходит; происшествие, случай, случай, происшествие, инцидент.

Исходя из этого представляется целесообразным разъяснение понятия «обстоятельство» через термин «условие», ведь при соблюдении определенных условий можно констатировать наличие того или иного обстоятельства, исключающего преступность деяния. Действие или бездействие лица осуществляется при рассматриваемых обстоятельствах вынужденно, в связи с возникновением внешнего фактора, события. В пользу определения понятия рассматриваемых событий через термин «условия» свидетельствует и тот факт, что в подавляющем большинстве научных исследований анализируются конкретно «условия правомерности» каждого из этих событий.

Действие, совершенное в условиях, исключающих его преступность, является волевым и сознательным актом поведения человека. Между осознанностью и волей существует определенная взаимосвязь, однако они не взаимообусловлены [10, с. 143]. Как известно, конкретное действие или

бездействие, лишённое психологической основы деяния – сознательного и волевого элементов (рефлекторные поступки) не является преступлением. Большинство правомерных и противоправных поступков является реализацией осознанных решений и осуществляется под контролем сознания и свободы субъекта. В связи с этим правильным представляется вопрос, заданный В.М. Кудрявцевым: означает ли указанное, что правовое значение имеет только поведение, находящееся под контролем сознания и воли, и что для права совершенно безразличны или даже противопоказаны акты поведения, порожденные автоматизмом, инстинктом и другими бессознательными проявлениями человеческой психики? Ученый дает ответ на свой вопрос – даже в сознательном волевом поведении есть элементы бессознательного [8, с. 69-71]. Р.К. Русинов также считает, что нельзя противопоставлять сознательное и бессознательное в психике человека [12, с. 9].

Поведение человека обуславливается целым рядом факторов. Для того чтобы внешние факторы приобрели характер мотива, они должны пройти через сознание и волю личности. Вместе с тем, в сфере практического поведения человека действуют правила, естественно определяющие порядок человеческих взаимоотношений в силу врожденных человеческих склонностей, инстинктов, среди которых и инстинкт самосохранения. Таким образом, рассматриваемые обстоятельства, прежде всего, являются волевыми и сознательными действиями человека, детерминированные общественно-положительными или общественно-нейтральными мотивами и целями.

Теперь необходимо рассмотреть еще один важный признак, содержащийся во всех определениях – внешнее сходство рассматриваемых обстоятельств определенному преступлению. Следует признать, что стечение обстоятельств, исключающих преступность деяния, с внешними признаками деяния, предусмотренного уголовным законом, состоит главным образом в полном или частичном стечении объективных признаков [18, с. 9]. Развивая

это мнение с учетом того, что состав преступления – это система указанных в уголовном законе объективных и субъективных признаков, характеризующих определенное общественно опасное деяние как преступление (именно объективных и субъективных признаков, а не внешних и внутренних). Поэтому конститутивным признаком рассматриваемого понятия можно считать сходство по своим объективным признакам преступления. В приведенных предварительно определениях ученых этот признак преимущественно формулируется как «сходство по своим объективным признакам преступления, предусмотренного УК РФ». Представляется такое уточнение излишне, ведь только в уголовном законе содержится исчерпывающий список преступлений. В теории уголовного права известна формула: нет преступления – нет наказания без указания на это в законе.

Еще один признак – общественная полезность или допустимость. Отдельные ученые отмечают обязательное отсутствие только одного признака – общественной опасности [3, с. 79]. Ведь, по их мнению, общественно опасное действие не может не быть одновременно и противоправным [16, с. 53].

Однако возникает вопрос: разве может государство придавать статус правомерному поведению, наносящему вред порядку общественных отношений? Конечно, нет. Именно способность причинять вред порядку общественных отношений лежит в основе признания деяния общественно опасным. Решением данной проблемы является признание того, что правомерное поведение может не быть общественно полезным, и в то же время не быть общественно опасным, будучи социально приемлемым, когда общество рассматривает его как более или менее желаемое.

