

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИМПЕРИЯ”



«Научные исследования 2023: актуальные теории и концепции»

*Сборник материалов международной
научно-практической конференции*

Том 1

24 мая 2023г.

Москва

2023

УДК 1, 33, 34, 37, 61, 62, 316
ББК 2,3,5, 6/8
Н 34

Научные исследования 2023: актуальные теории и концепции: сборник материалов XXIX-ой международной очно-заочной научно-практической конференции, в 4 т., Том 1, 24 мая, 2023 – Москва: Издательство НИЦ «Империя», 2023. – 166с.

ISBN 978-5-6050020-7-9

Сборник включает материалы XXIX международной очно-заочной научно-практической конференции: «Научные исследования 2023: актуальные теории и концепции», проведенной 24 мая 2023 г., на базе: АНО ВО «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС», аудитория 714.

Материалы сборника могут быть использованы научными работниками аспирантами и студентами в научно-исследовательской учебно-методической и практической работе.

Сборник научных трудов подготовлен согласно материалам, предоставленным авторами. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Сборник статей зарегистрирован в наукометрической базе Elibrary.ru (РИНЦ) по договору № 905-04/2016К от 07.04.2016г.

УДК 1, 33, 34, 37, 61, 62, 316
ББК 2,3,5, 6/8

© Авторы статей, 2023
© Научно-издательский центр "Империя", 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Черняк К.Д., Агибалова В.Г. ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	6
--	---

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кудряшова Е.М., Харькова С.В., Герасимова В. М. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАМПУНЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ	9
--	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Vildanov R.M., Pavlycheva T.N., Kuligina N.O. AUTOMATION OF THE BAKELITE PRODUCTION PROCESS	12
Ахметшина Д.И. DEFI-ТЕХНОЛОГИИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	15
Ергалиев А.К., Плотников С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ	16
Курдагия Н.Э., Белилов В.А., Пахляян И.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, ЗА СЧЁТ ВЫВОДА ИЗ БЕЗДЕЙСТВИЯ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН	23
Надеждина О.А. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС)	27
Опарин Д.Е., Опарин И.Д. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИК ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ	30
Опарин Д.Е., Опарин И.Д. РАНЖИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В АСПЕКТЕ ОЦЕНКИ КОМПЛЕКСНОГО УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ	33
Семенов А.С. АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЙ НА ANDROID С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JETPACK COMPOSE	37
Титов К.А., Водяницкая С.И., Смирнова П.В. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СРАВНЕНИЮ РОССИЙСКИХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ	39
Шумихина Е.Г. ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ НА СУДАХ	43
Ялальдинов Р.Р. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА И ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»	45

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Узденов М.М. РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СВЯЗИ НА ТЕРРИТОРИИ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА	47
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алексеева А.Я., Галимов И.А. АНАЛИЗ ПРИЧИН И ДИНАМИКИ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ КОНФЛИКТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ	50
Бакоян Н.Т. СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ ГРАЖДАН	52
Брагин А.Ю. ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В МАРКЕТИНГЕ	61
Идельбаев Р.Р., Янтилина Н.Т. АУДИТ ДЕПОЗИТНЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКА	64

Красюк И.А., Брагин А.Ю. МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ	65
Кузнецова И.М. КРЕДИТ-НОТА: ОСОБЕННОСТЬ ОТРАЖЕНИЯ В УЧЕТЕ И НАЛОГООБЛОЖЕНИИ	68
Николаева Н.А., Наумова О.Н., КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ	74
Олисейчик А.С., Кружкова И.И. ПРЕИМУЩЕСТВА СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО СОЦИАЛЬНОГО ФОНДА РОССИИ	77
Панарина А.И., Коровина М.А. УЧЕТ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	81
Сюсюкало А.А. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОЦИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ОТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК	84
Шамаева З.С., Шпилевская Е.В. ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛАЖЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	91
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	
Барковская А.Ю., Сущенко Р.В. ПАРАДИГМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ ТОМАСА КУНА	93
Сабитова Е.И. ФИЛОСОФСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ	99
Суворов Г.В. АЛЬТЕРНАТИВЫ РАЗВИТИЯ ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ В XXI ВЕКЕ	101
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Брусельцева Д.А., Васильев А.М. СТАТЬЯ 207.3 УК РФ: ПРИЗНАКИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ	103
Валеева А.А. УГОЛОВНОЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ: ЗАЩИТА ОБЩЕСТВА И ПРИНЦИПЫ ПРАВОСУДИЯ	105
Волкова В.В. КОРРУПЦИЯ И АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА В ПРАВООТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	107
Калугин А.О., Морнев Д.Р., Макаревич М.Л. ВЫБОР СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИ ОТКРЫТИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОТРАСЛИ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	109
Магизова Ю.И., Ющенко Н.А. ОСОБЕННОСТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ КРИЗИСОВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ИТАЛИИ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	113
Новосельцева Д.О. ОСОБЕННОСТИ ЗАВЕЩАНИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	115
Симакова А.Р. ОСНОВАНИЯ РАСТОРЖЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ДОГОВОРА	117
Ситковский И.А. КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	119
Умалатова Д.М. ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС РАЗВИТИЯ ПОЛОЖЕНИЙ О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВО ВЗЯТОЧНИЧЕСТВЕ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ XIX-XX ВВ	122
Яловенко О.Л., Вобликов М.О. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ КОДИФИКАЦИИ СПОРТИВНОГО ПРАВА	124
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Бабенко Б.И. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ	126

Бекчив В.Н. ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	129
Гордеева В.В., Лисина А.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВИЗ-ТЕХНОЛОГИИ ПЕДАГОГАМИ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	126
Ивлев П.С. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИ КОМАНДНОЙ РАБОТЕ СРЕДИ СТУДЕНТОВ	138
Трофименко Ю.В., Алиева Г.Х. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРЕДМЕТНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ДОШКОЛЬНИКАМИ	141
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
Карайланов М.Г. СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРВИЧНОМ ЗВЕНЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	145
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Дементьева В.С., Таллибуллина М.Т. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПЕДАГОГОВ В КОНФЛИКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	147
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Агибалова В.Г., Лукин А.А., Куш Д.В. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА: ПЕНСИИ, КОМПЕНСАЦИИ, ПОСОБИЯ И ЛЬГОТЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	149
Агибалова В.Г., Шимко Н.С., Набоко П.И. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ МНОГОДЕТНЫХ СЕМЕЙ	151
Алимбекова Н.Ф., Ширтанова В.В., Лукьянова Н.А. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	153
Беседа К.А. ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СГУПС	156
Худорошко Е.А., Карицкая И.М. СОБЛЮДЕНИЯ ЭТИЧЕСКИХ НОРМ СТУДЕНТАМИ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ СГУПС	158
ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Лудена Лопес Дж.Э. ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВЕНЕСУЭЛЫ В ПЕРИОД ПРЕЗИДЕНТСТВА УГО ЧАВЕСА (1999-2013 ГГ.)	160
ЭКОЛОГИЯ	
Добычина В.Д., Филимоненков М.А., Новак Е.С. ЭКОТУРИЗМ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО ГОСТИНИЧНОГО СЕРВИСА	163

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 681.1

Черняк К.Д.,
студент очной формы обучения,
факультета управления,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
г. Краснодар, Россия
Агibalова В.Г.,
к.э.н., доцент кафедры
государственного и муниципального управления
факультета управления
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
г. Краснодар, Россия

ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье описываются особенности местного самоуправления на приграничных территориях Российской Федерации, характеристика и исключения пограничного режима.

Ключевые слова: местное самоуправления, приграничная территория, муниципальное право, приграничное сотрудничество.

PECULIARITIES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT IN THE BORDER TERRITORIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Agibalova V.G.,
Candidate of Economics,
Associate Professor of the Department of State and Municipal Administration of the Faculty of Management
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin,
Krasnodar, Russia
Chernyak K.D.,
full-time student of the Faculty of Management,
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin,
Krasnodar, Russia

Annotation: the article describes the features of local self-government in the border territories of the Russian Federation, characteristics and exceptions of the border regime.

Keywords: local self-government, border area, municipal law, cross-border cooperation.

Актуальность исследования заключается в том, что в современном мире целью любого государства является создание условий, гарантирующих защиту государственных границ, поэтому расположение государственной границы муниципалитета и его близость к государственной границе должны влиять на организацию на них местного самоуправления.

Совершенствование правового регулирования приграничных территорий и развитие понятийного аппарата уместно разделить в 3 ключевых стадии: досоветский, советский, постсоветский (российский) этапы. Термин «приграничная территория» обширно применяется в российском законодательстве. Невзирая на довольно широкую нормативную основу, в законодательстве пока что никак не сформировали общей позиции представления «приграничной территории».

Приграничные территории поддерживаются пограничным режимом, что содержит в себе систему законов, которые формируют важнейшие требования ради защиты пределов. На территории пограничных зон функционируют конкретные принципы передвижения физических и транспортных средств. Концепцию автономии внесли в федеральный закон № 131, предусматривающем принятие решений по значимым проблемам, ответственность за что несёт народ и границы которого в свою

очередь определены Конституцией РФ, федеральными законами и законами физических лиц. Местные органы власти, находящиеся в приграничных районах, функционируют в населенных пунктах и осуществляют не только общие функции, но и иные функции, сопряженные вместе с особым статусом местности, в которой они функционируют. Органы местного самоуправления в приграничных районах проявляют поддержку остальным органам власти, гарантируют безопасность и формируют требование с целью вхождения местных жителей в добровольческие группы в местности [4].

Второй блок законов, функционирующих в пограничной зоне, данные принципы ведения разной деятельности, в том числе промысловую, хозяйственную и прочую, а еще выполнение конкретных мероприятий, к примеру, общественно - политические, культурные и других. Немаловажно выделить то, что принципы ведения указанной работы и осуществление мероприятий устанавливаются в пределах пятикилометровой полосы территории по Государственной границе РФ. Кроме пограничной зоны пограничный режим вводится в свою очередь также в российской части вод пограничных рек, озер и других водных объектов, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации. В этом случае он содержит в себе правила ведения промысловой, изыскательной и иной деятельности, а кроме того, принципы учета и содержания маломерных судов, которые принадлежат РФ [2].

В согласовании вместе с Законом Российской Федерации «О государственной границе Российской Федерации» органы местного самоуправления приграничных территорий:

А. дают территории с целью потребностей защиты государственной границы Российской Федерации в соответствии вместе с законодательством Российской Федерации;

Б. формирование обстоятельств с целью добровольного участия людей в охране государственной границы Российской Федерации в приграничных зонах;

В. предоставление содействия пограничным органам, исполняющим разнообразные типы контроля в государственной границе Российской Федерации, в соблюдении законов;

Г. утверждение в рамках своей зоне ответственности правил о незанятых экономических зонах и приграничных зонах независимой торговли;

Д. установление инвестиционных программ;

Е. содействие в разработке законов о дисциплине в приграничных районах;

Ё. установление определенных издержек в пересечение границы;

Ж. детализовать элемента землепользования в приграничных районах, однако координировать их вместе с национальными властями [1].

Местные органы власти равным образом имеют все шансы проявлять поддержку малым этническим общинам, предоставляя безвозмездные консультации согласно проблемам традиционного сельского хозяйства, предоставляя социальные договоры в состязательной базе с целью исследования и реализации программ социально-экономической помощи коренных народов, а кроме того, заключая контракты вместе с общинами с целью достижения их целей.

Законом формируются 2 ограничения, если принципы пограничного режима никак не используются. В случае если судно, ходящее под флагом иностранной страны, транспортирует пассажиров – путешественников. При этом целью такой транспортировки считается посещение предварительно установленных портов согласно расписанию, и судно отнюдь не обязано высаживать, либо, напротив, осуществлять посадку пассажиров, выгрузку (погрузку) грузов. Исключением является погрузка припасов в таких портах, которые владеют разрешением в реализации работы в области туризма. Кроме судна правила пограничного режима не используются к конкретной категории пассажиров и членам экипажа в том случае, в случае если судно входит в порт, находящийся в районах внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. В свою очередь время территории этих вод обязаны примыкать к территориям субъектов Российской Федерации, которые вступают в Арктическую зону РФ и (либо) Дальневосточный федеральный округ. Список подобных земель ратифицируется Правительством Российской Федерации.

Вовлечение местных жителей с целью предоставления защищенности приграничной местности считается один из направлений приграничной политики. Жители приграничных муниципальных образований, участвуя в добровольных народных дружинах, содействует поддержанию хорошей обстановки в этом муниципальном образовании, подъему качества работы органов местного самоуправления.

Местного самоуправления приграничных муниципальных образований дает возможность прийти к соответствующим заключениям:

1. уставы приграничных муниципальных образований, равно как принцип, никак не включают утверждений, выделяющих особый статус подобных муниципальных образований;

2. в многочисленных приграничных регионах формируются и функционируют в стабильной основе координационные советы по пограничной политике, целью которых считается формирование подходящих обстоятельств формирования приграничных территорий, а кроме того, предоставление их защищенности. Членами подобных рекомендаций считаются, в том числе, главы муниципальных образований;

3. в приграничных зонах с целью охраны Государственной границы действуют добровольные народные дружины, создание требуемых условий с целью работы которых, считается проблемой, в том числе, и органов местного самоуправления [3].

Органы местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на приграничных территориях, должны обладать полномочиями, способствующими повышению уровня и качества жизни населения приграничных территорий Российской Федерации, созданию обстановки доверия, взаимопонимания и добрососедства.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 06.02.2023) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 06.10.2003, N 40, ст. 3822

2. Казаков, М. Ю. Ограничители разработки региональной социально-экономической политики: сущность, типология и варианты устранения / М. Ю. Казаков, В. Г. Агибалова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9(134). – С. 588-591. – DOI 10.34925/EIP.2021.134.9.106. – EDN JLGOVB.

3. Салий, А. А. Совершенствование организационных структур муниципального управления / А. А. Салий, А. А. Стерхова, В. Г. Агибалова // Общественные и экономические науки в современных исследованиях : материалы V международной научно-практической конференции, Волгоград, 16 декабря 2020 года. – Волгоград: Научный издательский центр "Абсолют", 2020. – С. 132-136. – EDN MERIFK.

4. Белкина, Е. Н. Характеристика муниципальных программ в сфере сельского хозяйства / Е. Н. Белкина, В. Г. Агибалова, Д. С. Левагин // Управление в XXI веке - проблемы и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции (посвящённой 100-летию Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина и 20-летию факультета управления Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина), Краснодар, 13 мая 2021 года / Под общей редакцией Е.Н. Белкиной, А.С. Поповой, Е.А. Янпольской. – Краснодар: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Институт стандартизации, сертификации и метрологии", 2021. – С. 42-46. – EDN WHBNKA.

5. Цветкова, О.В. ПРИГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОЦЕНКАХ ЭКСПЕРТОВ / О.В. Цветкова // Вестник Московского государственного областного университета» (электронный журнал). — 2018. — № 4. — С. 27-40.

© К.Д. Черняк, В.Г. Агибалова, 2023

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАМПУНЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ

В данной статье рассмотрены физико-химические показатели шампуней, их состав и классификация. Проведен сравнительный анализ различных марок шампуней.

Начало истории шампуня приходится на конец 19 века. Тогда первый шампунь был представлен в виде сухого порошка, состоящего из смеси пудры мыла и травы. В связи с неудобством упаковки и недостатками использования, производитель решил усовершенствовать данный продукт. И, в 1927 году началось производство жидких шампуней. В то время различали восемь основных его разновидностей: желтковый, ромашковый, кислородный, травяной, ланолиновый, березовый, серный и с вытяжками смол.

Люди не перестают стремиться к красоте, которая зависит, в первую очередь, от здоровья каждого человека. Мы ежедневно пользуемся косметическим гигиеническим средством – шампунем, но часто не знаем о влиянии компонентов, входящих в его состав, на кожу головы и, в частности, о таком параметре как водородный показатель шампуня. Среди огромного ассортимента средств по уходу за волосами нужно уметь выбирать подходящее для конкретного типа кожи, чтобы не вызвать аллергической реакции.

Для оценки качества шампуня исследуют органолептические, физико-химические, микробиологические показатели, среди них внешний вид, цвет, запах, консистенция, вязкость, пенообразование и другие.

Объектом исследования в работе являются шампуни марок: Timotei, Clean, Pantene pro-v, Бабушка Агафья, Head & Shoulders, Advance Techniques, Чистая линия.

Целью работы – изучение состава, водородного показателя и пенообразования различных видов шампуней для выявления наиболее эффективного и безопасного.

Шампунь – моющее средство, которое представляет собой раствор солей калиевых кислот с добавкой экстрактов трав, ароматических веществ, масел и щелочей, смягчающих воду, использующееся для поддержания чистоты и красоты волос.

Классифицируют по выполняемым функциям, по типу волос, консистенции, концентрации ПАВ, половому и возрастному признаку.

По типу волос выделяют шампуни для:

– нормальных. Это смеси ПАВ, которые не вызывают избыточного обезжиривания. В них применяются добавки, оказывающие витаминизирующее и тонизирующее действие, придающие волосам мягкость и блеск, поддерживая здоровый вид волос.

– сухих. Сухие волосы требуют, кроме мягкой моющей субстанции, наличия увлажняющих добавок, к которым относятся растительные экстракты, солнцезащитные факторы, провитамин В5 и другие.

– жирных. Шампуни для жирных волос не должны иметь жесткой моющей субстанции, так как постоянное обезжиривание в результате вызывает усиление работы сальных желез. Такие шампуни содержат добавки, уменьшающие выработку сала, за счет сужения протоков сальных желез. Подобным действием обладают препараты серы, экстракт какао-бобов, крапивы, репейника.

– поврежденных. Шампуни для поврежденных волос содержат в обязательном порядке кондиционирующие составляющие, способствующие транспорту биодобавки к поврежденному участку и фиксации ее на волосе.

В состав современных шампуней входят следующие вещества:

– поверхностно-активные вещества (ПАВ) и со-ПАВ – пенообразующие компоненты, облегчающие удаление загрязнений, а также стабилизирующие другие ингредиенты шампуней или сохраняющие их в растворенном виде. При производстве шампуня чаще всего используют анионные, цвиттерионные и неионогенные ПАВ;

– кондиционирующие компоненты – гидратированные жирные спирты, которые окутывают поверхность кутикулы волос, благодаря чему происходит заглаживание и склеивание поврежденных чешуек, заполнение пор и разрывов;

– функциональные добавки: регуляторы pH, консерванты, загустители. Консерванты играют роль веществ, замедляющих рост и развитие опасных микроорганизмов. В качестве регуляторов pH используют лимонную кислоту для понижения водородного показателя и триэтаноламин для повышения pH. Загустители в виде NaCl используют для того, чтобы шампунь имел приятную консистенцию;

– вода - основной ингредиент шампуней, который достигает 85% для некоторых простых рецептов;

– эстетические добавки, повышающие товарный вид шампуня –опалесцирующие добавки, замутнители, парфюмерные отдушки;

– биологически активные добавки;

– натуральные ингредиенты;

– лечебные компоненты [1, с.33, с.224, с.229].