Еще один признак, признаваемый в юридической науке, – правомерность. Именно отсутствие противоправности, по мнению отдельных ученых, составляет сущность юридической природы обстоятельств, исключающих преступность деяния. А.Ф. Истомин подчеркивает в своих

трудах значимость этого признака, говоря об рассматриваемых обстоятельствах как о системе фактических, юридически значимых и соотносительных с уголовным законом признаков, выступающих основанием, устраняющим противоправность [5, с. 356]. Н.Г. Луценко именно правомерность признает тем критерием, по которому следует относить те или иные обстоятельства в рассматриваемый институт [9, с. 235].

Следующим признаком является исключение уголовной ответственности. Нельзя увязывать понятие «исключение уголовной ответственности» только с наличием обстоятельств, исключающих преступность деяния. Ученые рассматривали три группы обстоятельств: те, в которых ярко выражены общественная полезность и правомерность (необходимая оборона, крайняя необходимость, исполнение законного приказа и т.п.); те, что хотя и исключают общественную опасность и наказуемость деяния, но не делают их в ряде случаев полезными и правомерными (добровольный отказ от преступления, согласие потерпевшего, малозначительность и т.д.); те, которые определяют принудительность поведения (физическое принуждение, непреодолимая сила) [13, с. 11-13]. И хотя нельзя согласиться с тем, что обстоятельства, единственные по своей правовой природе, оказались распыленными, следует поддержать эту позицию ввиду разной природы всех возможных обстоятельств, исключающих уголовную ответственность.

Исходя из смысла ст. ст. 8 и 14 УК РФ можно определить основание уголовной ответственности – совершение лицом общественно опасного деяния, содержащего состав преступления, предусмотренный УК РФ. Поскольку предварительно было доказано, что при наличии рассматриваемых обстоятельств отсутствует само общественно опасное деяние, то очевидно и отсутствие оснований для уголовной ответственности, что детерминирует ее исключение. При совершении общественно опасного деяния невменяемым лицом или при добровольном отказе от преступления общественно опасное

деяние имеет место, поэтому исключение ответственности имеет совсем другие основания. Вышеприведенное предложение не удачное, прежде всего, потому что в одной норме сочетаются различные правовые институты.

Более обоснованным представляется закрепление понятия рассматриваемых обстоятельств, в котором основание исключения уголовной ответственности будет вытекать из четкого изложения признаков такого действия. Предлагаем общее понятие обстоятельств, исключающих преступность деяния, изложить в ст. 37 УК РФ, изложить следующим образом: «1. Лицо, совершившее осознанное волевое деяние, подобное преступлению по объективным признакам, обусловленное общественно-положительными (нейтральными) мотивами и целями и не запрещенное законодательством РФ, не подлежит уголовной ответственности. 2. Суд может признать исключающими преступность деяния и другие обстоятельства, не указанные в главе 8 Общей части настоящего Кодекса». Соответственно, действующая ст. 37 станет ст. 37-1 УК РФ». Подобное положение содержится в ст. 32 Уголовного кодекса Грузии: «Не являются противоправными действия лица, совершившего предусмотренное настоящим Кодексом деяние при наличии других обстоятельств, хотя в этом Кодексе прямо не предусмотрены, но вполне удовлетворяют условия правомерности этого деяния» [2].

Выводы и перспективы дальнейшего исследования. На основе проведенной характеристики признаков можно предложить следующее определение: обстоятельства, исключающие преступность деяния, – это совокупность условий, при наличии которых осознаны волевые деяния, подобные преступлению по объективным признакам, обусловленные общественно-положительными (нейтральными) мотивами и целями и не запрещенные законодательством РФ, исключающим уголовную ответственность.

Выделение общих признаков и общего понятия обстоятельств, исключающих преступность деяния, позволит в каждом конкретном случае

определять принадлежность того или иного обстоятельства к этому институту. При наличии объективных предпосылок, достаточных правовых основ, широкой распространенности определенных деяний и соответствии их признаков тем конститутивным признакам, которые включены в общее понятие, этот институт может быть расширен.

Использованные источники:

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 24.09.2022). // "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954.
2. Уголовный кодекс Грузии (текст по состоянию на 24.05.2022 N 1580). // Законодательный Вестник Грузии-ЗВГ, 41(48), 13/08/1999.
3. Благов Е.В. Квалификация деяний, исключаящих уголовную ответственность. // Государство и право. - 1992. - № 9. - С. 78-83.
4. Бондарчук В.В. Понятие обстоятельств, исключаящих преступность действия: анализ научных определений. // Вестник Луганского государственного университета внутренних дел имени Э.А. Дидоренко. – 2013. – Вып. 2 (63). – С. 150-159.
5. Истомин А.Ф. Обстоятельства, исключаящие преступность деяния: необходимая оборона. // «Черные дыры» в Российском Законодательстве. - 2003. - № 2. - С. 355-369.
6. Козаченко И.Я. Уголовное право. Общая часть. – М.: Юрайт, 2022. - 430 с.
7. Кравцов Д.А. Обстоятельства, исключаящие преступность деяния как институт уголовного права. // Science Time. - 2016. - № 10 (34). – С. 135-139.
8. Кудрявцев В.Н. Избранные труды по специальным наукам: в 3 т. Т. 1: Общая теория права. Уголовное право. - М.: Наука, 2002. - 567 с.
9. Луценко Е.Г. О признаках обстоятельств, исключаящих преступность деяний. // Наука. Инновации. Технологии. - 2011. - № 76. – С. 234-239.

10. Нагаева Т.И. Осознанность и волимость как признаки деяния в объективной стороне состава преступления. // Russian Journal of Economics and Law. - 2009. - № 2 (10). – С. 142-145.
11. Пархоменко С.В. Деяния, преступность которых исключается в силу социальной полезности и необходимости. - СПб.: Юрид. центр Пресс, 2004 – 267 с.
12. Русинов Р.К. Сознание и правомерное поведение. // Советское государство и право. - 1983. - № 5. - С. 3-10.
13. Слуцкий И.И. Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность. - Ленинград: ЛГУ, 1956. - 118 с.
14. Уголовное право. Общая часть. / Под общ. ред. В.В. Векленко. – М.: Юрайт, 2022. - 512 с.
15. Уголовное право. Общая часть. / Под ред. И.В. Дворянскова. – М.: ИНФРА-М, 2022. - 532 с.
16. Широков К. Согласие на причинение вреда как обстоятельство, исключающее преступность деяния. // Законность. - 2006. - № 9. - С. 53-55.
17. Шурдумов А.Ю. Обоснованный риск как обстоятельство, исключающее преступность деяния: дисс. ...к.ю.н. – М., 2003. - 190 с.
18. Шурдумов А.Ю. Понятие обстоятельств, исключающих преступность деяния. - Нальчик: Издательский центр «Эль-Фа», 2000. - 55 с.

Sources used:

1. "Criminal Code of the Russian Federation" dated 13.06.1996 N 63-FZ (as amended on 24.09.2022). // "Collection of Legislation of the Russian Federation", 17.06.1996, N 25, Article 2954.
2. Criminal Code of Georgia (text as of 24.05.2022 N 1580). // Legislative Bulletin of Georgia-ZVG, 41(48), 13/08/1999.
3. Blagov E.V. Qualification of acts excluding criminal liability. // State and Law. - 1992. - No. 9. - pp. 78-83.

4. Bondarchuk V.V. The concept of circumstances excluding criminality of action: analysis of scientific definitions. // Bulletin of the Lugansk State University of Internal Affairs named after E.A. Didorenko. – 2013. – Issue 2 (63). – pp. 150-159.
5. Istomin A.F. Circumstances excluding criminality of the act: necessary defense. // "Black Holes" in Russian Legislation. - 2003. - No. 2. - pp. 355-369.
6. Kozachenko I.Ya. Criminal law. General part. – Moscow: Yurayt, 2022. - 430 p.
7. Kravtsov D.A. Circumstances excluding criminality of an act as an institution of criminal law. // Science Time. - 2016. - № 10 (34). – Pp. 135-139.
8. Kudryavtsev V.N. Selected works on special sciences: in 3 vols. Vol. 1: General theory of Law. Criminal law. - M.: Nauka, 2002. - 567 p.
9. Lutsenko E.G. On the signs of circumstances excluding the criminality of acts. // Science. Innovation. Technologies. - 2011. - No. 76. – pp. 234-239.
10. Nagaeva T.I. Awareness and volitiveness as signs of an act in the objective side of the corpus delicti. // Russian Journal of Economics and Law. - 2009. - № 2 (10). – P. 142-145.
11. Parkhomenko S.V. Acts whose criminality is excluded due to social utility and necessity. - St. Petersburg: Legal Center Press, 2004 – 267 p.
12. Rusinov R.K. Consciousness and lawful behavior. // The Soviet State and Law. - 1983. - No. 5. - pp. 3-10.
13. Slutsky I.I. Circumstances excluding criminal liability. - Leningrad: LSU, 1956. - 118 p.
14. Criminal law. The general part. / Under the general editorship of V.V. Veklenko. – Moscow: Yurayt, 2022. - 512 p.
15. Criminal law. The general part. / Edited by I.V. Dvoryanskova. – M.: INFRA-M, 2022. - 532 p
16. Shirokov K. Consent to harm as a circumstance excluding the criminality of the act. // Legality. - 2006. - No. 9. - pp. 53-55.