Экспериментальная часть

Первым этапом экспериментальной части стало изучение пенообразующей способности шампуней.

Большое пенообразование обеспечивает тщательное очищение поверхности головы от различных загрязнений, однако пена не обладает свойствами, способными улучшить качество мытья волос. При намыливании, в результате взаимодействия мыла с водой, происходит гидролиз с образованием жирных кислот и щелочи. Пузырьки пены эмульгируют частички жира и грязи, а при смывании водой удаляются вместе с загрязнениями [2, с.31].

Эксперимент: исследуемый образец шампуня разбавляли дистиллированной воды и тщательно перемешали до полного его растворения. Затем, в течение 30 секунд, интенсивно встряхивали полученный раствор до появления пены. Далее измеряли высоту столба пены. Результаты эксперимента представлены в табл.1.

Таблица 1

Измерение высоты столба пены

Наименование шампуня	Высота столба пены, см
Timotei	9
Clean	10
Pantene pro-v	4.5
Shamtu	7
Бабушка Агафия	6
Head & Shoulders	5
Advance Techniques	10
Чистая линия	9.5

Как видно из табл. 1, больше всего пены образует шампунь Clean и Advance Techniques (10 см), а меньше всего – шампунь Head & Shoulders (5 см).

Проведенные исследования показали, что пенообразующая способность лучше всего у шампуней Clean и Advance Techniques, что обеспечивает наиболее экономичный расход этих моющих средств, быстрое удаление загрязнений с кожи головы.

Вторым этапом работы стало определение pH шампуней с помощью pH-метра.

Естественный уровень водородного показателя кожи головы имеет значение 4,5-5,5. Во избежание дисбаланса pH шампуня должен быть примерно равен pH кожи. Для шампуней допускается диапазон водородного показателя от 5,0 до 8,5 по ГОСТу 31696-2012, но сильные отклонения от оптимального уровня pH могут вызвать высыхание, стягивание и раздражение кожи [3].

Для нормальных волос рН моющего средства должен быть равен 5,5 - 7. Сухим волосам рекомендуются шампуни со значением рН 4,5 - 7. Для жирных волос – рН 6 - 8.

При использовании щелочных шампуней чешуйки волос открываются. С одной стороны, это способствует глубокому очищению. С другой стороны, проникновение воды в глубокие слои волоса приводит к его хрупкости и ломкости. Ощелачивание необходимо при подготовке к окрашиванию или осветлению, для лучшего проникновения препарата в структуру волос [4].

Применение кислотных шампуней способствует закрытию кутикул, вследствие чего волос приобретает блеск и сияние. Такие шампуни предназначены для ухода за волосами, подвергшимися химической обработке и окрашиванию. Они помогают сохранить цвет надолго, но применение их на постоянной основе приводит к избыточной жирности кожи.

Средства с нейтральным рН подходят для повседневного использования для всех типов волос [5].

Эксперимент: исследуемый образец шампуня разбавляли дистиллированной воды и тщательно перемешали до полного его растворения. Затем, в течение 30 секунд, интенсивно встряхивали полученный раствор. Далее опускали в исследуемый раствор рН-метр. Результаты по исследованию рН в образцах шампуней представлены в табл. 2.

Таблица 2

Водородный показатель исследуемых образцов шампуней

Наименование шампуня	Водородный показатель (рН)
Timotei	5,7
Clean	6,8
Pantene pro-v	6,7
Shamtu	6,3
Бабушка Агафья	7
Head & Shoulders	7,1
Advance Techniques	7,6
Чистая линия	6,2

Из полученных результатов, приведенных в табл. 2, видно, что все образцы шампуней по результатам показателей рН соответствуют требованиям ГОСТ.

В ходе исследования было проведено анкетирование, в котором участвовало 66 студентов и преподавателей разных возрастов.

Среди прошедших анкетирование участников – 53 % женского пола и 47 % мужского.

По результатам опроса среди женского пола наиболее пользующимися спросом шампунями оказались: Shauma и Ollin – 11,4 %, Pantine и Tresseme – 8,6 %. Среди мужского пола: Head & Shoulders – 22,6 %.

Среди опрошенных 75,8 % нечасто покупают шампуни других марок.

63,6 % участников, из них 83,9 % мужской пол, не обращают внимание на состав продукта при покупке, а 53 % участников опроса замечают негативные последствия после применения шампуня.

72,7 % анкетированных знают, что у шампуней есть показатель рН, а 77,3 % опрошенных считают, что здоровье кожи головы зависит от показателя рН шампуня.

Чистые волосы, отсутствие на них жира, наличие здорового блеска и никакой негативной реакции кожи головы – все это признак правильно подобранного шампуня. При выборе шампуня следует иметь в виду, что некачественная продукция, в составе которой содержатся воск или катионные полимеры, может оставлять ощущение липкости. Кроме того, хороший шампунь должен возмещать потерю белков, влаги и питательных веществ; повышать эластичность волос; защищать кутикулу волоса и приглаживать чешуйки кутикулы; не делать волосы чересчур тяжелыми; снимать статическое электричество с волос; придавать волосам шелковистость

Шампунь влияет на кислотно-щелочной баланс волос. Уровень концентрации водородных ионов (рН) является не только показателем качества, но и показателем безопасности шампуня по отношению к коже головы и самим волосам, поэтому нужно уметь правильно подбирать моющее средство для волос, соотнося показатель рН шампуня и рН волос. При правильном выборе можно заметно улучшить состояние кожи головы и волос.

Список использованной литературы:

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств: в 2 ч. / С.А. Богданова, Ю.А. Шигибиева, А.А. Князев // Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства. – Казань: КНИТУ, 2018 – Часть 1: Пеномоющие и очищающие средства – 2018. – 243 с.
2. Алешина Н.П. Парикмахерское дело. Материаловедение / Н.П. Алешина // Издат: Высшая школа, 1993 – 115 с.
3. Продукция косметическая: [сайт]. – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/52912/> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.05.2023).
4. Всё о pH: [сайт]. – URL: <https://beautyservice.ru/blog/o-tovarakh/vsye-o-ph/> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.05.2023).
5. pH в средствах по уходу за волосами и кожей головы: [сайт]. – URL: <https://www.pharmacosmetica.ru/information/ph-v-sredstvah-po-uhodu-za-vołosami-i-kozhey-golovy.html> – Текст: электронный. (дата обращения: 18.05.2023).

©С.В. Харькова, Е.М. Кудряшова, В.М. Герасимова, 2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 681.5

Vildanov R.M., Pavlycheva T.N., Kuligina N.O.,
Nizhny Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alexeev, Nizhny Novgorod

AUTOMATION OF THE BAKELITE PRODUCTION PROCESS

This article describes the peculiarities of automation of technological processes on the example of liquid bakelite production.

Keywords: automation, automated process control system, liquid bakelite.

Automation of the production process in any industry is carried out with the aim of improving product quality. In addition, in most cases, process automation increases productivity while significantly reducing process time and cost, increasing the accuracy and stability of the tasks performed.

The most common problem in many production facilities that have been in operation for a long time is that the existing equipment has long since used up all its resources. The same applies to the control system of the liquid bakelite automation process.

Bakelite is a product obtained during the synthesis of polymers, phenol with formaldehyde in the presence of an alkaline catalyst. The name of the product comes from American chemist and inventor Leo Hendrick Bakeland, who invented it in 1909. The product can be a viscous liquid or a solid soluble fusible product. It can be light yellow to black in colour [1].

Bakelite is produced in a batch process.

The technological process of liquid Bakelite production consists of the following stages:

- 1) Supply, receipt, storage, transportation of raw materials;
- 2) The stage of preparing a solution of polycondensation of phenol with formalin and adding a catalyst;
- 3) The polycondensation stage;
- 4) Vacuum drying stage.

All decisions made in the future on the implementation of the necessary automation and the choice of technical means will refer to the stage of production of Bakelite, which is the target product of the considered production.

The main structures of automation systems that are currently in use can include systems built on the basis of:

- of local controllers of panel placement;
- based on the corresponding blocks of aggregate complexes;
- industrial computers with a set of necessary boards and expansion units;
- microprocessor controllers and PCs.

We will focus on the ACS built on the basis of microprocessor controller and PC. In this case, the system has three clearly separate levels: the lower or field level - the level of the control object, the middle level in the form of microprocessor controller and the upper level, consisting of one or more PCs of the operator and engineer - programmer.

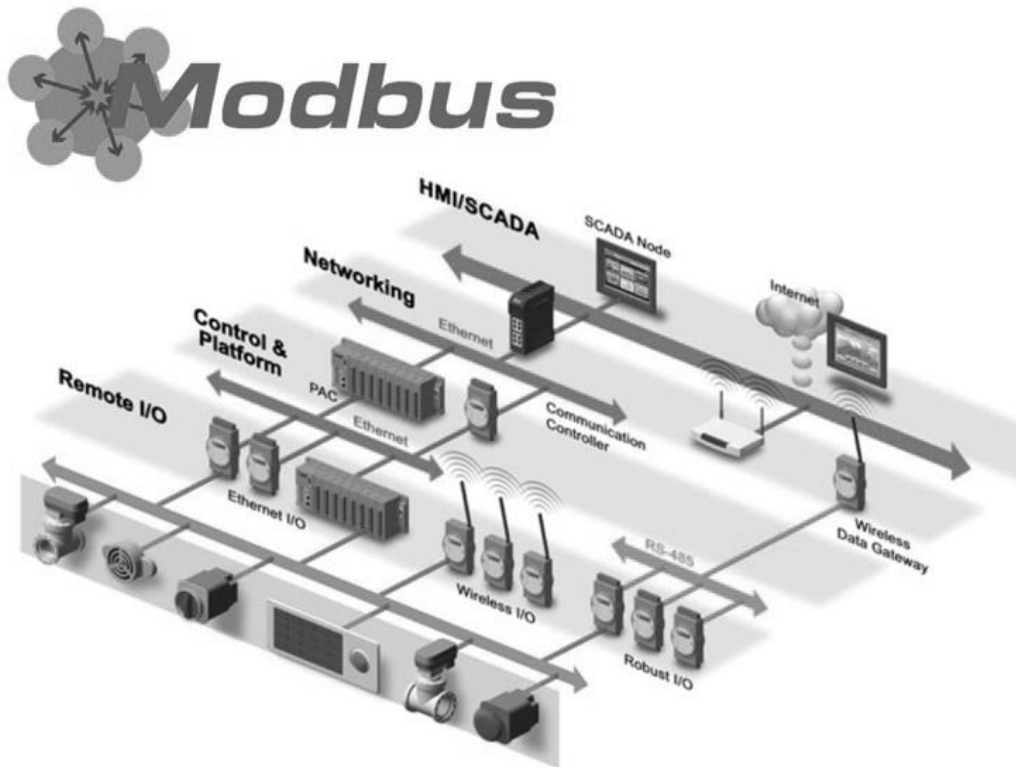


Figure 1 - General principles of construction of the APCS system.

From the field level, the microprocessor controller receives information about the state of the object from the sensors located on the equipment. Having processed this information, the controller generates output control signals, which are supplied to the object to the existing executive devices of regulating and shutoff types, pumps, stirrer drives and other technological mechanisms.

The microprocessor controller also generates the flow of information to the upper level to the operator station. Communication of the controller with the upper level and the ACS level is usually carried out by means of Ethernet network [3].

Thus, the main control link in the presented system is the microprocessor controller, which is on the middle level. From the operator station the corrective actions are introduced by the operator, as well as emergency manual actions on the control object and implementation, if necessary, of certain non-standard (non-regulated) algorithms in operation of the technological object.

Currently, this scheme of construction of ACS is the most used. Its main positive quality is high efficiency, regulation quality and sufficiently good reliability.

The disadvantages of the proposed automation system scheme include a fairly high cost, primarily due to the relatively high cost of the microprocessor controller.

At the same time, the considered structure has a good maintainability due to the clear structure of the system, as well as the ease, for many types of controllers used, of replacing their input - output blocks, including in hot mode, without disturbing the overall process of control, regulation and automation of the technological object.

As noted earlier, the means of automation of the control object on the lower level are represented by a variety of process parameter sensors and actuators on the pipelines of the process media [2]. Let's carry out the selection of sensors and primary transducers of measuring values of technological parameters.

Due to the fact that the technological process environments are characterized by relatively low temperatures, as temperature sensors we choose various resistance thermometers Metran. This is reasonable in terms of the combination of the level of technical characteristics and cost.

For measuring pressures in the technological installation a reasonable technical and economic choice would be the use of various sensors for measuring various pressures (gauge, differential) concern "Metran", with types of performance, including corrosion-resistant and explosion-proof, such as Rosemount 3051TG type.

We will use electric buoy level transducers Sapphire-22MP-DU [4] to measure level values. To measure the flow rate of technological media we will use devices produced by the concern - Rosemount 8705 [5].

For a reasonable choice of the microprocessor controller, which performs the automation functions in the control system, the analysis of the volume and structure of the information load of the controller, coming from the control object should be made. During the analysis of the market of microcontrollers we choose the Simatic S7-1200 by SIEMENS. The modular structure of controllers, easy to implement on their basis decentralized control systems, friendly user interface and the ability to operate without forced cooling, make Simatic S7-1200 an attractive solution for a variety of automation tasks.

The Simatic S7-1200 controller is characterized by:

- High-density mounting of functional modules;
- The controller is mounted in a small depth in the control cabinet, thanks to "recessed" and closed in the controller housing plug-in connections and operation without forced cooling;
- the possibility of expanding a single "rail" controller up to 16 modules located on the module carrier - DIN-rail, with the possibility of further expansion of the system, including in the direction of redundancy;
- A wide range of additional functional and communication modules that expand the capabilities of the CPU;
- Simatic S7-1200 can accept all types of unified current and voltage input signals, resistance thermometer signals with different types of nominal static characteristics; the type of input signal is selected by the user when installing the controller, not when ordering (except for explosion-proof modules).

All Simatic S7-1200 controllers have a built-in MPI-interface, which allows you to work with the controller from several points connected to it via this interface.

MPI uses the RS-485 protocol for data exchange [6]. The main characteristics of the network:

- 127 terminal devices (up to 32 devices per segment);
- The maximum length of the network is up to 1,800 m;

For communication between the controller and the PC the CP 5611 communication processor is used, which is installed in the PCI slot of the PC. Due to the similarity of the hardware architectures the CP 5611 communication processor enables the same functions of a PC or a programmer both via the ProfiBus-DP bus and via the MPI interface. The entire protocol stack is executed by the PC processor under control of the Softnet package. According to the PCI standard, the CP 5611 communication processor supports Plug & Play mode when running under Windows XP and higher.

On the software described above, it is possible to implement a convenient output of information to the operator's station, both about the operation of the control object as a whole, and more detailed information about any of its stages, apparatus, sensor or actuator.

References:

1. Description of the technological process for obtaining Bakelite.
2. Slobodkin M.S., Smirnov P.F., Kaziner Yu. "Nedra", 1979.
3. Computer systems, networks and telecommunications: Textbook for universities. 2nd ed. / V.L. Broido. - SPb: Peter, 2004. - 703 p.: ill. - <http://cph.phys.spbu.ru/documents/First/books/1.pdf>
4. Sapphire-22-DA-Vn - analog absolute pressure transducer [Electronic resource]. URL: http://pp66.ru/katalog/pribori2/17davleniya/davleniya/sapfir_-_preobrazovateli_davleniya-razryazheniya/sapfir-22da/
5. Rosemount 8705 electromagnetic flowmeter flange flow sensors [Electronic resource]. URL: <https://www.emerson.ru/ru-ru/catalog/automation-solutions-ru-ru/measurement-instrumentation-ru-ru/magnetic-ru-ru/rosemount-8705-ru-ru>
6. RS-485 - Wikipedia [Electronic resource]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/RS-485>

© R.M. Vildanov, T.N. Pavlycheva, N.O. Kuligina, 2023

DEFI-ТЕХНОЛОГИИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

DeFi (Decentralized Finance) или децентрализованные финансы стали одним из наиболее активно развивающихся секторов в области криптовалют и блокчейна. Они представляют собой инновационный подход к традиционным финансовым услугам, основанный на использовании смарт-контрактов и децентрализованных приложений (DApps) [1, с. 1-2]. Однако чтобы полностью понять, почему блокчейн является ключевым элементом в развитии DeFi-технологий, необходимо рассмотреть их принципы и преимущества.

DeFi-технологии предлагают ряд финансовых продуктов и услуг, таких как кредитование, обмен и хранение цифровых активов, которые выполняются на основе смарт-контрактов, а не через традиционных финансовых посредников (банки). Они обеспечивают прозрачность, безопасность и доступность для всех участников, минимизируя риски и устраняя необходимость в промежуточных инстанциях.

Одним из ключевых компонентов DeFi-технологий является блокчейн, распределенная и неизменяемая база данных, которая хранит информацию о транзакциях и активностях участников. Блокчейн обеспечивает надежность и безопасность операций в DeFi, исключая возможность подделки или изменения данных. Благодаря своей децентрализованной природе, блокчейн также устраняет риски одиночной точки отказа и цензуры, предоставляя полную свободу и контроль участникам.

DeFi-технологии, или децентрализованные финансы, предлагают ряд преимуществ и новаторских возможностей. Давайте рассмотрим некоторые из основных преимуществ DeFi-технологий [2, с. 181-182].

В первую очередь, это прозрачность. Блокчейн обеспечивает прозрачность всех транзакций, записанных в него. Это означает, что каждый участник может проверить историю операций и убедиться в их правильности и неподменности. Это также способствует повышению доверия между сторонами и снижению рисков мошенничества.

Во-вторых, это безопасность. Блокчейн использует криптографию для обеспечения безопасности данных и транзакций. Каждая операция подписывается цифровой подписью и проверяется участниками сети. Это делает блокчейн надежной и защищенной основой для финансовых операций.

В-третьих, это доступность. DeFi-платформы, работающие на блокчейне, предоставляют доступ к финансовым услугам без каких-либо ограничений. Любой, у кого есть доступ к Интернету, может использовать эти услуги, не зависимо от своего географического расположения, статуса или финансового положения. Это особенно ценно для миллиардов людей в мире, которые иначе не имели бы доступа к традиционным финансовым услугам.

Четвертое преимущество – инновационность. Блокчейн позволяет создавать новые финансовые продукты и услуги, которые ранее были невозможны. Смарт-контракты, выполняющиеся на блокчейне, открывают двери для автоматизации и программирования финансовых операций. Это позволяет разработчикам создавать умные договоры, децентрализованные биржи, прогнозные рынки и многое другое.

Однако, как и у любой новой технологии, они также имеют свои недостатки. Давайте рассмотрим некоторые из основных недостатков DeFi-технологий [2, с. 183-184].