17. Shurdumov A.Yu. Reasonable risk as a circumstance precluding criminality of an act: diss. ...Candidate of Legal Sciences – M., 2003. - 190 p.
18. Shurdumov A.Yu. The concept of circumstances excluding the criminality of the act. - Nalchik: Publishing Center "El-Fa", 2000. - 55 p.

© Зайцева А.А., Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Зайцева А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник», номер 7/2022.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 80

**МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ТЕРМИНЫ АВИАЦИОННОЙ СФЕРЫ В
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

MULTICOMPONENT AVIATION TERMS IN THE ENGLISH LANGUAGE

Чевалков Виктор Вячеславович, Курсант, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная Академия им. Профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», ул. Маршала Неделина, 133, Воронеж, 394052

Ширшикова Екатерина Александровна, Доцент, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная Академия им. Профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», ул. Маршала Неделина, 133, Воронеж, 394052

Chevalkov Viktor Vyacheslavovich, Cadet, VUNTS of the Air Force "Air Force Academy named after Professors N. E. Zhukovsky and Yu. A. Gagarin", Marshal Nedelin str., 133, Voronezh, 394052

Shirshikova Ekaterina Aleksandrovna, Associate Professor, VUNTS of the Air Force "Air Force Academy named after Professors N. E. Zhukovsky and Yu. A. Gagarin", Marshal Nedelin str., 133, Voronezh, 394052

Аннотация: В статье рассматриваются англоязычные многокомпонентные терминологические сочетания в профессиональной сфере. Для анализа выбрана авиационная тематика, а именно, термины, употребляемые для

описания конструкции и работы турбореактивных двигателей. В работе приведена классификация терминов по количеству компонентов, рассмотрены некоторые особенности их перевода.

Abstract: The article is devoted to the English multicomponent terminological word combinations in the professional sphere. The aviation vocabulary was chosen for the analysis, particularly, terms used for the description of the design and operation of turbojet engines are considered. The classification of terms based on the number of the components is given. Some peculiarities of the terms translation are considered.

Ключевые слова: многокомпонентные термины, профессиональная терминология, перевод.

Keywords: multicomponent terms, professional terminology, translation.

Авиационная терминология является весьма обширной в английском языке. Более того, эта область постоянно пополняется новыми терминами, вследствие бурного развития науки и техники, что нашло отражение в научно-технических текстах. Благодаря точному наименованию научных, технических, физических процессов и понятий многокомпонентные термины являются неотъемлемой частью таких текстов. Под многокомпонентным термином понимается терминологическое полилексемное сочетание, которое состоит из полных, оформленных отдельно двух и более элементов [1]. Перевод многокомпонентных терминов становится сложной задачей, так как они представляют собой сложный структурно-смысловой комплекс с определенными связями между компонентами. В связи с этим, чтобы осуществить правильный и точный перевод, необходимо понимание как содержания, так и структуры многокомпонентных терминов. Очень важно учитывать состав терминологических сочетаний при переводе с одного языка на другой. Так, для английского языка свойственна постпозиция главного слова и препозиция зависимых существительных, а для русского языка свойственно наличие главного слова в препозиции [2].

Специальные языки являются инструментом для общения в профессиональной сфере человека, и поэтому их изучение является особо актуальным в настоящее время. Терминология является важнейшей составляющей специальных языков, и она по-прежнему считается одной из наиболее сложных сфер. Как правило, формирование профессиональной терминологии осуществляется на основе продуктивных моделей конкретного языка. Терминологические словосочетания, согласно тому, как их определил В.А. Судовцев, являются семантически целостными словосочетаниями двух и более слов, объединенных предлогом или с помощью примыкания. Словосочетания бывают устойчивыми и свободными [3]. Согласно исследованиям, бинарные, или двухкомпонентные, термины являются наиболее удобным языковым средством в сфере современных терминов и наиболее распространены в профессиональной терминологии [4].

В настоящей работе исследовательским материалом послужил 226 авиационных англоязычных терминов. Все термины были выбраны из профессионально ориентированных текстов. Были отобраны терминологические словосочетания, употребляемые для описания конструкции и работы турбореактивных двигателей, из аутентичных англоязычных монографий авиационной тематики [5, 6, 7]. В авиационной литературе встречаются модели, содержащие от двух компонентов до пяти. В ходе классификации терминологических сочетаний, они были разделены по количеству компонентов (177 двухкомпонентных, 44 трехкомпонентных, 4 четырехкомпонентных, 1 пятикомпонентный). В процентном соотношении они распределяются следующим образом: двухкомпонентные – 78,8%; трехкомпонентные – 19%; четырехкомпонентные – 1,7%; пятикомпонентные – 0,4%.

Рассмотрим модели терминологических сочетаний и приведем некоторые примеры.

Среди двухкомпонентных терминов встречаются модели пяти типов:

A+N (прилагательное + существительное) – 50 терминов: *axial compressor* – осевой компрессор; *centrifugal compressor* – центробежный компрессор, *annular nozzle* – кольцевое сопло; *preventive maintenance* – профилактическое техническое обслуживание; *corrective maintenance* – техническое обслуживание с устранением неисправностей;

N+N (существительное + существительное) – 105 терминов: *jet engine* – реактивный двигатель; *heat expansion* – тепловое расширение; *turbine blade* – лопатка турбины; *bypass ratio* – степень двухконтурности; *throttle ratio* – коэффициент дросселирования; *air diffuser* – воздухораспределитель; *propulsion system* – силовая установка;

P1 + N (причастие 1 + существительное) – 7 терминов: *contracting nozzle* – сужающееся сопло; *cooling passage* – охлаждающий канал; *choking flow* – дросселируемый поток;

P2 + N (причастие 2 + существительное) – 9 терминов: *staged combustion* – ступенчатое сжигание топлива; *combined nozzle* – комбинированное сопло; *augmented engine* – форсированный двигатель;

N + prep. + N (существительное + предлог + существительное) – 6 терминов: *feed per revolution* – подача на оборот, подача на один оборот; *turbojet with afterburner* – турбореактивный двигатель с форсажной камерой.

Трехкомпонентные термины построены по четырем моделям:

A + N + N (прилагательное + существительное + существительное) – 19 терминов: *specific fuel consumption* – удельный расход топлива; *variable area nozzle* – регулируемое сопло; *subsonic flow distortion* – искажение дозвукового потока; *optimum compressor pressure* – оптимальное давление компрессора;

A + A + N (прилагательное + прилагательное + существительное) – 4 термина: *hypersonic compressible flow* – сверхзвуковой сжимающийся поток; *direct electric heating* – прямой электронагрев;

N + N + N (существительное + существительное + существительное) – 16 терминов: *inlet guide vanes* – входной направляющий аппарат (осевого

компрессора); *combustor pressure loss* – потеря давления камеры сгорания; *combustor design parameters* – конструктивные параметры камеры сгорания; *afterburner design parameters* – конструктивные параметры форсажной камеры; *engine start valve* – клапан запуска двигателя;

P2 + N + N (причастие 2 + существительное + существительное) – 5 терминов: *staged combustion engine* – двигатель со ступенчатым сгоранием; *geared turbofan engine* – турбовентиляторный двигатель с редуктором; *choked flow nozzle* – дросселируемое сопло.