Хочется первым и основным недостатком назвать высокий уровень сложности. Вход в число пользователей DeFi-технологий долгий процесс, так как их использование неопытному или начинающему пользователю может показаться довольно сложным. Перед тем, как использовать DeFi-проекты, новому пользователю рекомендуется ознакомиться с основами шифрования, блокчейн, а также изучить риски, связанные с участием в децентрализованных финансовых протоколах.

Во вторую очередь, это низкая ликвидность. На сегодняшний день большинство децентрализованных финансовых платформ имеют низкую ликвидность по сравнению с традиционными финансовыми рынками. Это может привести к проблемам с исполнением ордеров, а также к возможным скачкам цен во время торговли.

В-третьих, это незащищенность от ошибок и мошенничества. Несмотря на множество инноваций в сфере безопасности, DeFi остается подверженным риску хакерских атак и уязвимостей. Успешные атаки на децентрализованные финансовые платформы могут привести к потере средств пользователей или компрометации их персональных данных.

Четвертый недостаток – регуляторные риски. Как мы знаем, DeFi-технологии позволяют пользователям обходить традиционных финансовых посредников, из-за чего создаются регуляторные риски. Различные юрисдикции всего мира могут вводить новые правила и ограничения для операций в сфере децентрализованных финансов, что с большей вероятностью повлияет на их функционирование и рост.

Несмотря на то, что децентрализованные финансы уже активно входят в нашу жизнь и имеют достаточно аргументированные преимущества, которые уже сейчас меняют традиционную финансовую систему, хочется обратить внимание на недостатки DeFi-технологий. Пока мир не предложит решения по исключению вышеописанных недостатков децентрализованных финансов, смысла менять традиционную финансовую систему на DeFi-технологии нет. Однако многие из этих недостатков могут быть преодолены благодаря технологическим улучшениям и усилиям по информационной безопасности в будущем.

Список использованной литературы:

1. Sriman, B. Decentralized finance (DeFi): The Future of Finance and Defi Application for Ethereum blockchain based Finance Market / B. Sriman, S. G. Kumar // Proceedings - IEEE International Conference on Advances in Computing, Communication and Applied Informatics, ACCAI 2022, Chennai, 28–29 января 2022 года. – Chennai, 2022. – DOI 10.1109/ACCAI53970.2022.9752657. – EDN BKPDZB.
2. DeFi-ning DeFi: Challenges Pathway / H. Amler, L. Eckey, S. Faust [et al.] // 2021 3rd Conference on Blockchain Research and Applications for Innovative Networks and Services, BRAINS 2021 : 3, Virtual, Paris, 27–30 сентября 2021 года. – Virtual, Paris, 2021. – P. 181-184. – DOI 10.1109/BRAINS52497.2021.9569795. – EDN RHUCUJ.
3. Кононов, В. А. Defi. Преимущества, недостатки, возможности и риски / В. А. Кононов // Студенческий вестник. – 2021. – № 6-3(151). – С. 49-50. – EDN UEESSET.

© Д.И. Ахметшина, 2023

УДК 621.57

Ергалиев А.К.,
Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета Серикбаева,
г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан.
Плотников С.В.,
Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета Серикбаева,
г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан.

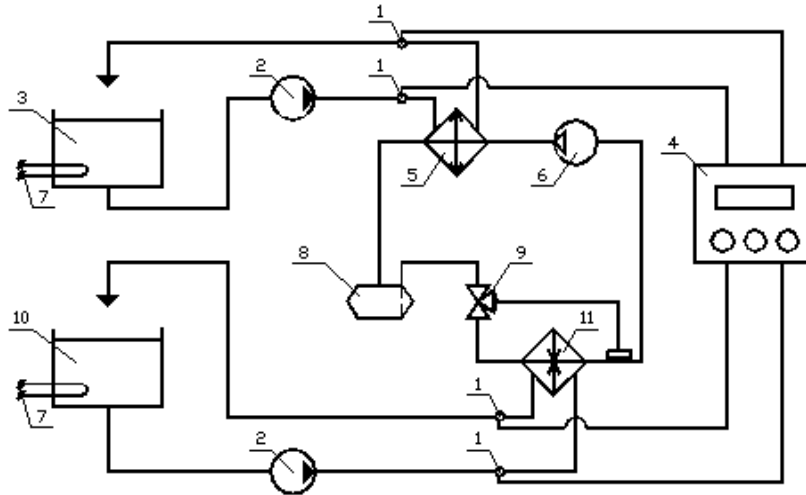
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Принципиальная схема лабораторной установки

Тепловой насос можно использовать практически в любых теплотехнологиях, но не всегда это дает необходимый экономический эффект, а в некоторых случаях и вовсе не рентабельно. Это зависит от ряда факторов, таких как мощность низкопотенциального источника, разность температур в испарителе и конденсаторе теплового насоса, цена на электроэнергию в регионе [1-3].

Для исследования эффективности работы теплового насоса в различных режимах работы была разработана схема лабораторной установки для проведения экспериментов (рисунок 1).

Данная теплонасосная установка разрабатывается на базе поршневого компрессора 2ФВ-4/4,5 с объемной подачей $V_{км} = 0,000844 \text{ м}^3/\text{с}$, работающего на R22.



1 – термометр сопротивления; 2 – насос для перекачки воды; 3 – емкость с нагреваемой водой; 4 – мост сопротивлений; 5 – конденсатор; 6 – компрессор; 7 – электронагреватель воды; 8 – ресивер; 9 – дроссельный вентиль; 10 – емкость с охлаждаемой водой; 11 – испаритель.

Рисунок 1. Принципиальная схема лабораторного стенда для исследования работы теплового насоса

Выбор расчетного режима

Расчетный режим одноступенчатого парокомпрессионного теплового насоса характеризуется температурами кипения t_0 , °C и конденсации t_k , °C холодильного агента.

Температуру кипения t_0 , °C принимают в зависимости от расчетной температуры низкопотенциального источника теплоты:

$$t_0 = t_{н.п.т.} - (4 \div 6)^\circ\text{C}, \quad (1)$$

где $t_{н.п.т.}$ – температура низкопотенциального источника теплоты, °C

Температурный уровень бросовой теплоты в системах теплоснабжения находится в пределах (20 ÷ 25) °C. Примем $t_{н.п.т.} = 20^\circ\text{C}$, тогда температура кипения t_0 , °C:

$$t_0 = 20 - 5 = 15^\circ\text{C}.$$

Температура конденсации зависит от температуры нагреваемой среды. В данной лабораторной установке охлаждение конденсатора водяное. Для таких установок температуру конденсации принимают на (2 ÷ 4) °C выше температуры воды, уходящей из конденсатора:

$$t_k = t_{w2} + (2 \div 4)^\circ\text{C} = t_{w1} + \Delta t_w + (2 \div 4)^\circ\text{C}, \quad (2)$$

где t_{w2} – температура воды, уходящей из конденсатора, °C;

t_{w1} – температура воды, поступающей в конденсатор, °C;

Δt_w – нагрев воды в конденсаторе, °C.

Максимальный энергосберегающий эффект от использования тепловых насосов достигается при температурном уровне нагреваемой воды не более (55 ÷ 60) °C. При дальнейшем повышении температуры увеличивается работа сжатия в компрессоре, что приводит к дополнительным энергетическим затратам на привод компрессора. С повышением давления предъявляются более высокие требования и к самому компрессору, что в конечном итоге приводит к увеличению капитальных затрат. Поэтому примем, что $t_{w2} = 56^\circ\text{C}$. Соответственно температура конденсации t_k , °C:

$$t_k = 56 + 4 = 60^\circ\text{C}.$$

Расчет цикла

Целью данного расчета является определение нагрузок на испаритель Q_0 , кВт и на конденсатор $Q_{кд}$, кВт. Для проведения расчета необходимо построить термодинамический цикл теплового насоса в $i-lg p$ диаграмме (рисунок 2).

Давление в испарителе p_0 , МПа и в конденсаторе p_k , МПа, определяем по таблице насыщенных паров R22, по температуре кипения и конденсации соответственно.

При $t_0 = 15^\circ\text{C}$, $p_0 = 0,8$ МПа.

При $t_k = 60^\circ\text{C}$, $p_k = 2,43$ МПа.

Для построения цикла:

наносим на диаграмму $i-lg p$ для R22 изобары $p_0 = 0,8$ МПа и $p_k = 2,43$ МПа;

на пересечении изобары $p_0 = 0,8$ МПа с правой пограничной кривой (сухой насыщенный пар) ставим точку 1;

чтобы найти точку 2, через точку 1 проводим адиабату до ее пересечения с изобарой $p_k = 2,43$ МПа;

точка 3 лежит на пересечении изобары $p_k = 2,43$ МПа с левой пограничной кривой (насыщенная жидкость);

чтобы найти точку 4, проводим из точки 3 изоэнтальпу вниз до ее пересечения с изобарой $p_0 = 0,8$ МПа.

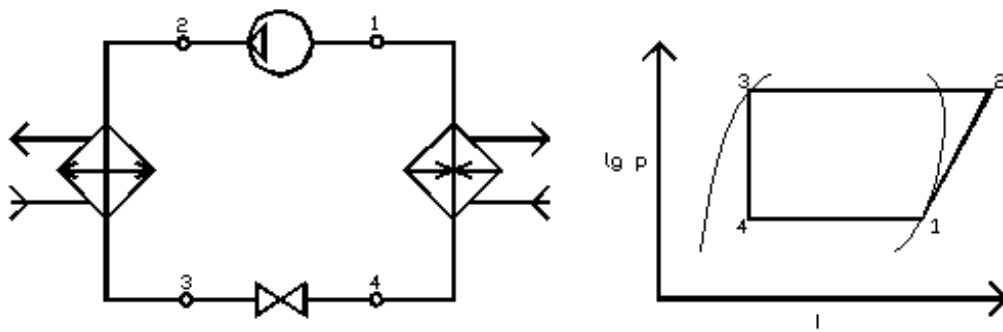


Рисунок 2. Структурная схема и цикл теплового насоса

Значения энтальпий хладагента в точках цикла, необходимые для дальнейших расчетов, сводим в таблицу 1.

Таблица 1 – Энтальпии хладагента в точках цикла

Номер точки	Энтальпия i , кДж/кг
1	608
2	640
3	479
4	479

Удельная массовая холодопроизводительность хладагента q_0 , кДж/кг:

$$q_0 = i_1 - i_4 = 608 - 479 = 129 \text{ кДж/кг.} \quad (3)$$

Удельная работа сжатия в компрессоре l_m , кДж/кг:

$$l_m = i_2 - i_1 = 640 - 608 = 32 \text{ кДж/кг.} \quad (4)$$

Удельная тепловая нагрузка на конденсатор q_k , кДж/кг:

$$q_k = i_2 - i_3 = 640 - 479 = 161 \text{ кДж/кг.} \quad (5)$$

Массовый расход хладагента M_{KM} , кг/с:

$$M_{KM} = \frac{\lambda \cdot V_{KM}}{v_1}, \quad (6)$$

где λ – коэффициент подачи компрессора, определяемый в зависимости от отношения давлений p_k/p_0 ;

V_{KM} – объемная производительность компрессора, м³/с;

v_1 – удельный объем всасываемого пара, м³/кг.

Отношение давлений равно:

$$\frac{p_k}{p_0} = \frac{2,43}{0,8} = 3,04$$

Определяем коэффициент подачи λ для поршневых компрессоров по графику [1].

$$\lambda = 0,84.$$

Через точку 1 проводим изохору и определяем значение удельного объема всасываемых паров v_1 , м³/кг:

$$v_1 = 0,03 \text{ м}^3/\text{кг}.$$

Тогда определим массовый расход хладагента по формуле (6):

$$M_k = \frac{0,84 \cdot 0,000844}{0,03} = 0,023632 \text{ кг/с}$$

Вычислив значение массового расхода хладагента, можно определить нагрузку на испаритель теплового насоса Q_0 , кВт:

$$Q_0 = M_{KM} \cdot q_0. \quad (7)$$

Тогда Q_0 :

$$Q_0 = 0,0236 \cdot 129 = 3,044 \text{ кВт}.$$

Определим мощность привода компрессора N_s , кВт. Для этого находим теоретическую (адиабатическую) мощность сжатия N_m , кВт:

$$N_T = M_{KM} \cdot l_T. \quad (8)$$

Подставляя в формулу (9) найденные значения M_{KM} , кг/с и l_T , кДж/кг, определим величину N_T :

$$N_T = 0,0236 \cdot 129 = 0,755 \text{ кВт}.$$

Действительная (индикаторная) мощность сжатия N_i , кВт:

$$N_i = N_T / \eta_i, \quad (9)$$

где η_i – индикаторный КПД.

Для малых компрессоров $\eta_i = 0,7$.

$$N_i = 0,755 / 0,7 = 1,079 \text{ кВт}.$$

Мощность на валу компрессора (эффективная мощность) N_e , кВт:

$$N_e = N_i / \eta_{\text{мех}}, \quad (10)$$

где $\eta_{\text{мех}}$ – механический КПД компрессора.

При отношении давлений $p_k/p_0 = 3,04$, значение механического КПД будет равным $\eta_{\text{мех}} = 0,9$.

$$N_e = 1,079 / 0,9 = 1,199 \text{ кВт}.$$

Мощность, потребляемая электродвигателем из сети $N_э$, кВт:

$$N_э = N_c / \eta_{эл}, \quad (11)$$

где $\eta_{эл}$ – КПД электродвигателя.

Для электродвигателей малых компрессоров $\eta_{эл} = 0,85$.

$$N_э = 1,199 / 0,85 = 1,411 \text{ кВт.}$$

Нагрузку на конденсатор $Q_{кд}$, кВт определим по формуле:

$$Q_{кд} = Q_0 + N_i. \quad (12)$$

Тогда значение $Q_{кд}$:

$$Q_{кд} = 3,044 + 1,079 = 4,123 \text{ кВт}$$

Определение эффективных режимов работы

Для определения эффективных режимов работы теплового насоса произведем расчет термодинамического цикла при различных значениях температур кипения $t_0, ^\circ\text{C}$ и конденсации $t_k, ^\circ\text{C}$.

Методика выполнения расчета аналогична методике, представленной в главе 4.

Значение коэффициента трансформации μ определим по формуле:

$$\mu = \frac{Q_{кд}}{N_э} \quad (13)$$

Произведем расчет зависимости коэффициента трансформации μ от температуры кипения $t_0, ^\circ\text{C}$ при постоянном значении температуры конденсации $t_k = 60^\circ\text{C}$. Соответственно $p_k = 2,43 \text{ МПа}$, $i_3 = i_4 = 479 \text{ кДж/кг}$.

Результаты расчета сведем в таблицу 2.

Таблица 2 – Зависимость коэффициента трансформации от температуры кипения

$t_0, ^\circ\text{C}$	$p_0, \text{МПа}$	$Q_0, \text{кВт}$	$Q_{кд}, \text{кВт}$	$N_э, \text{кВт}$	μ
-15	0,3	0,7316	1,2453	0,6715	1,9168
-5	0,43	1,3144	2,011	0,9106	2,2084
5	0,59	2,0538	2,9154	1,1269	2,5871
15	0,8	3,044	4,123	1,4101	2,9239
25	1,05	4,2294	5,3196	1,4251	3,7328
35	1,36	5,754	6,714	1,2553	5,3485

Произведем расчет зависимости коэффициента трансформации μ от температуры конденсации $t_k, ^\circ\text{C}$ при постоянном значении температуры кипения $t_0 = 15^\circ\text{C}$. Соответственно $p_0 = 0,8 \text{ МПа}$, $i_1 = 608 \text{ кДж/кг}$.

Результаты расчета сведем в таблицу 3.

Таблица 3 – Зависимость коэффициента трансформации от температуры конденсации

$t_k, ^\circ\text{C}$	$p_k, \text{МПа}$	$Q_0, \text{кВт}$	$Q_{кд}, \text{кВт}$	$N_э, \text{кВт}$	μ
30	1,1913	4,3263	4,8323	0,661	7,31
40	1,5327	4,048	4,7709	0,945	5,05
50	1,9418	3,5525	4,5325	1,282	3,54
60	2,4267	3,044	4,1234	1,411	2,92
70	2,9971	2,655	3,78	1,471	2,57
80	3,664	2,14	3,271	1,482	2,21

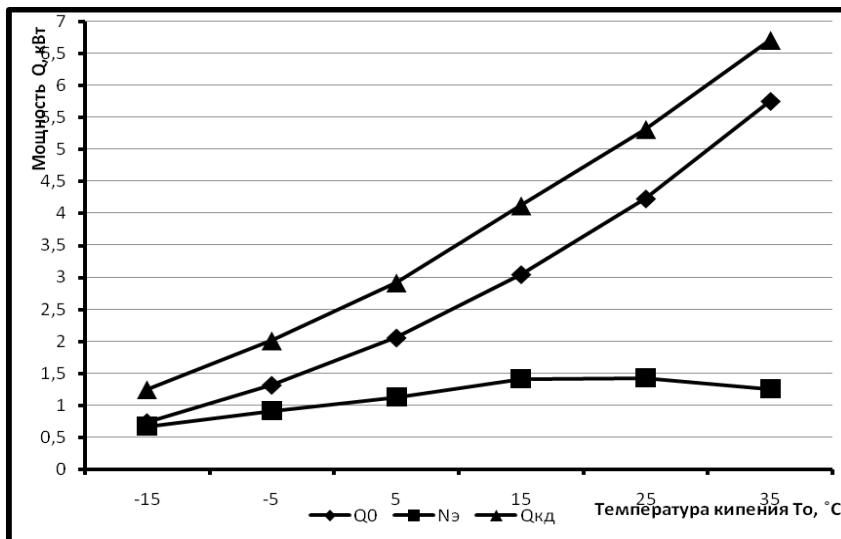


Рисунок 3. График зависимости Q_o , $Q_{кд}$, $N_{э}$ от температуры кипения

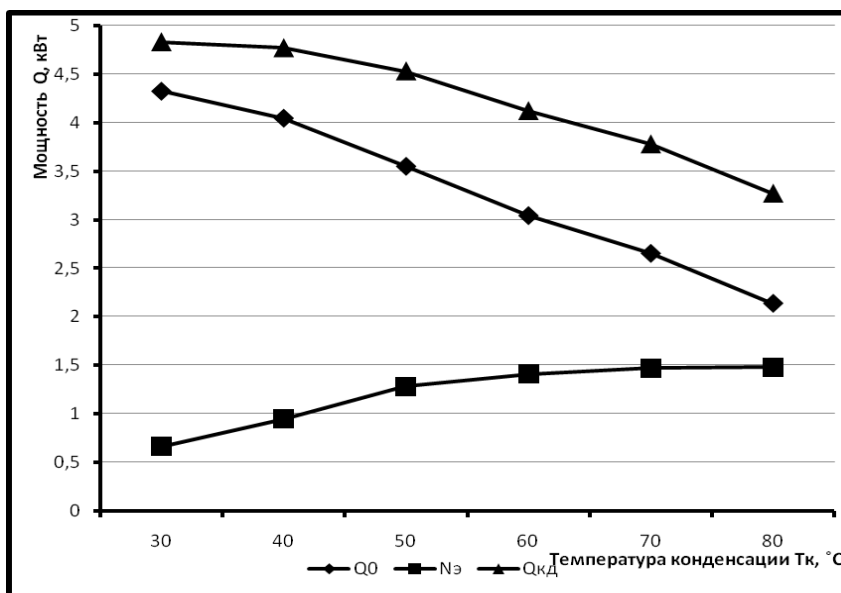


Рисунок 4. График зависимости Q_o , $Q_{кд}$, $N_{э}$ от температуры конденсации

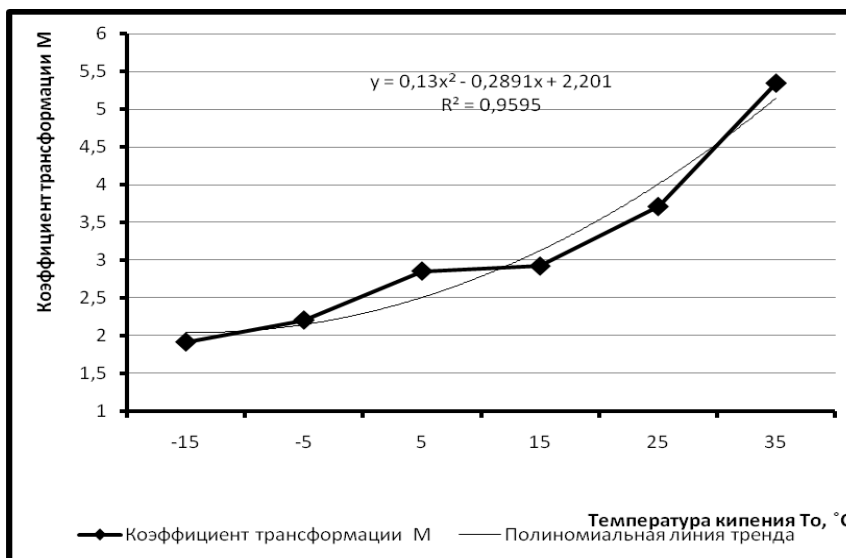


Рисунок 5. График зависимости M от температуры кипения

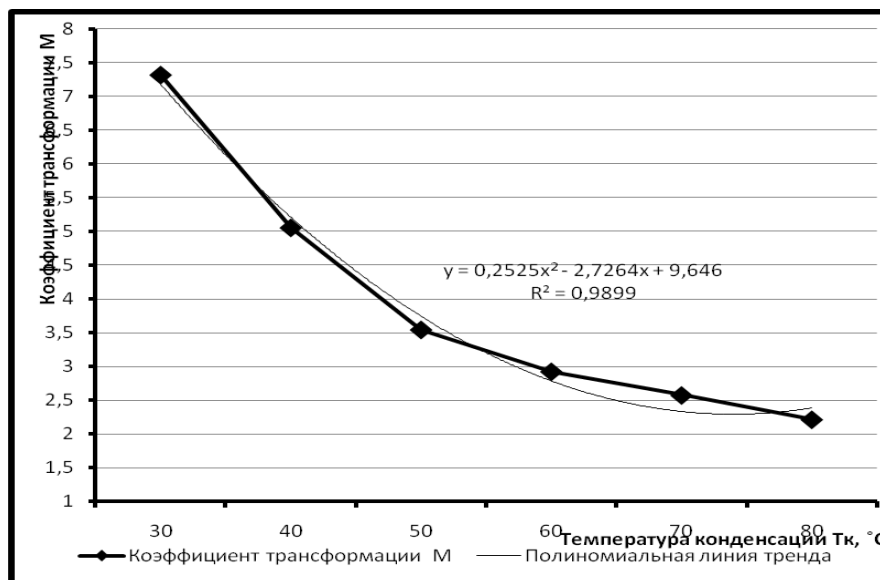


Рисунок 6. График зависимости M от температуры конденсации

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате исследования было выявлено, что использование тепловых насосов в системах теплоснабжения не всегда целесообразно, и существует определенный диапазон их применимости. Экономическая эффективность от внедрения тепловых насосов напрямую зависит от коэффициента трансформации, т.е. от разности температурных уровней в испарителе и конденсаторе. Максимальная температура теплоносителя, нагреваемого в конденсаторе, ограничивается свойствами холодильных агентов. Также при большом значении повышения давления в компрессоре, к нему предъявляются большие требования, что приводит к увеличению капитальных затрат, поэтому температура теплоносителя на практике составляет не более $(55\div 60)$ °C.

Ключевую роль в эффективности применения тепловых насосов также играют цены на тепловую и электрическую энергию в регионе, т.е. высокое значение коэффициента трансформации не всегда говорит об экономичности.

Максимальная эффективность достигается при индивидуальном теплоснабжении, или при включении тепловых насосов в схемы ТЭЦ, что увеличивает общий КПД электростанций.

В любом случае применение тепловых насосов снижает количество органического топлива, сжигаемого напрямую, и соответственно, уменьшает загрязнение атмосферы вредными выбросами, присущими традиционным котельным.

Список использованной литературы:

1. Исследование теплового насоса: учебно-методическое пособие / В. В. Шишов, А. В. Борисенко, Н. А. Спасская, А. Г. Беседа. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. — 28 с.
2. Ледуховский, Г. В. Насосы тепловых электрических станций: учебное пособие / Г. В. Ледуховский, Е. В. Зиновьева, С. Д. Горшенин. — Иваново: ИГЭУ, 2022. — 96 с.
3. Тепловые и конструктивные расчеты холодильных машин, тепловых насосов и термотрансформаторов. Ч. 2. Расчет роторных компрессоров холодильных машин: учебное пособие / А. Н. Носков, В. И. Пекарев, А. А. Малышев, В. М. Музин. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 95 с.

© А.К. Ергалиев, С.В. Плотников, 2023

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, ЗА СЧЁТ ВЫВОДА ИЗ
БЕЗДЕЙСТВИЯ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН**

Для всех месторождений Краснодарского края характерна значительная изношенность фонда добывающих скважин, многие бездействующие скважины требуют консервации или ликвидации. Но при этом месторождения Западно-Кубанского прогиба и Восточно-Кубанской впадины все еще рассматриваются как перспективные, причем не только с точки зрения эксплуатации, но и как объекты геологической разведки. Уже давно замечено, что истощенные месторождения продолжают давать продукцию много времени спустя после исчерпания расчетного запаса. Всего в крае учтены 98 месторождений с разбуренными и разведанными запасами около 35 млн. т [1].

Наличие на территории Краснодарского края большого количества законсервированных и бездействующих скважин (свыше 2 тысяч, по данным Росгеологии), представляет собой большую техногенную опасность. Длительное время бездействующие скважины корродируют, их техническая надежность с каждым годом снижается. Поэтому скорейший ввод таких скважин в эксплуатацию обеспечит не только получение дополнительных объемов ценнейшего углеводородного сырья, но и предотвратит возможные возникновения аварийных ситуаций с тяжелейшими экологическими последствиями [1].

Расконсервация и вывод из бездействующего фонда скважин, расположенных на территориях с высокой плотностью сельскохозяйственных угодий и объектов курортно-рекреационной природной территории, предъявляющих особенно высокие требования к экологической безопасности работ, качеству и технической оснащенности специализированных сервисных предприятий. А ввиду сильной истощенности пластовой энергии продуктивных горизонтов, разрушения призабойных зон, изношенности обсадных колонн требуют применения эффективных технологий, обеспечивающих очистку пласта от фильтратов технологических (буровых, солевых, водных) растворов, замедляющих и предотвращающих дальнейшее «загрязнение» призабойной зоны пласта (ПЗП)

Основным источником опасности являются ликвидированные скважины, набуренные в первой половине XX века, которые не являются непосредственно инфраструктурой нефтедобывающих предприятий, находятся за пределами лицензионных участков, и всю ответственность за аварии и катастрофы с ними берет на себя не только государство, но и руководство края.

Поэтому поиск новых технологических решений, совершенствование и разработка технологий, повышающих эффективность и обеспечивающих промышленную безопасность проведения работ при выводе скважин из бездействующего фонда, являются актуальной проблемой, не только для Краснодарского края, но и для страны в целом. На ликвидацию аварии с образованием возгорания грифона из-за разгерметизации кондуктора на скважине Анастасиевско-Троицкого месторождения 14.09.2008 года, было затрачено два месяца, и комплексный ущерб на то время и предприятию, и окружающей среде составил сотни миллионов рублей. И такие случаи не единичны – их количество растет из года в год. В связи с тем, что для нефтегазовых месторождений Краснодарского края характерна значительная изношенность фонда добывающих и ликвидированных скважин, зачастую миграция углеводородов и пластовых вод проходит менее заметно, без аварийных ситуаций, однако, загрязнение пластовыми водами, углеводородами водозаборов подземных вод влечет за собой большую экологическую проблему.

Целью исследования является повышение экологической безопасности (предупреждение загрязнения углеводородами водоносных горизонтов питьевого назначения и воздушного бассейна Краснодарского края) действующих, бездействующих, законсервированных и ликвидированных нефтегазовых скважин на территории Краснодарского края.

Промысловый опыт эксплуатации скважин месторождений Краснодарского края обозначил следующие причины вывода скважин из эксплуатации. Одним из наиболее перспективных путей повышения эффективности воздействия на призабойную зону пласта, является применение комплексного воздействия на продуктивный пласт, которая совмещает физические методы воздействия на пласт, а именно закачка и обработка ПЗС при помощи источника упругих волновых

полей – ротационного гидродинамического вибратора, а также химического воздействия на породу коллектор – поэтапное закачивание растворителя АСПО, тампонирующего состава для блокирования обводненных, высокопроницаемых пропластков и кислотным составом для увеличения нефтеотдачи. На заключительном этапе происходит закачивание кислотной композиции, специально подобранной по результатам лабораторных исследований кернового материала. Комбинированная технология обеспечивает увеличение равномерности охвата пласта и увеличению дебита скважины. Проектный КИН по многим месторождениям Краснодарского края не достигнут.

По результатам уже выполненных по месторождению методов интенсификации добычи были сделаны следующие выводы:

1. Технология разглинизации с применением разглинизирующего реагента показала высокую эффективность при минимальных затратах, т.к. при её реализации не требовалось привлечения бригады КРС или ПРС.

2. Технология обработок гидродинамическим пульсаторами также показала высокую эффективность, но при затратах существенно выше, т.к. для её реализации привлекалась бригада КРС.

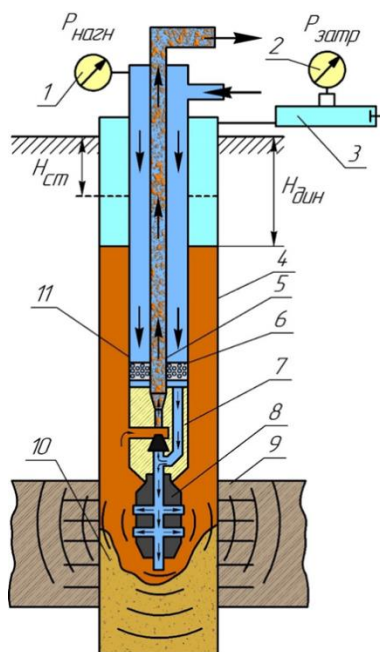
3. Для получения более высокой эффективности по технологии обработки гидродинамическими пульсаторами, необходимо использовать комплексную обработку, т.е. проведение разглинизации и обработок гидродинамическими пульсаторами.

Принципиальная схема реализуемой технологии представлена на рисунке 1. Компоновку опускают в скважину на внешней колонне насосно-компрессорных труб 5 и устанавливают таким образом, чтобы гидроимпульсное устройство - ротационный гидравлический вибратор 8 оказался непосредственно в начальной точке интервала перфорации пласта [7, с. 61.].

Жидкостную среду подают через канал подвода активного потока струйного насоса 7 на ротационный гидравлический вибратор 8. Жидкостная среда истекает из сменных гидромониторных насадок, и начинается обработка продуктивного пласта 9, которая направлена на расколматацию (очистку и промывку от отложений) интервала перфорации скважин, и также воздействие импульсов частотой от 10 до 150 Гц на продуктивный пласт.

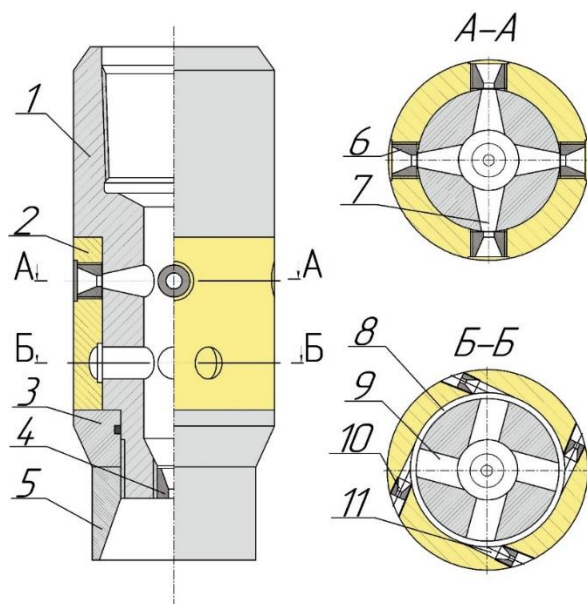
Отложения разрушаются и перемешиваются с жидкостной средой, образуется пассивный поток.

Часть потока рабочей жидкости поступает на вставное активное сопло струйного насоса 7, создавая зону пониженного давления относительно отверстий перфорации пласта скважины.



1, 2 - манометр; 3 – уровнемер; 4 – эксплуатационная колонна; 5- внутренняя колонна НКТ; 6 – фильтр; 7 – струйный насос; 8 – ротационный гидравлический вибратор; 9 – пласт; 10 – пробка; 11 – внешняя колонна НКТ

Рис. 1. Скважинная струйная установка



1 – полый корпус; 2 – золотник; 3 – опора; 4 – центральный насадок; 5 – защитный раструб; 6 – генераторы кавитации; 7 – конически сходящиеся каналы; 8 – проточка; 9 – цилиндрические каналы; 10 – гидродинамические насадки; 11 – тангенциально расположенные отверстия;

Рис. 2. Ротационный гидравлический вибратор

Весь пассивный поток с загрязнениями из интервала перфорации скважины увлекается во вставную камеру смешения струйного насоса, в которой активный и пассивный потоки перемешиваются и далее поток по внутренней колонне НКТ 5 направляется на устье скважины.

Если для разрушения отложений, перекрывающих прискважинную зону пласта необходима обработка кислотами, щелочью, ПАВ и др., то в качестве жидкостной среды используют химические реагенты.

Закачка реагентов осуществляется через роторный гидродинамический вибратор (рисунок 2). В вибраторе поток делится на 3 части. В нижней части вибратора соосно установлен насадок 4, обеспечивающий размыв песчаной пробки, имеющий кавитационный профиль внутреннего сечения. Разработанные авторами насадки данного профиля эффективно разрушают цементированные пробки, что подтверждено испытаниями на скважинах месторождения Дыш Краснодарского края. Работы по нормализации забоя проходили на глубинах от 1700 до 2500 м. На разрушение цементированной пробки мощностью до 20 м уходило в среднем 5-10 мин. Основная задача насадка 4 – разрушение пробки в центральной части сечения эксплуатационной колонны 4 [7, с. 62].

Вторая часть потока жидкости направляется в гидродинамические насадки 10. Благодаря проточке 8, струя рабочей жидкости постоянно, вне зависимости от вращения золотника 2, поступает из каналов 8 в тангенциально расположенные отверстия 11.

Для управления гидромониторным эффектом (значением кинетической энергии струи рабочей жидкости), а также регулирования скорости вращения золотника 2 относительно полого корпуса 1, и, соответственно, частоты генерируемых колебаний, применяются сменные гидродинамические насадки 10, конфигурация и диаметр которых изменяются в широком диапазоне. Истекающая жидкость обеспечивает непрерывное вращение золотника 2; разрушение пробки на периферии ствола скважины; диспергирование частиц пробки для облегчения их подъема на дневную поверхность; очистку перфорационных каналов (фильтров), а также гидроударный эффект при совпадении оси насадка 10 (при их движении) с устьями перфорационных каналов. Создаются прямые и обратные гидроудары, импульсы давлений, достаточные для интенсивной очистки перфорационных каналов и прискважинных структур пласта от загрязнений [7, с. 62].

Третья часть рабочего потока поступает в генераторы кавитации 6. При вращении золотника 2 относительно полого корпуса 1 происходит периодическое перекрытие конических радиальных отверстий с генераторами кавитации 6 - истечение жидкости не происходит, при открытии – образуется импульсное истечение в ствол скважины.

В результате обеспечивается совмещение реагентной обработки и волнового воздействия на пласт. При этом обеспечивается очистка внутренней поверхности обсадной колонны и перфорационных отверстий от кольматанта [7, с. 62].

Преимущество используемых технических средств заключается в возможности генерирования колебаний вне самого устройства, а в ряде случаев – непосредственно в перфорационных каналах или на стенках обсадных труб, обеспечивая их качественную очистку; образование прямых и обратных гидроударов в перфорационных каналах, приводящих к их эффективной расколматации.

Испытания гидроимпульсного вибратора проводились на водозаборных скважинах станицы Старотитаровской. В результате повысился дебит скважины и мощность водного потока (см. рисунок 3), а также на скважинах месторождения Дыш Краснодарского края.



Рис. 3. Откачиваемая вода с кольматантом после виброволнового воздействия (без химреагентов) из скважин питьевого назначения, ст. Старотитаровская, Краснодарский край

После обработки всех продуктивных интервалов производится откачка песка, продуктов коррозии и других включений из отстойника скважины, монтаж штатного погружного насоса и пуск скважины в эксплуатацию с замером дебита и динамического уровня. В большинстве случаев после обработки скважины прирост дебита составляет 30–50%. Эффект является длительным и зачастую сохраняется в течение нескольких лет.

Таким образом, предлагаемые технологии и технические средства могут обеспечить экологическую безопасность на бездействующих нефтегазовых скважинах месторождений Краснодарского края, методом восстановления продуктивности скважин, КИН которых в несколько раз меньше проектного, с исключением осложнений при химической обработке призабойной зоны пласта и увеличением межремонтного периода работы скважин.

Разработанные технологические решения и внутрискважинное оборудование низконапорной кавитационной волновой интенсификации дебита водозаборных скважин являются эффективными, не приводят к химическому коррозионному или механическому разрушению фильтровых сеток и эксплуатационных колонн [1].