Для **четырёхкомпонентных терминов** были встречены модели двух конструкций:

A + N + N + N (прилагательное + существительное + существительное + существительное) – 3 термина: *optimum fan pressure ratio* – оптимальный коэффициент давления; *high bypass ratio engine* – двигатель с высокой степенью двухконтурности; *stationary nozzle guide vanes* – неподвижные направляющие лопатки соплового аппарата;

N + N + N + N (существительное + существительное + существительное + существительное) – 1 термин: *exhaust nozzle exit area* – площадь сечения выходного сопла.

Пятикомпонентный термин встретился всего один раз и был построен по модели:

A + N + N + prep + N + N (прилагательное + существительное + существительное + предлог + существительное + существительное) – 1 термин: *variable area nozzles of turbine stage* – регулируемый сопловой аппарат турбины, регулируемый сопловой аппарат ступени турбины.

При переводе многокомпонентных терминов необходимо учитывать следующие особенности:

1) несовпадение количества компонентов сочетания при переводе, некоторые термины могут переводиться количеством слов, отличающимся от их числа в английском языке: *emergency landing gear* – аварийное шасси;

2) употребление других частей речи в модели при переводе, например, при переводе на русский язык термина *bypass engine* используется прилагательное вместо существительного – *двухконтурный двигатель*.

На основании материала, изложенного выше, можно сделать вывод, что перевод многокомпонентных терминов в авиационной сфере представляет собой сложную задачу. Так, при переводе авиационной терминологии с английского языка на русский переводчик должен владеть не только обширной лексической базой и уметь переводить словарные значения терминологических единиц, но и учитывать структуру терминологического сочетания, а также требования контекста.

Литература:

1. Гринев-Гриневиц С. В. Терминоведение. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Учебное издание. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 304 с.
2. Васильева С. Л., Аюшин Д. И. Структурные особенности англоязычных многокомпонентных терминов строительной сферы // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2016. № 7 (61): в 3-х ч. Ч. 3. – С. 74-77.
3. Судовцев В.А. Научно-техническая информация и перевод: пособие по англ. яз. для техн. вузов. – М., 1989. – 231 с.
4. Дроздова Т. В. Типы и особенности многокомпонентных терминов в современном английском языке (на материале терминологии производства искусственного холода): дис. ... канд. филол. наук : спец. 10.02.04 «Германские языки». – М., 1989. – 210 с.
5. Farokhi S. Aircraft Propulsion. – John Wiley & Sons Ltd, 2014. – 1013 p.
6. Gudmundsson S. General Aviation Aircraft Design: Applied Methods And Procedures. – Elsevier Inc., 2014. – 1034 p.
7. Mattingly J. D. Elements of Gas Turbine Propulsion. – Tata McGraw-Hill edition, 2013. – 960 p.

Литература:

1. Гринев-Гриневиц С. В. Терминоведение. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Учебное издание. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 304 с.
2. Васильева С. Л., Аюшин Д. И. Структурные особенности англоязычных многокомпонентных терминов строительной сферы // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2016. № 7 (61): в 3-х ч. Ч. 3. - С. 74-77.
3. Судовцев В.А. Научно-техническая информация и перевод: пособие по англ. яз. для техн. вузов. – М., 1989. – 231 с.
4. Дроздова Т. В. Типы и особенности многокомпонентных терминов в современном английском языке (на материале терминологии производства искусственного холода): дис. ... канд. филол. наук : спец. 10.02.04 «Германские языки». – М., 1989. - 210 с.
5. Фарохи С. Двигательная установка самолета. – John Wiley & Sons Ltd., 2014. - 1013 с.
6. Гудмундссон С. Проектирование самолетов Авиации Общего назначения: Применяемые Методы И Процедуры. – Elsevier Inc., 2014. - 1034 с.
7. Маттингли Дж. Д. Элементы газотурбинного двигателя. – Издание Тата Макгроу-Хилл, 2013. – 960 с.

© Чевалков В.В., Ширшикова Е.А. Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.

Для цитирования: Чевалков В.В., Ширшикова Е.А. МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ТЕРМИНЫ АВИАЦИОННОЙ СФЕРЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник», номер 7/2022.