Основные результаты проекта:

1. Улучшение экологических условий в Краснодарском крае;
2. Понижение вероятности экологической катастрофы;
3. Увеличение дебита скважины минимум на 50%, в среднем – в 2-3 раза;
4. Разработанная технология и не требует большого количества наземного оборудования и персонала;
5. Затраты на реанимацию скважины в несколько раз меньше, чем бурение новой скважины;
6. Возобновление эксплуатации бездействующих скважин.

Список использованной литературы:

1. Разработка технологий и технических средств для восстановления продуктивности водозаборных скважин на основе фундаментальных и прикладных исследований в области гидроструйных и кавитационных истечений. Отчет о научно-исследовательской работе в рамках гранта Кубанского научного фонда по проекту № МФИ-П-20.1/8. ФГБОУ ВО «КубГТУ», 2022
2. Омелянюк М.В., Пахлян И.А., Зотов Е.Н., Проценко А.А., Березина А.Н., Наумова В.О. База данных результатов научных исследований «Капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин как средство поддержания экологической безопасности на объектах нефтегазодобычи» № RU 2021622572
3. Омелянюк М.В., Пахлян И.А. Повышение эффективности освоения и эксплуатации добывающих скважин за счет применения импульсно-ударного, кавитационного воздействия на прискважинную зону продуктивного пласта. Нефтепромысловое дело. 2014. № 11. С. 19-23.

4. Омелянюк М.В. Техника и технология физико-химического восстановления дебитов скважин. НТЖ «Вода и экология: проблемы и решения». 2017. № 2 (70). С. 90-105.

5. Дзоз Н.А., Жулай Ю.А. Иницирование водяных скважин путем кавитационного гидродинамического воздействия, Горный информационно-аналитический бюллетень/МГУ—М, 2008, с. 345-350.

6. Шибанов Б.В. Совершенствование процесса восстановления гидрогеологических скважин с помощью центробежных виброгенераторов. Автореф. дисс. на соис. уч. ст. канд. техн. наук., 2007 г.

7. Курдагия, Н. Э. Восстановление продуктивности скважин на месторождении Западно-Беликовское методом гидроимпульсных обработок / Н. Э. Курдагия, Н. А. Щевелев, И. А. Пахлян // Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа: Материалы XIII Международной научно-практической конференции, Астрахань, 12–13 октября 2022 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2022. – С. 59-62. – EDN RBIVHV.

8. Омелянюк М.В., Пахлян И.А. Патент РФ № 2652397. Заявка № 2017124272 от 26.04.2018г. Погружная эжекционная установка.

9. Омелянюк М.В., Пахлян И.А. Патент РФ на изобретение № 254215 от. 20.02.2015г Заявка № 2014104385 от 07.02.2014. Ротационный гидравлический вибратор.

10. Омелянюк М.В., Пахлян И.А., Rogozin A.A. Патент на изобретение № 2717163. Заявка №2019122220 от 18.03.2020 г. Способ обработки прискважинной зоны продуктивного пласта.

© Н.Э. Курдагия, В.А. Белилов, И.А. Пахлян, 2023

УДК 629.12

Надеждина О.А.,
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС)

Аннотация: проанализирована система автоматического регулирования частоты вращения для дизельных двигателей внутреннего сгорания судовых энергетических установок (СЭУ), отражены наиболее перспективные и экономически выгодные из них.

Ключевые слова: регулятор, дизель, режим работы, управление, модуль, оптимизация, двигатель, сигнал, генератор, топливо.

Частота вращения ДВС регулируется изменением количества топлива, подаваемого в рабочие цилиндры. Различают два основных вида регулирования: количественное и качественное.

Количественное регулирование осуществляется у карбюраторных двигателей: в зависимости от режима работы двигателя в его цилиндры подается различное количество рабочей смеси (практически постоянного состава), т. е. с примерно одинаковым коэффициентом избытка воздуха.

Качественное регулирование применяется у дизелей. Суть его состоит в том, что независимо от режима работы двигателя в его цилиндры за каждый цикл поступает практически неизменное количество воздуха при различной подаче топлива. Так, при снижении мощности двигателя и соответственно количества подаваемого топлива со 100 до 25% коэффициент избытка воздуха возрастет в четыре раза, т. е. качество рабочей смеси в цилиндрах резко изменится [1, 2, 3].

Условия работы дизелей, используемых на судне в качестве главных и вспомогательных двигателей, отличаются между собой.

Режим работы главного двигателя зависит не только от количества подаваемого в его цилиндры топлива, но и от элементов винта и сопротивления движению судна. Мощность и частота вращения двигателя связаны между собой и изменяются одновременно с изменением количества подаваемого топлива или работы, совершаемой гребным винтом. Последний является своего рода регулятором для двигателя [4, 5, 6].

Если баланс мощности, развиваемой двигателем и потребляемой гребным винтом, нарушается, то дизель переходит на другой режим, при котором этот баланс восстанавливается. Например, при следовании судна против ветра или на мелководье сопротивление увеличивается, что приводит к снижению частоты вращения двигателя. И наоборот, при плавании судна в балласте сопротивление его движению уменьшается, и частота вращения дизеля возрастает. Однако в обоих случаях двигатель будет работать на установившемся режиме.

Таким образом, главный двигатель, работающий непосредственно на гребной винт, не нуждается в регуляторе, который поддерживал бы постоянную частоту вращения. Больше того, при увеличении сопротивления движению судна такой регулятор был бы вреден, так как попытка сохранить неизменной частоту вращения приводила бы к повышенной подаче топлива и, как следствие этого, к перегрузке двигателя.

Однако при работе судна на волнении в случае оголения гребного винта частота вращения может недопустимо возрасти, что чревато поломкой двигателя. Если же случится обрыв гребного винта или его лопастей, поломка валопровода и т. п., то дизель пойдет «вразнос» и может вообще разрушиться.

Итак, на главном двигателе, работающем на гребной винт, необходим автоматический регулятор, который ограничивал бы частоту вращения, т. е. предельно допустимый скоростной режим. Вместе с тем, этот регулятор не должен оказывать влияния на подачу топлива при работе двигателя на любом скоростном режиме ниже предельно допустимого. Такие регуляторы называются однорежимными или предельными.

Отличительной особенностью их конструкции является отсутствие постоянной связи между регулятором и рейкой топливных насосов. Это позволяет изменять подачу топлива вручную с поста управления (с ЦПУ, мостика) в широких пределах. Но при достижении двигателем заданного скоростного режима регулятор начинает оказывать воздействие на топливную рейку, не допуская дальнейшего увеличения частоты вращения. Значение предельной частоты вращения, которую регулятор допускает, задают соответствующим затягом его пружины.

Дизель-генераторы, включая главные дизель-генераторы, вырабатывают электрический ток определенного напряжения, а генераторы переменного тока — и определенной частоты. Как напряжение, так и частота тока зависят от частоты вращения ротора генератора, т. е. от частоты вращения дизеля. Для получения неизменного напряжения и частоты дизель должен работать с постоянной частотой вращения при любой нагрузке. [7, 8, 9].

Таким образом, регулятор дизель-генератора должен автоматически поддерживать постоянным заданный скоростной режим, увеличивая подачу топлива при увеличении нагрузки и уменьшая эту подачу при уменьшении нагрузки. Кроме этого, у регулятора должно быть предусмотрено устройство, позволяющее задавать необходимую частоту вращения дизеля, которую регулятор должен поддерживать неизменной. Такие регуляторы носят название всережимных. [10, 11].

Их конструктивное отличие заключается в том, что между регулятором и тягой топливных насосов двигателя существует жесткая связь. Рукояткой с поста управления непосредственно не воздействуют на топливную тягу, а изменяют затяг пружины регулятора. Каждому скоростному режиму соответствует определенный затяг пружины.

Сопоставляя оба рассмотренных регулятора, отметим, что их принципиальное различие заключается в том, каким образом регулятор связан с рейкой топливных насосов. При отсутствии постоянной связи регулятор будет однорежимным; если постоянная связь имеется, — всережимным.

У применяемых на главных двигателях регуляторах нередко предусматривается возможность использовать их как в качестве однорежимных, так и всережимных; такие регуляторы называются всережимно-предельными. Переключение регулятора с одной схемы на другую осуществляется изменением характера его связи с топливной рейкой, что предусматривается конструкцией регулятора.

Целесообразность применения такого регулятора объясняется различными условиями эксплуатации главного двигателя. При нормальных условиях плавания регулятор включается как предельный и подачей топлива управляют с поста управления. При волнении моря, чтобы предотвратить резкие колебания частоты вращения двигателя, регулятор включают как всережимный, несколько ослабляя затяг его пружины. Это позволяет эксплуатировать двигатель при качке судна на постоянной, хотя и пониженной частоте вращения.

Следует заметить, что при использовании всережимного регулятора, в случае чрезмерного повышения нагрузки, продолжение работы дизеля при неизменной частоте вращения будет

приводить к его перегрузке. Чтобы этого не происходило, в конструкции всережимных регуляторов предусматривают устройство, ограничивающее подачу топлива (упор максимальной подачи). Такой регулятор называется всережимным регулятором с ограничением по нагрузке. При увеличении нагрузки он поддерживает заданную частоту вращения путем увеличения подачи топлива до определенного предела. По достижении предельной нагрузки дальнейшее увеличение подачи топлива не происходит, и частота вращения двигателя начинает снижаться. Это предотвращает возможную поломку двигателя. Всережимные регуляторы с ограничением по нагрузке применяют на дизель-генераторах.

И, наконец, рассмотрим, как будет происходить изменение подачи топлива у двигателя, снабженного всережимным регулятором с ограничением по нагрузке при переводе его на более высокий скоростной режим, не превышающий, однако, допускаемого по нагрузке. Как только рукояткой будет увеличен затяг пружины, возникает несоответствие между частотой вращения двигателя в данный момент и задаваемой регулятором. Это приведет к тому, что регулятор сразу начнет увеличивать подачу топлива до максимального значения и двигатель, прежде чем достичь заданной частоты вращения, будет работать какое-то время на предельной подаче топлива. Чтобы этого не происходило, в регуляторе должен быть предусмотрен еще один ограничитель, связанный с рукояткой поста управления. Тогда при переходе на более высокий скоростной режим количество подаваемого топлива будет ограничиваться не упором максимальной подачи, а этим ограничителем. Его обычно настраивают так, чтобы допускаемая им подача топлива не превышала ту, которая соответствует задаваемому скоростному режиму более чем на 10—15%. После выхода двигателя на новую частоту вращения в случае дальнейшего увеличения нагрузки подача топлива будет ограничиваться не упором максимальной подачи, а этим ограничителем.

Разумеется, если нагрузка, соответствующая задаваемой частоте вращения, будет близкой к предельной, то ограничение подачи топлива как на переходном режиме, так и после выхода двигателя на заданную частоту вращения осуществляется упором максимальной подачи. Такой регулятор называют всережимным регулятором с ограничением по нагрузке и по задаваемым и фактическим оборотам. Если у подобного регулятора отсутствует упор максимальной подачи, то его называют всережимным регулятором с ограничением по задаваемым и фактическим оборотам.

Регуляторы этих типов применяются для главных двигателей. Для маломощных высокооборотных дизелей, работающих на потребители через разобщительную муфту, применяются регуляторы называемые двухрежимными, которые, кроме ограничения n_{\max} , автоматически поддерживают сниженную частоту вращения холостого хода.

Список использованной литературы:

1. Тихонов, Н. Ф. Анализ дизель-электрической гребной установки / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 93-9. – С. 147-149. – DOI 10.18411/trnio-01-2023-475. – EDN KGNFXD.
2. Патент на полезную модель № 167801 U1 Российская Федерация, МПК В60К 11/02, F01P 3/20. Система автоматического регулирования теплового режима судового двигателя внутреннего сгорания: № 2016113248: заявл. 06.04.2016: опубл. 10.01.2017 / В. Н. Тимофеев, Н. Ф. Тихонов. – EDN REQVSU.
3. Васильев, С. А. Судовые энергетические установки (СЭУ) / С. А. Васильев, Н. Ф. Тихонов, А. А. Петров // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 72-7. – С. 80-83. – DOI 10.18411/lj-04-2021-285. – EDN BUNQEP.
4. Тихонов, Н. Ф. Комплексная автоматизация управления судовыми энергетическими установками / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 88-4. – С. 99-103. – DOI 10.18411/trnio-08-2022-166. – EDN HOCGSF.
5. Тимофеев, В. Н. Энергосберегающая установка речного судна / В. Н. Тимофеев, Н. Ф. Тихонов // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие": Материалы конференций ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ», Санкт-Петербург, 25–30 апреля 2019 года / Выпускающий редактор Ю.Ф. Эльзессер, Ответственный за выпуск С.В. Викторенкова. Том Часть 2. – Санкт-Петербург: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ», 2019. – С. 277-281. – EDN EPYDIN.

6. Тихонов, Н. Ф. Эффективность системы наддува и утилизации тепловых потерь в тронковых дизелях / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина // Наукосфера. – 2023. – № 1-2. – С. 276-279. – EDN JWCZZ.

7. Тихонов, Н. Ф. Дизель-электрическая силовая установка / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина, Л. С. Секлетина // Заметки ученого. – 2021. – № 9-1. – С. 306-310. – EDN SCVJDX.

8. Тихонов, Н. Ф. Топливная система / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 89-1. – С. 101-104. – DOI 10.18411/trnio-09-2022-30. – EDN ZIWWUE.

9. Васильев, С. А. Анализ судовых энергетических установок (СЭУ) / С. А. Васильев, Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // Тенденция развития науки и образования. – 2021. – № 73-2. – С. 88-90. – DOI 10.18411/lj-05-2021-67. – EDN VXFKMB.

10. Тихонов, Н. Ф. Судовые тронковые дизели, анализ и совершенствование / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина, Е. Г. Шумихина // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 94-5. – С. 71-74. – DOI 10.18411/trnio-02-2023-250.

11. Тихонов, Н. Ф. Дизель - электрические установки / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ в УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: НОВЫЕ РЕАЛИИ: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26 августа 2022 года. – Ростов-на-Дону: ИЗДАТЕЛЬСТВО ФЕНИКС+, 2022. – С. 206-208. – EDN AXNMSH.

© О.А. Надеждина, 2023

УДК 62

Опарин Д.Е.,
Старший преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»
Oparin D.E.,
Senior lecturer at the Department of fire and Rescue Equipment and special technical means
Ural Institute of State Fire Service EMERCOM of Russia

Опарин И.Д.,
Преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств, к.э.н.
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»
Oparin I.D.,
Lecturer at the Department of fire and Rescue Equipment and special technical means,
Candidate of Economic Sciences
Ural Institute of State Fire Service EMERCOM of Russia

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИК ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные вопросы применения методик оценки ущерба от пожаров, важность принципа социально-экономического районирования.

Ключевые слова: методики оценки, ущерб от пожаров, социально-экономическое районирование.

TOPICAL ISSUES OF APPLICATION OF METHODS FOR ASSESSING DAMAGE FROM FIRE

Abstract: The article discusses topical issues of applying methods for assessing damage from fire, the importance of the principle socio-economic zoning.

Keywords: assessment methods, damage from fire, socio-economic zoning.

Пожары в крупных городах ведут к неблагоприятным последствиям, в различных государственных и общественных сферах. Эти негативные последствия действуют ещё в течение длительного времени после пожара.

Адекватное социально-экономическое районирование улучшает пожарную безопасность городских агломераций, что оказывает важнейшее влияние на устойчивость экономической системы городов.

Сложность стандартизированной комплексной методики по оценке ущерба от пожаров отражает большую важность использования социально-экономического районирования (СЭР), когда мы оцениваем ущерб от пожаров.

Социально-экономическое районирование является составной частью всех территориальных исследований и направлено на оптимизацию территориального управления и повышение эффективности территориальной организации общественной. СЭР дает объективную основу для всех видов региональных исследований и преобразований.

Проанализируем использование методов социально-экономического районирования в методиках для оценки ущерба от загрязнения окружающей среды, чрезвычайных ситуаций и пожаров. Основные критерии методик по оценке ущерба от пожаров представлены на рисунке 1.



Рисунок 1- Основные критерии методик

Следующим характерным критерием представленных методик является нежелательное событие, которое стало причиной оцениваемого ущерба (загрязнения окружающей среды, чрезвычайные ситуации, пожары). Под загрязнениями окружающей среды подразумеваются загрязнения, вызванные нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Классификация методик оценки ущерба по нежелательному событию, которое стало причиной оцениваемого ущерба, представлена на рис. 2.



Рисунок 2- Классификация методик оценки ущерба по нежелательному событию

Приведенные в статье методики предназначены для оценки различных видов ущерба, в основу которых положены различные методы и принципы оценки. Классификация методик оценки ущерба по виду оцениваемого ущерба представлено на рисунке 3.

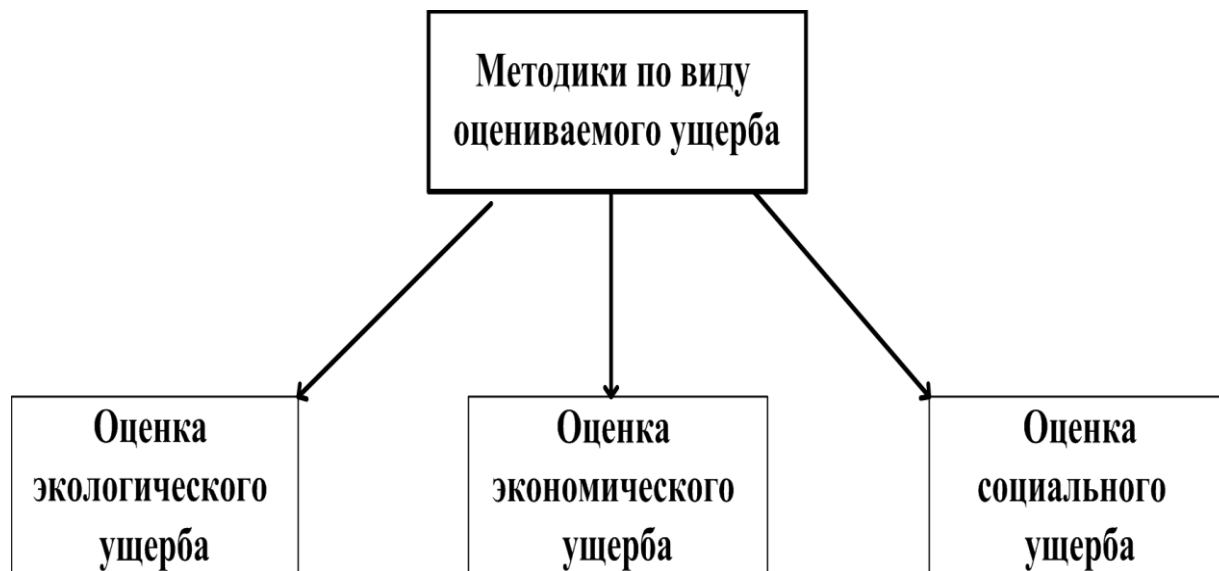


Рисунок 3- Классификация методик оценки ущерба по виду оцениваемого ущерба

Несогласованность выше представленных методик между собой объясняется тем, что они разрабатываются различными ведомствами (МЧС, Госстрой, Минтранс, Госгортехнадзор Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов, Министерство энергетики). Поэтому каждым ведомством проблема рассматривается со своей узкой точки зрения для решения собственных задач, отвечая своим ведомственным требованиям. Оценка ущерба будет носить комплексный характер только тогда, когда ведомства будут разрабатывать согласованные методики по оценке ущерба.

Представленные методики, к сожалению, не содержат социального районирования территорий, поэтому, не являются комплексными. Выше названные методики не оценивают все варианты ущерба, а значит, они имеют низкий уровень достоверности и объективности.

Заключение

Таким образом, сложность стандартизированной комплексной методики по оценке ущерба от пожаров отражает большую важность использования социально-экономического районирования. Различные ведомства должны участвовать в разработке межведомственных методик.

Список использованной литературы:

1. Опарин И.Д. Ранжирование урбанизированных территорий при оценке комплексного ущерба от пожаров, Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – вып. 4. С. 1239-1253. 1,3 п.л./ 1,0 п.л. (Scopus).
2. Опарин И. Д. Ранжирование городских территорий при оценке комплексного ущерба от пожаров / И.Д. Опарин, А.А. Яшин, А.В. Филиппов // Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов со специальных мероприятий XII Международной конференции. 16-18 ноября 2017 года; ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». – Екатеринбург. – 617 с

© Д.Е. Опарин, И.Д. Опарин, 2023

Опарин Д.Е.,
Старший преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»
Oparin D.E.,
Senior lecturer at the Department of fire and Rescue Equipment and special technical means
Ural Institute of State Fire Service EMERCOM of Russia

Опарин И.Д.,
Преподаватель кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники
и специальных технических средств, к.э.н.
ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»
Oparin I.D.,
Lecturer at the Department of fire and Rescue Equipment and special technical means,
Candidate of Economic Sciences
Ural Institute of State Fire Service EMERCOM of Russia

РАНЖИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В АСПЕКТЕ ОЦЕНКИ КОМПЛЕКСНОГО УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ

Аннотация: В статье выявлены особенности, влияющие на оценку комплексного ущерба от пожаров. Проанализированы основные территориальные зоны и выявлены их особенности при оценке комплексного ущерба от пожара. С учётом статистики по пожарам предложены коэффициенты ущерба основных видов комплексного ущерба от пожаров.

Ключевые слова: комплексный, экономический, социальный, экологический ущербы, оценка ущерба, пожары, территориальные зоны, коэффициент.

Abstract: The article identifies features affecting the assessment of complex damage from fires. The main territorial zones are analyzed and their features were identified when assessing complex damage from fires. Taking into account fire statistics, the coefficient of damage to the main types of complex damage from fires has been proposed

Keywords: comprehensive, economic, social, environmental damages

Пожары наносят ущерб не только обществу и государству, но и рядовым гражданам, а также окружающей среде. Не вызывает сомнения, что пожары являются одним из самых значимых источников уничтожения и повреждения материальных ценностей, объектов жилого и социально-культурного назначения, а также существенно снижают уровень благосостояния граждан. При этом необходимо отметить, что, пожары приводят к существенному загрязнению окружающей среды и последующему снижению её качества.

При определении экономического ущерба от пожаров на различных территориях необходимо провести ранжирование различных территориальных зон городских агломераций и выявить зоны с наибольшим экономическим ущербом. При этом важно определить не суммарный ущерб от всех пожаров на определённой территории (очевидно, что при таком подходе наивысшие показатели будет иметь жилая зона, т.к. более 70 % пожаров происходит в жилых зданиях), а средний материальный ущерб от одного пожара на той или иной городской территории, потому что для целей исследования важно определить комплексный ущерб от конкретного пожара.

Для целей ранжирования необходимо использовать статистические данные по пожарам, произошедшим в Российской Федерации с 2018 по 2022гг. Согласно таблице 1 можно сделать вывод о том, что к пожарам с большим материальным ущербом можно отнести пожары в зоне складских объектов и оптовой торговли, а также зоны производственных объектов.

Таблица 1 Распределение среднего экономического ущерба от пожаров по территориальным зонам

№ п/п	Зона	Средний ущерб на 1 пожар, тыс. руб.	Коэффициент ущерба (A ₁)
1	Зона складских объектов и оптовой торговли	1151	9

2	Зона производственных объектов	650	8
3	Зона крупных культурно-зрелищных и спортивных учреждений	562	7
4	Общественно-деловая зона	188	6
5	Зона объектов образования	181	5
6	Зона объектов здравоохранения;	124	4
7	Зона транспортной инфраструктуры	120	3
8	Зона жилой застройки	47	2
9	Зона природных и озелененных территорий	8	1

В среднем материальный ущерб от 1 пожара на складских объектах и объектах оптовой торговли составляет 1151 тысячу рублей. Наименьший экономический ущерб наносят пожары в зонах природных и озелененных территорий и зонах жилой застройки 8 и 47 тысяч руб. Ранжирование территориальных зон по величине экономического ущерба можно представить в виде диаграммы, представленной на рисунке 1.

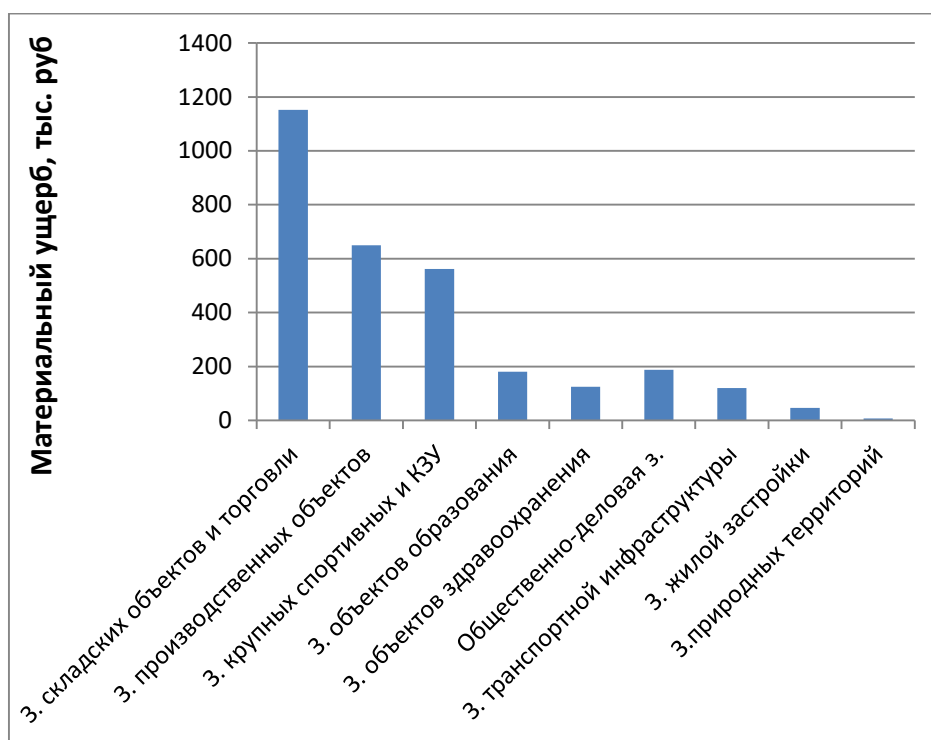


Рисунок 1 - Ранжирование территориальных зон по величине экономического ущерба

Одним из важнейших факторов, влияющих на величину социального ущерба от пожаров, является количество погибших и травмированных на пожаре людей. Статистический анализ количества погибших людей вследствие пожаров позволит ранжировать территориальные зоны по величине социального ущерба. Согласно статистическим данным по пожарам, произошедшим в Российской Федерации с 2018 по 2022 гг., можно определить количество погибших на пожарах в каждой территориальной зоне. В таблице 2 представлена информация о количестве погибших (на 1000 пожаров) на различных городских территориях. К пожарам с наибольшей гибелью людей относятся пожары в зонах жилой застройки (70 погибших на 1000 пожаров) и на объектах здравоохранения (51 погибших на 1000 пожаров).

Таблица 2 Распределение среднего социального ущерба от пожаров по территориальным зонам

№ п/п	Зона	Количество погибших на 1000	Коэффициент ущерба(A ₂)
1	Зона жилой застройки	70	9
2	Зона объектов здравоохранения	51	8
3	Зона крупных культурно-зрелищных и спортивных учреждений	48	7
4	Зона производственных объектов	24	6
5	Общественно-деловая зона	9	5
6	Зона складских объектов и оптовой торговли	7	4
7	Зона транспортной инфраструктуры	6	3
8	Зона объектов образования	2	2
9	Зона природных и озелененных территорий	1	1

Наименьшее число погибших зафиксировано в зонах природных и озелененных территорий с показателем 1 погибший 1000 пожаров. Ранжирование территориальных зон по величине социального ущерба можно представить в виде диаграммы, представленной на рисунке 2.

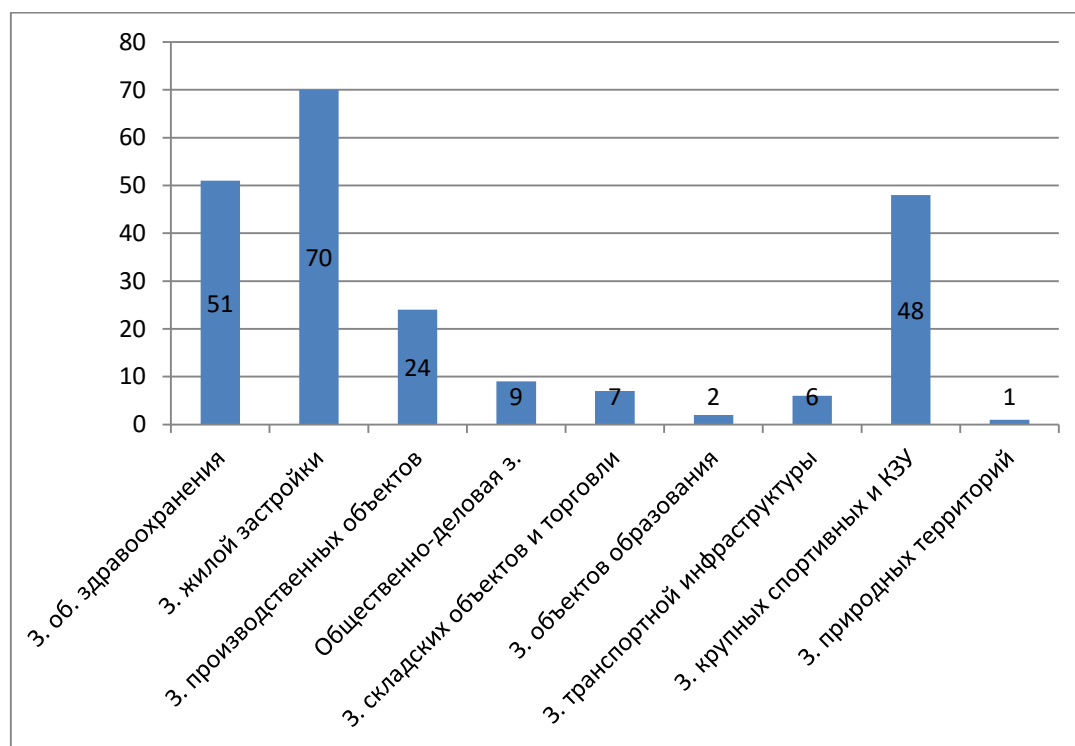


Рисунок 2 - Ранжирование территориальных зон по величине социального ущерба

Экологический ущерб может оцениваться качественно. При оценивании необходимо использовать принцип: «Менее загрязнённая зона получает больший экологический ущерб». При оценке экологического ущерба необходимо оценивать ущерб отдельно для атмосферы, воды и почвы. Например, мы понимаем, что зона производственных объектов загрязнена наиболее сильно во всех трёх составляющих экологического ущерба, поэтому ущерб окружающей среде будет нанесён минимальный. Противоположная ситуация с зоной озеленённых территорий. В таблице 3 представлен один из возможных вариантов качественной оценки экологического ущерба от пожаров с учётом трёх основных составляющих:

Таблица 3 Распределение среднего экологического ущерба от пожаров по территориальным зонам

№ п/п	Зона	Ущерб атмосфере	Ущерб воде	Ущерб почве	Экологический ущерб	Коэффициент ущерба (A ₃)
1	Зона природных и озелененных территорий	5	5	5	15	9
2	Зона крупных культурно-зрелищных и спортивных учреждений	2	4	4	10	8
3	Зона объектов образования	2	3	4	9	7
4	Зона объектов здравоохранения	3	2	3	8	6
5	Общественно-деловая зона	2	3	2	7	5
6	Зона складских объектов и оптовой торговли	2	2	2	6	4
7	Зона транспортной инфраструктуры	2	1	2	5	3
8	Зона жилой застройки	2	1	1	4	2
9	Зона производственных объектов	1	1	1	3	1

Качественная оценка экологического ущерба атмосфере может быть выполнена таким образом: автомобили, привозящие товары на склады выделяют отработанные двигатели внутреннего сгорания, поэтому ущерб атмосфере будет выше, чем в других зонах; на автовокзалах много автотранспорта, поэтому ущерб будет выше, чем в других зонах; общественно-деловые зоны находятся в центре городов, где много автотранспорта, поэтому ущерб атмосфере будет выше, чем в других зонах; в зонах КЗУ и жилых также бывают скопления автотранспорта, но всё же меньше, чем в предыдущих зонах.

Качественная оценка экологического ущерба водным ресурсам может быть выполнена исходя из следующих соображений: в зонах жилой застройки люди активно пользуются моющими средствами, которые засоряют воду, поэтому ущерб водным ресурсам будет выше, чем в других зонах; в зоне транспорта используют ГСМ, а на объектах здравоохранения моющие и лекарственные средства, поэтому ущерб воде будет выше, чем в других зонах.

Таблица 4 Распределение среднего комплексного ущерба от пожаров по территориальным зонам

№ п/п	Зона	Экон. (A ₁)	Соц. (A ₂)	Экол. (A ₃)	Компл. (A _i)
1	Зона крупных культурно-зрелищных и спортивных учреждений	7	7	8	22
2	Зона объектов здравоохранения	4	8	6	18
3	Зона складских объектов и оптовой торговли	9	4	4	17
4	Общественно-деловая зона	6	5	5	16
5	Зона производственных объектов	8	6	1	15
6	Зона объектов образования	5	2	7	14
7	Зона жилой застройки	2	9	2	13
8	Зона природных и озелененных территорий	1	1	9	11
9	Зона транспортной инфраструктуры	3	3	3	9

Качественная оценка экологического ущерба почве может быть выполнена с учётом следующих обстоятельств:

- в зонах жилой застройки люди активно пользуются моющими средствами, которые засоряют почву, поэтому ущерб почве будет выше, чем в других зонах;
- в зоне транспорта используют ГСМ, поэтому ущерб земельным ресурсам будет выше, чем в других зонах;
- в зонах оптовой торговли несанкционированные свалки, поэтому ущерб земле будет выше, чем в других зонах.

При определении экономического ущерба от пожаров на различных территориях необходимо провести ранжирование различных территориальных зон городских агломераций и выявить зоны с наибольшим экономическим ущербом.

Заключение

В среднем наибольший комплексный ущерб от пожара наблюдается в зонах крупных культурно-зрелищных и спортивных учреждений, а также в зонах здравоохранения. В большинстве случаев комплексный ущерб будет зависеть от конкретного пожара.

Список использованной литературы:

1. Опарин И.Д. Ранжирование урбанизированных территорий при оценке комплексного ущерба от пожаров / И.Д. Опарин, А.А. Яшин // Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – вып. 4. С. 1239-1253. 1,3 п.л./ 1,0 п.л. (Scopus).
2. ФГБУ ВНИИПО МЧС России, Пожары и пожарная безопасность в 2021г., Статистика пожаров и их последствий, Статистический сборник, 2022г.

© Д.Е. Опарин, И.Д. Опарин, 2023

УДК 004.42

Семенов А.С.,
студент, кафедра прикладной математики и информатики,
Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ,
г. Казань

АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЙ НА ANDROID С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JETPACK COMPOSE

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению применения существующих архитектур в приложениях с использованием библиотеки декларативного пользовательского интерфейса Jetpack Compose.

Ключевые слова: Android, архитектура приложения, пользовательский интерфейс, Jetpack Compose.

Semenov A.S.,
student, Department of Applied Mathematics and Informatics,
Kazan national research technical university named after A.N. Tupolev – KAI, Russia, Kazan

ANDROID APPLICATION ARCHITECTURE FOR JETPACK COMPOSE

Abstract: The article is devoted to the use of existing architectures in applications using the Jetpack Compose declarative user interface library.

Keyword: Android, application architecture, user interface, Jetpack Compose.

В Android переход от императивного подхода разработки пользовательского интерфейса на XML к декларативной ознаменовался с появлением в 2019 году анонса Jetpack Compose.

На данный момент уже вышла стабильная версия и является рекомендуемым подходом к разработке интерфейса приложения. [1]

Рекомендуемая разработчиками системы Android архитектура приложений, представленная на рисунке 1, подразумевает разделение на как минимум два слоя: слой пользовательского интерфейса (UI) и слой данных. [2] Третий слой – доменный слой и является необязательным, особенно в проектах, в которых нет комплексной бизнес-логики или простая не может быть переиспользована во множестве моделей представления.



Рисунок 1. Архитектура приложения с однонаправленным потоком данных

Похожим разделением обладает семейство архитектур MVx, где вместо x подставляется определенная комбинация символов, например, MVC, MVP, MVVM, MVI и так далее. Где в общем случае, M – модель и представляет собой слой данных, а V – view или же представление – элементы UI.

Из-за своей структуры и сути MVC и MVP плохо подходят для использования в реактивных пользовательских интерфейсах, таких как Jetpack Compose [3], так как они требуют непосредственного влияния на представление.

В MVVM, где VM – view model или модель представления, пользовательский интерфейс обновляется, когда обнаруживает изменения в данных от модели представления. В случае Compose модель представления является хранителем состояний пользовательского интерфейса и предоставляет методы для его изменения.

MVI, где I – intent или намерение пользователя, хорошо подходит для приложений с использованием Compose, так оба ориентированы на работу с состоянием и однонаправленным потоком данных. А использование событий и эффектов позволяют повысить абстракцию и инкапсуляцию взаимодействия между моделью представления и пользовательским интерфейсом. Связь между слоями в этом варианте показана на рисунке 2.

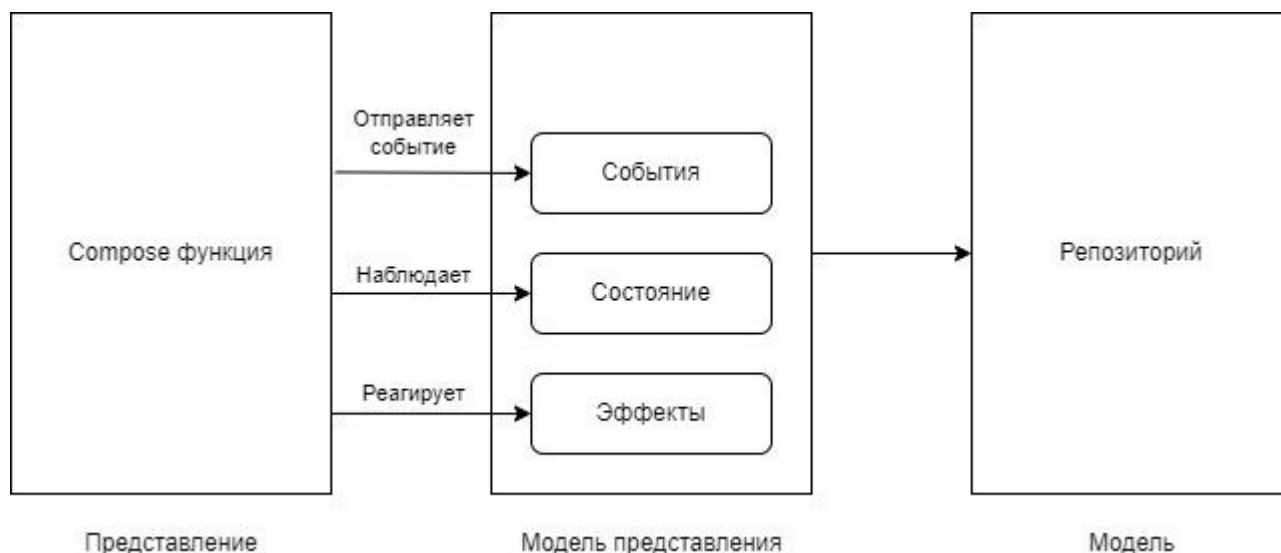


Рисунок 2. MVI адаптированный для Compose

В заключение следует отметить, что выбор архитектуры зависит от размеров проекта, для небольших проектов использование MVI может быть неоправданным и замедлить разработку, хотя в дальнейшем и окажет положительное влияние при внедрении нового и расширении старого функционала.

Использование MVVM является рекомендацией компании Google, к тому же данный подход является более простым в понимании. Для небольших завершённых участков проекта с небольшим количеством состояний более предпочтительно будет использовать MVVM из-за большей читаемости кода, впрочем, рекомендуется придерживаться одного из подходов, что обеспечит единообразие кодовой базы.

Список использованной литературы:

1. Android Developers [Электронный ресурс]: Jetpack Compose UI App Development Toolkit. URL: <https://developer.android.com/jetpack/compose> (дата обращения 06.05.2023)
2. Android Developers [Электронный ресурс]: Guide to app architecture. URL: <https://developer.android.com/topic/architecture> (дата обращения 06.05.2023)
3. Ken Yee. Medium [Электронный ресурс]: MVP/MVC to Reactive Architectures for Jetpack Compose. URL: <https://kenyee.medium.com/mvp-mvc-to-reactive-architectures-for-jetpack-compose-52502e49500f> (дата обращения 07.05.2023)

©А.С. Семенов, 2023

УДК 004.451

Титов К.А.,
студент 1 курса кафедры информационной безопасности
Водяницкая С.И.,
студентка 4 курса кафедры экономики
Научный руководитель: Смирнова П.В.,
к.э.н., доцент кафедры экономики
ФГБОУ ВО «Технологический университет», г. Королёв

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СРАВНЕНИЮ РОССИЙСКИХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ

На основании обзора нормативно-правовой базы, определяющей использование средств информационной безопасности, определена задача перехода на операционные системы российской

разработки. В статье предлагаются концептуальные подходы к сравнению отечественных операционных систем с открытым кодом.

Импортозамещение, операционные системы на базе Linux, защита информации.

CONCEPTUAL APPROACHES TO COMPARING RUSSIAN OPERATING SYSTEMS WITH OPEN SOURCE

Titov K.,

1st year student of the Department of Information security

Vodyanitskaya S.,

a 4th year student of the Department of Economics

Scientific adviser: Smirnova P.,

Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Economic Sciences

Based on a review of the regulatory framework that determines the use of information security tools, the task of switching to operating systems of Russian development is defined. The article proposes conceptual approaches to comparing domestic operating systems with open source.

Import substitution, Linux-based operating systems, information protection.

Введение. Курс на программу импортозамещения зарубежных программ и операционных систем на отечественные аналоги был взят ещё в 2014 году после воссоединения Крыма с Россией. В 2015 году был создан реестр отечественного программного обеспечения и были подписаны постановления, которые запрещали компаниям с государственным участием пользоваться программами, не входящими в этот реестр [2]. В 2018 году была утверждена национальная программа «Цифровая экономика», в рамках которой значился переход российских компаний на преимущественно отечественные программные продукты [1].

Переход на отечественные программные продукты в первую очередь затрагивает, в первую очередь, стратегические предприятия. Самым сложным в переходе является замена операционной системы, ведь отечественные разработчики предлагают широкий выбор систем, однако у руководства компаний нет понимания какая операционная система подойдет лучше именно для их производства или бизнеса.

Научная новизна статьи заключается в рассмотрении концептуальных подходов к сравнению операционных систем с открытым кодом (продуктов), разрабатываемых российскими организациями.

Характеристика линейки рассматриваемых продуктов.

Ниже приведены операционные системы, выбранные для рассмотрения.

1. РЕД ОС — дистрибутив Linux, основанный на CentOS и разрабатываемый компанией «РЕД СОФТ»[7].

2. ALT Linux — дистрибутив Linux, изначально основывающийся на MandrakeLinux, ныне являющийся отдельной ветвью развития Linux и разрабатываемый компаниями «Базальт СПО»[4].

3. ROSA Linux — дистрибутив Linux, основанный на Mandriva и разрабатываемый компанией «НТИЦ ИТ РОСА»[6].

4. Astra Linux — дистрибутив Linux, основанный на Debian и разрабатываемый компанией «НПО РусБИТех», а затем — «РусБИТех-Астра»[3].

В качестве основных критериев сравнения операционных систем предлагается использовать технические критерии и экономические критерии.

Технические критерии позволяют сделать выбор со следующих позиций:

- Поддержка архитектур процессоров.
- Уровень защищенности.

Экономический критерий включает в себя оценку уровня затрат на сертификацию специалистов.

Поддержка аппаратного обеспечения. Ниже приведены поддерживаемые архитектуры процессоров.

Таблица 1 — Поддерживаемые архитектуры процессоров

Сравниваемый продукт	Поддерживаемые архитектуры процессоров	Условные баллы
РЕД ОС	x86_64, x86, aarch64	1
ALT Linux	x86_64, aarch64, ppc64le, Эльбрус-4С/8С/1С+	3
ROSA Linux	x86_64, x86, aarch64	1
Astra Linux	x86-64, aarch64, MIPS, POWER, IBM System z, IBM System p, Эльбрус 2000	3

Примечание: таблица составлена авторами по источникам [3, 4, 6, 7].

Из сопоставления поддерживаемых архитектур можно сделать вывод, что ALT Linux и Astra Linux являются более универсальными, а также могут использоваться в том случае, если предприятие использует какие-то специфические аппаратные архитектуры процессоров.

Характеристики и оценка программных возможностей защиты информации. Ниже приведены решения, созданные и/или применяемые в программных продуктах и связанные с защитой информации, и условные баллы защищённости.

Таблица 2 — Сравнение решений защиты информации

Сравниваемый продукт	РешенияЗИ	Лицензии ФСТЭК	Условные баллы защищённости
РЕД ОС	(стандартный набор, может быть расширен администратором)	РЕД ОС «Сертифицированная редакция» (ИТ.ОС.А4.ПЗ)	1
ALT Linux	(стандартный набор, может быть расширен администратором)	«Альт 8 СП» (ИТ.ОС.А4.ПЗ)	1
ROSA Linux	1. Ср-во расширенного управления атрибутами ROSA Chattr 2. Ср-во шифрования информации ROSA Crypto Tool 3. Ср-во очистки памяти ROSA Memory Clean 4. Ср-во гарантированного удаления файлов ROSA Shred	РОСА «КОБАЛЬТ» ФСТЭК Рабочая станция (ИТ.ОС.А4.ПЗ)	2
Astra Linux	1. Встроенная система безопасности PARSEC 2. Мандатное управление доступом 3. Изоляция модулей 4. Очистка оперативной и внешней памяти и гарантированное удаление файлов 5. Маркировка документов 6. Регистрация событий 7. Защита информации в графической подсистеме 8. Ограничение действий пользователя (режим «киоск») 9. Безопасность адресного пространства процессов	Astra Linux Special Edition, Astra Linux Server (ИТ.ОС.А1.ПЗ)	3

	10.Контроль замкнутости программной среды и целостности 11.Средства организации единого пространства пользователей 12.Защищённая среда виртуализации 13.Защищённая реляционная СУБД PostgreSQL 14.Защищённые комплексы программ электронной почты и гипертекстовой обработки данных		
--	---	--	--

Стоимость подготовки специалистов-администраторов. На данный момент существуют программы сертификации и обучения специалистов для администрирования каждой из сравниваемых ОС. Сертификация и обучение для ALT Linux составляет 25 тыс. руб., РЕД ОС — 28-31 тыс. руб., ROSA Linux — 20 тыс. руб., Astra Linux — 36-60 тыс. руб.[5, 8]

Таблица 3 – Ранжирование уровня затрат на сертификацию специалистов по работе с ОС

Критерии оценки	Сравниваемые продукты			
	РЕД ОС	ALT Linux	ROSA Linux	Astra Linux
Затраты на подготовку специалистов	1	1	1	0

Распределение условных баллов. Ниже приведено распределение условных баллов по операционным системам.

Таблица 4 —Итоговое распределение условных баллов

Критерии оценки	Сравниваемые продукты			
	РЕД ОС	ALT Linux	ROSA Linux	Astra Linux
Поддержка архитектур процессоров	1	3	1	3
Защищённость	1	1	2	3
Затраты на подготовку специалистов	1	1	1	0
Итого	3	5	4	6

Заключение. В сравнении ОС с точки зрения средств программной защиты информации безусловным лидером выходит Astra Linux, которая имеет сертификацию ФСТЭК для обработки совершенно секретной информации (ИТ.ОС.А1.ПЗ), что выступает важным критерием для применения ОС в стратегически значимых предприятиях.

Список использованной литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р «Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации"».
2. Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»: импортозамещение программного обеспечения идет успешно. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://2009-2020.oborona.ru/includes/periodics/defense/2020/0117/173128505/detail.shtml> (дата обращения: 16.05.2023).
3. Операционная система Astra Linux Special Edition: описание, назначение, применение. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://astralinux.ru/products/astra-linux-special-edition/> (дата обращения: 10.05.2023).

4. Описание ОС "Альт СП". Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.basealt.ru/alt-8-sp-sertifikat-fstehk/description> (дата обращения: 10.05.2023).
5. Перечень курсов Академии информационных систем. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.infosystems.ru/about/price/> (дата обращения: 15.05.2023).
6. РОСА "КОБАЛТ" ФСТЭК. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.rosalinux.ru/rosa-cobalt/> (дата обращения: 10.05.2023).
7. Сертифицированная редакция РЕД ОС. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://redos.red-soft.ru/product/edition-sertificate/> (дата обращения: 10.05.2023).
8. IT-курсы по вендорам. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://edu.softline.com/vendors/> (дата обращения: 10.05.2023).

©К.А. Титов, С.И. Водяницкая, Смирнова П.В., 2023

УДК 629.12

Шумихина Е.Г.,
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ НА СУДАХ

Ключевые слова: система, дизель, защита, управление, ток, мощность, сопротивление, двигатель, сигнал, катушка, безопасность.

Аннотация: проанализированы требования к измерению сопротивления изоляции на судах. Произведен анализ основных задач и перспектив развития технической базы современных систем управления и автоматики.

Помимо того факта, что хорошее сопротивление изоляции является необходимым условием для поддержания работоспособности, регулярная регистрация значений сопротивления изоляции, несомненно, является лучшим методом обнаружения износа и указания, когда действия по исправлению желательны или, возможно, необходимы для предотвращения полного выхода из строя [1, 2, 3].

Соответственно, сопротивление изоляции (IR) следует измерять и записывать через регулярные промежутки времени, причем запись предпочтительно вести в отдельном журнале для каждой важной машины или цепи, чтобы каждое новое показание можно было сравнить с предыдущими значениями и немедленно заметить любую тенденцию к снижению. Нельзя слишком сильно подчеркивать, что, при условии, конечно, поддержания разумных минимальных значений, тенденции важнее фактических значений; единственное значение имеет сравнительно небольшое значение. Поэтому очень важна разумная интерпретация результатов и общая оценка задействованных факторов [4, 5, 6].

Измерение сопротивления изоляции

Существует несколько методов измерения сопротивления изоляции, но прибор, повсеместно используемый для судовых установок, включает комбинированный генератор постоянного тока с ручным приводом и омметр, дающий прямые показания в омах и мегомах. В принципе, этот прибор состоит из постоянного магнита, в поле которого находятся катушки напряжения и тока, установленные под углом друг к другу с указателем, повернутым в центре вращения катушек. Отклонение стрелки зависит от соотношения токов в катушках и обеспечивает прямое считывание сопротивления изоляции. Генератор с ручным приводом оснащен постоянным магнитом и обеспечивает испытательное напряжение. Для общего использования рекомендуется напряжение 500 В. Напряжение разомкнутой цепи (т.е. когда ИК-диапазон равен бесконечности) обычно примерно на 5% выше номинального напряжения, а при нулевом сопротивлении напряжение будет практически нулевым. Кривая характеристики напряжения этого генератора резко возрастает и достигает своего номинального значения примерно в средней точке шкалы. При использовании миниатюрных приборов, где достаточно приблизительных показаний, вопрос о том, какую клемму подключать к заземлению, относительно неважен, но для получения более точных результатов при использовании более крупных приборов важно, чтобы клемма с пометкой "земля", которая является

положительным полюсом, была подключена к земле. Также важно во всех случаях поворачивать ручку с постоянной скоростью около 160 об/мин.

Факторы, влияющие на сопротивление изоляции

Изоляционные материалы несовершенны, и при подаче напряжения будет протекать ток утечки, хотя при хорошем изоляторе ток будет чрезвычайно мал. Именно прохождение этого тока позволяет измерить сопротивление изоляции.

Пыль, влага, маслянистые или солевые отложения и другие посторонние вещества, осевшие на концевых обмотках и соединениях, машинах или на концах кабелей, приведут к снижению показаний, и поэтому важна периодическая очистка. Растворители, оставшиеся в лаках на катушках и обмотках, также влияют на результаты, и поскольку растворители рассеиваются, сопротивление изоляции может увеличиваться с возрастом, если машина содержится в чистоте и сухости.

Температура оказывает значительное влияние, поскольку сопротивление изменяется обратно пропорционально температуре. При 75-80 °С (нормальная рабочая температура машины в тропиках) сопротивление может составлять одну десятую от значения в холодном состоянии, скажем, при 20 °С. Влажность и условия, которые приводят к образованию конденсата на изоляции, также приведут к низким показаниям [7, 8, 9].

Тип изоляции также влияет на результаты. Например, устройство, изолированное исключительно изоляцией класса А, как правило, дает более низкие показания, чем устройство, изолированное слюдой, и если оно не подвергнуто вакуумной сушке и пропитке, оно будет иметь более низкий IR, чем устройство, обработанное таким образом. Протекание тока через изоляцию в сочетании с током утечки вдоль поверхности определяет сопротивление изоляции, а использование слюды между обмотками и землей, как того требует Регистр Ллойда, ограничивает протекание тока и тем самым снижает риск отказа.

Устройство, работающее непрерывно, будет иметь лучшее ИК-излучение, чем устройство, работающее с перерывами. Из сказанного становится очевидным, что ИК-излучение очень сильно зависит от климатических условий, температуры и состояния машины или устройства, например, было ли оно недавно очищено или заново покрыто лаком. Поэтому важно включить ссылку на эти обстоятельства в журнал. Типовой журнал приведен ниже.

Дата и место указывают на время года и географическое положение и, следовательно, дают некоторое представление о климатических условиях. В разделе "Погода" уместны такие записи, как хорошая и яркая, холодная, очень холодная, дождливая, туманная, сухая, влажная и т.д.

Проверка работы

Испытанием, которое применяется на заводе к новым машинам и аппаратам, является высокое напряжение (переменный ток) между отдельными обмотками и между всеми обмотками и землей. Для машин мощностью более 3 л.с. или кВА на 1000 об/мин. и, за некоторыми исключениями, для оборудования в целом, испытательное напряжение 1000 + в два раза превышает номинальное напряжение при минимуме 2000 В. Но необходимо сделать одно предупреждение. Этот тип испытаний не следует применять к машинам, которые находятся в эксплуатации, иначе это может привести к необратимому повреждению. Однако он может быть применен к машинам или обмоткам, которые были полностью обновлены и повторно изолированы. Кроме того, после применения такого теста нежелательно его повторять. Продолжительность теста обычно составляет одну минуту, и перед нанесением теста обмотки при необходимости необходимо просушить.

Сегодня широко автоматизирована работа энергетической установки, палубных механизмов и грузовых операций, что позволяет исключить постоянную вахту в машинном отделении и выполнять целый ряд действий без участия человека. Технологии автоматического и дистанционного судовождения позволят сделать следующий шаг в автоматизации судна, сократив необходимость вахты на мостике [10, 11, 12].

Список использованной литературы:

1. Тихонов, Н. Ф. Дизель-электрическая силовая установка / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина, Л. С. Секлетина // Заметки ученого. – 2021. – № 9-1. – С. 306-310. – EDN SCVJDX.
2. Патент на полезную модель № 167801 U1 Российская Федерация, МПК В60К 11/02, F01P 3/20. Система автоматического регулирования теплового режима судового двигателя внутреннего сгорания: № 2016113248: заявл. 06.04.2016: опубл. 10.01.2017 / В. Н. Тимофеев, Н. Ф. Тихонов. – EDN REQVSU.

3. Тихонов, Н. Ф. Анализ дизель-электрической гребной установки / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 93-9. – С. 147-149. – DOI 10.18411/trnio-01-2023-475. – EDN KGNFXD.
4. Патент на полезную модель № 166326 U1 Российская Федерация, МПК В63Н 23/24. Судовая энергосберегающая установка: № 2016119864/11: заявл. 23.05.2016: опублик. 20.11.2016 / В. Н. Тимофеев, Л. В. Тузов, О. К. Безюков [и др.]. – EDN YMLDQP.
5. Равин, А. А. Автоматизация судовых энергетических установок: учебное пособие для вузов / А. А. Равин, М. А. Максимова, О. И. Иванчик. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-8459-1.
6. Тимофеев, В. Н. Повышение эффективности систем охлаждения судовых двигателей внутреннего сгорания с автоматическим регулированием теплового состояния / В. Н. Тимофеев, Н. Ф. Тихонов // Сборник научных трудов профессорско-преподавательского состава Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова: Сборник научных статей, Санкт-Петербург, 11–15 апреля 2016 года. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, 2016. – С. 339-347. – EDN WNMMBJ.
7. Тихонов, Н. Ф. Судовые тронковые дизели, анализ и совершенствование / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина, Е. Г. Шумихина // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 94-5. – С. 71-74. – DOI 10.18411/trnio-02-2023-250.
8. Тихонов, Н. Ф. Эффективность системы наддува и утилизации тепловых потерь в тронковых дизелях / Н. Ф. Тихонов, Е. Г. Шумихина // Наукосфера. – 2023. – № 1-2. – С. 276-279. – EDN JWCZZ.
9. Дейнего Ю.Г. Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем. Практические советы и рекомендации / Ю.Г. Дейнего. - М.: Моркнига, 2012. - 240 с.
10. Васильев, С. А. Анализ судовых энергетических установок (СЭУ) / С. А. Васильев, Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // Тенденция развития науки и образования. – 2021. – № 73-2. – С. 88-90. – DOI 10.18411/lj-05-2021-67. – EDN VXFKMB.
11. Васильев, С. А. Судовые энергетические установки (СЭУ) / С. А. Васильев, Н. Ф. Тихонов, А. А. Петров // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 72-7. – С. 80-83. – DOI 10.18411/lj-04-2021-285. – EDN BUNQEP.
12. Тихонов, Н. Ф. Дизель - электрические установки / Н. Ф. Тихонов, О. А. Надеждина // НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ в УСЛОВИЯХ МИРОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: НОВЫЕ РЕАЛИИ: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26 августа 2022 года. – Ростов-на-Дону: ИЗДАТЕЛЬСТВО ФЕНИКС+, 2022. – С. 206-208. – EDN AXNMSH.

© Е.Г. Шумихина, 2023

УДК 620.92

Ялалдинов Р.Р.,
Магистр,
Казанский Государственный Энергетический Университет, г. Казань
Yalaldinov R.R.,
Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russian Federation

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА И ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»

Статья рассматривает роль непрерывного мониторинга в обнаружении неисправностей и предотвращении аварийных ситуаций. Описываются различные методы мониторинга, включая визуальный контроль, мониторинг параметров и использование датчиков и диагностического оборудования. Также рассматривается применение телематики и программного обеспечения для анализа данных. Все эти подходы позволяют компании ПАО «Транснефть» оперативно выявлять и

устранять неисправности, обеспечивая бесперебойную работу электрооборудования и повышая уровень безопасности на объектах.

Ключевые слова: методы, непрерывный мониторинг, выявление неисправностей, электрооборудование, безопасность, надежность

METHODS AND MEANS OF CONTINUOUS MONITORING AND TROUBLESHOOTING OF ELECTRICAL EQUIPMENT OF PJSC "TRANSNEFT" FACILITIES

Ensuring the safe and reliable operation of electrical equipment is a key aspect for a company engaged in the transportation of oil and petroleum products. The article examines the role of continuous monitoring in fault detection and emergency prevention. Various monitoring methods are described, including visual monitoring, parameter monitoring, and the use of sensors and diagnostic equipment. The application of telematics and software for data analysis is also considered. All these approaches allow Transneft to promptly identify and eliminate malfunctions, ensuring uninterrupted operation of electrical equipment and increasing the level of safety at facilities.

Keywords: methods, continuous monitoring, fault detection, electrical equipment, safety, reliability

ПАО «Транснефть» является одной из крупнейших транспортных компаний, занимающихся транспортировкой нефти и нефтепродуктов. Безопасность и надежность электрооборудования на объектах компании играют решающую роль в обеспечении бесперебойной работы системы транспортировки. В связи с этим, методы и средства непрерывного мониторинга и выявления неисправностей электрооборудования становятся неотъемлемой частью обеспечения эффективного функционирования объектов ПАО «Транснефть».

Непрерывный мониторинг электрооборудования позволяет оперативно обнаруживать и диагностировать неисправности, а также предотвращать возможные аварийные ситуации. Это особенно важно для объектов ПАО «Транснефть», где небольшая неисправность может привести к серьезным последствиям [1].

Методы непрерывного мониторинга являются:

а) Визуальный контроль - осмотр и визуальный анализ электрооборудования позволяют выявить видимые признаки износа, коррозии, трещин и других повреждений. Регулярные визуальные осмотры проводятся специалистами компании, обученными распознавать потенциальные проблемы [2].

б) Мониторинг параметров - использование автоматических систем мониторинга позволяет следить за различными параметрами работы электрооборудования, такими как температура, вибрация, ток, напряжение и другие. Аномальные изменения в этих параметрах могут указывать на возможные неисправности.

в) Использование датчиков и диагностического оборудования - различные датчики и диагностическое оборудование могут быть установлены на электрооборудование для непрерывного сбора данных и обнаружения неисправностей. Например, тепловизионные камеры могут использоваться для обнаружения перегрева или неправильной работы электрических компонентов [3].

Для сбора и передачи данных о состоянии объектов на удаленные серверы для дальнейшего анализа и мониторинга применяют систему телематики (рис.1). В контексте электрооборудования объектов ПАО «Транснефть» телематика позволяет осуществлять удаленный мониторинг и обнаружение неисправностей, а также предупреждать о потенциальных проблемах до их возникновения [4].

Сбор и анализ данных, полученных от систем мониторинга и датчиков, являются важными этапами в процессе выявления неисправностей. Программное обеспечение специально разработанное для анализа этих данных позволяет выявлять аномалии, строить прогнозы и принимать оперативные меры [5].



Рисунок 1 – Система телематики

Методы и средства непрерывного мониторинга и выявления неисправностей электрооборудования на объектах ПАО «Транснефть» являются важной составляющей безопасной и надежной работы транспортной системы компании. Они позволяют оперативно обнаруживать и устранять неисправности, предотвращая возможные аварийные ситуации. Применение современных технологий, таких как автоматические системы мониторинга, датчики, телематика и программное обеспечение для анализа данных, повышает эффективность процесса обнаружения неисправностей и обеспечивает бесперебойную работу электрооборудования на объектах ПАО «Транснефть».

Список использованной литературы:

1. Инструкция по эксплуатации и обслуживанию электрооборудования ПАО «Транснефть».
2. Бондаренко, А.И. Организация надежности и безопасности электроустановок: Учебное пособие. Москва: Издательство Юрайт, 2018.
3. Косарев, Л.А. Диагностика неисправностей электрооборудования: Учебник. Москва: Издательство Эксмо, 2019.
4. Зайцев, В.В. Электрические измерения: Методические указания. Москва: Издательство МЭИ, 2015.
5. Смирнов, В.Г. Мониторинг и диагностика технических систем: Учебное пособие. Москва: Издательство Бином, 2017.

© Р.Р. Ялальдинов, 2023

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93/94

Узденов М.М.,
 Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева, г. Карачаевск

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СВЯЗИ НА ТЕРРИТОРИИ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Окончательная интеграция территории современной Карачаево-Черкесии в состав Российской империи произошла довольно поздно – во второй половине XIX в. «Последний крупный антироссийский эксцесс в карачаевской среде в имперский период» произошел в 1855 г. [3]. В целом, на Северо-Западном Кавказе Кавказская война закончилась в 1864 г. Вследствие этого, с одной стороны, процессы гражданского развития, восстановления и возрождения экономики, переселенческого движения, создания новых населенных пунктов и т.д. затянулись. С другой

стороны – в указанный период регион представлял собой глухую провинцию большой империи с неразвитой транспортной инфраструктурой и доминированием традиционных хозяйственных и общественных связей, что также являлось объективным тормозом на пути внедрения новейших для своего времени новаций, коими являлись на тот момент и услуги связи.

До конца XIX в. казенных (государственных) и постоянно действовавшие учреждения почтово-телеграфной связи на территории современной Карачаево-Черкесской республики (Баталпашинского отдела Кубанской области) отсутствовали. Только в 1877 г. в центре отдела – станции Баталпашинской появляется почтовое отделение [8, с. 52-53]. Через два года здесь уже фиксируется телеграфная станция [9, с. 55], а в 1891 г. – почтово-телеграфная контора [6, с. 14].

Правда, почтовые услуги в то время оказывались не только государством. В этой связи в регионе фиксируются так называемые обывательские почтовые станции, которые содержались на средства заинтересованного в их существовании и деятельности населения. Например, в 1879 г. нам известна такая станция в устье р. Индыша (правого притока Кубани в её верхнем течении) [10, с. 135], в 1898 г. в станции Красногорской (возле русского военного укрепления) [4, с. 30].

По имеющимся у нас сведениям других почтовых и телеграфных отделений на территории Карачаево-Черкесии в XIX в. так и не открылось. И только в начале XX в. произошел резкий и положительный сдвиг в данной сфере.

В 1904 г. открылось новое казенное почтовое отделение в селении Георгиевско-Осетинское [5, с. 70]. Его открытие было во многом обусловлено тем, что рядом с селением располагалось укрепление, служившее местопребыванием местных властей, а также развитие курортной зоны в Тебердинском ущелье. Почтовое отделение в Георгиевско-Осетинском было задействовано в обслуживании курортных дач в Теберде [2, с. 122].

По данным на 1916 г. территория Карачаево-Черкесии уже была покрыта довольно широкой сетью (по крайней мере по меркам того времени) почтовых и телеграфных отделений. Почтово-телеграфные конторы действовали в станции Баталпашинской (начальник – Николай Станиславский, помощник – Порфирий Пилошенко, в селении Георгиевско-Осетинское (начальник – Галактион Кобаидзе, в ауле Тебердинском (начальник – Афанасий Панченко), в курорте Теберда (начальник – Сергей Пшеничный) и при свинцово-цинковом руднике «Эльборус» (начальник – Иван Дергачев) [1, с. 104-105, 106, 114, 116]. Почтовые отделения функционировали в станциях Зеленчукской (начальник – Афанасий Вакуленко), Исправной (начальник – Григорий Абрамчик), Кардоникской (начальник – Харитон Корнаев), Преградной (начальник – Михаил Горелов), Сторожевой (начальник – Семен Носов), Красногорской (начальник – Владимир Цахилов, Усть-Джегутинской (начальник – Павел Чернышев, в селении Марухском (начальник – Яков Рева), в ауле Учкулан (начальник – Эмир Мевлан-оглы Эмиров) [1, с. 107, 108, 109, 112, 113, 115].

Почтовые отделения в начале XX в. осуществляли следующие услуги: пересылка писем (простых и заказных), почтовых карточек, бандеролей, посылок, доставка периодических изданий. Деньги можно было переслать как по почте, так и телеграфом. В последнем случае с отправителя взимался дополнительный денежный сбор, стоимость которого зависела от региона доставки денежного перевода. При этом, если отправить деньги при помощи телеграфа можно было только из отделения, где он имелся в наличии, то получить перевод можно было в любом почтовом отделении [7, с. 6]. Кроме того, при помощи телеграфа отправлялись и доставлялись телеграммы. Почтово-телеграфные услуги предоставлялись не только в рамках территории Российской империи. Имелась возможность отправлять почтовые отправления и телеграммы за границу. О цене почтовых услуг могут дать представление следующие цифры: отправка простого письма весом до 60 грамм стоила 5 коп., заказного – 12 коп.; почтовая карточка стоила 3 коп.; бандероль с печатными отправлениями весом до 15 грамм – 1 коп. [7, с. 1]; простое бандерольное отправление – по 3 коп. за каждые 60 грамм [7, с. 2]. Стоимость посылки зависела от её веса и дальности пересылки. Минимальная стоимость составляла 25 коп. при весе до 2-х фунтов [7, с. 8]. За перевод денег по почте плата также взималась в зависимости от суммы. Если переводилась сумма до 25 руб., то комиссия составляла 15 коп.; от 1000 до 1025 руб. – 2 руб. 65 коп. [7, с.5]. Если деньги переводились по телеграфу, то в дополнение к почтовому взывался телеграфный сбор. Он зависел от расстояния пересылки. В пределах европейской части России он составлял от 1 руб. 15 коп. (в случае перевода суммы до 500 руб.) до 1 руб. 40 коп. (при переводе суммы от 500 до 5000 руб.) [7, с.5].

Начало Первой мировой войны внесло некоторые коррективы в работу отделений почтовой и телеграфной связи. Солдатам и офицерам действующей армии разрешалось отправлять простые

письма, почтовые карточки, бандероли, денежные переводы (только по почте), периодические издания, маловесные посылки весом до 12 фунтов [7, с. 15]. При этом простые письма весом до 30 грамм и почтовые карточки, адресованные на «имя чинов действующей армии и состоящих при ней учреждений», пересылались бесплатно [7, с.15]. Все посылки должны были осматриваться в почтовых отделениях и только после этого закрываться и отправляться адресату. Интересно, что отправитель мог сделать на посылке надпись «возврату не подлежит». В этом случае, если военнослужащий, которому было адресовано данное почтовое отправление, погиб, получил ранение и находился в тыловом госпитале или выбыл из расположения части по другим причинам, то содержимое посылки распределялось между «чинами части по распоряжению командира ея» [7, с. 15]. Согласно постановлению министра внутренних дел с 21 сентября 1914 г. и до окончания войны повышалась плата за телеграммы [7, с. 12], а с 27 февраля 1915 г. воспрещалась пересылка по почте визитных и поздравительных карточек, «оплаченных по бандерольной таксе» [7, с. 4].

Таким образом, в начале XX в. фактически произошло становление отрасли почтово-телеграфной связи на территории Карачаево-Черкесии. В дальнейшем, несмотря на перипетии революционных событий и гражданской войны данная отрасль продолжила свое развитие, охватывая все больше населенных пунктов и улучшая качество оказываемых услуг. В то же время можно сказать, что приемы, методы, особенности оказания услуг (в том числе в военное время), выработанные и апробированные почтовыми отделениями в имперский период, послужили базой для становления уже советской почты, а часть из них оказалась востребованной в годы Великой Отечественной войны.

Список использованной литературы:

1. Адрес-календарь // Кавказский календарь на 1917 г. / Под ред. Н.П. Стельмашука. Тифлис: Типография канцелярии наместника Е.И.В. на Кавказе, 1916. С. 1-1075.
2. Анисимов С. Картины Кавказа. М.: Задруга, 1915. 165 с.
3. Бегеулов Р. М. Проблемы интеграции Карачая в состав России: августовское восстание 1855 г. // Электронный научно-образовательный журнал «История». 2021. Т. 12. Выпуск 10(108). URL: <https://history.jes.su/s207987840016871-7-1/>. DOI: 10.18254/S207987840016871-7 (дата обращения: 15.05.2023).
4. Дьячков-Тарасов А.Н. В горах Большого и Малого Карачая // Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа. Тифлис: Типография главного управления наместника Кавказского, 1900. Вып. 28. Отдел первый. С. 1-136.
5. Кавказский календарь на 1905 год / Под ред. Е. Кондратенко. Тифлис: Типография А.В. Кутателадзе, 1904. 752 с.
6. Кубанская справочная книжка на 1891 год / Сост. Е.Д. Фелицин. Екатеринодар: Типография Кубанского областного правления, 1891. 501 с.
7. Отдел справочный // Кавказский календарь на 1917 г. / Под ред. Н.П. Стельмашука. Тифлис: Типография канцелярии наместника Е.И.В. на Кавказе, 1916. С. 1-216.
8. Памятная книжка Кубанской области на 1877 г. / Сост. Е.Д. Фелицин. Екатеринодар: Типография Кубанского областного правления, 1877. 488 с.
9. Памятная книжка Кубанской области на 1879 г. / Сост. Е.Д. Фелицин. Екатеринодар: Типография Кубанского областного правления, 1879. 522 с.
10. Петров Гр. Верховья Кубани – Карачай // Памятная книжка Кубанской области на 1880 год. Екатеринодар: Типография Кубанского областного правления, 1880. С. 123-153.

© М.М. Узденов, 2023

УДК 331.108

Алексеева А.Я.,
студент 5 курса,
направления подготовки «Управление персоналом»,
кафедра проектного менеджмента и бизнес – администрирования,
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Уфа, Республика Башкортостан
Научный руководитель: Галимов И.А.,
старший преподаватель,
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Уфа, Республика Башкортостан

АНАЛИЗ ПРИЧИН И ДИНАМИКИ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ КОНФЛИКТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: В статье определена актуальность темы, которая выражается в том, что межличностные конфликты в организации важная часть в управлении. Причины конфликта могут быть как производственного характера, так из-за психологических особенностей. Автор выделил семь этапов динамики конфликта и пути его разрешения.

Ключевые слова: межличностный конфликт, конфликт в организации, методы разрешения конфликтов, управление конфликтами.

В организации разного уровня менеджмент решает противоречия и конфликты. Для этого они применяют теоретические разработки, доведенные до практически применяемых технологий. Представление о конфликтах в организации должно быть реальным, не только основанным на теоретических разработках. Если конфликты в организации игнорируются, то их количество, как правило, растет, разрушительные последствия тоже. При этом если менеджмент не владеет профессиональными знаниями по решению конфликтных ситуаций, то социально-негативные процессы в организации разрастаются, углубляются и развиваются. И чем дальше данный процесс запускается, тем более сложнее поддается он управлению и ограничению.

Несмотря на то, что изучению конфликтов в организации на сегодняшний день уделяется достаточно большое внимание, универсального метода, который разрешал бы их, все еще нет. Отметим, что конфликт является не только негативным процессом, но и имеет положительные свойства.

Степень серьезности конфликта может быть очень серьезным. Также следует отметить, что сторонами конфликта могут быть как руководитель и подчиненный, так и двое коллег. Если конфликт носит производственный характер, то его легче разрешить рациональным путем. Однако, если конфликт носить межличностный характер, то разрешить его почти невозможно [3].

Конфликты, которые возникают в организации, можно классифицировать по причинам их возникновения. Например, конфликт может быть вызван самой работой, психологическими особенностями или же рассогласование процессов на работе [2].

Таким образом, причиной конфликта в трудовом процессе может быть сама работа. Например, если в организации ограничены ресурсы или же разные отделы взаимосвязаны между собой. К причинам можно отнести и разные цели в коллективе, недостаточно налаженная коммуникация или уровень подготовки сотрудников.

Динамика межличностных конфликтов в организации имеет семь этапов развития. Они представлены на рисунке 1.

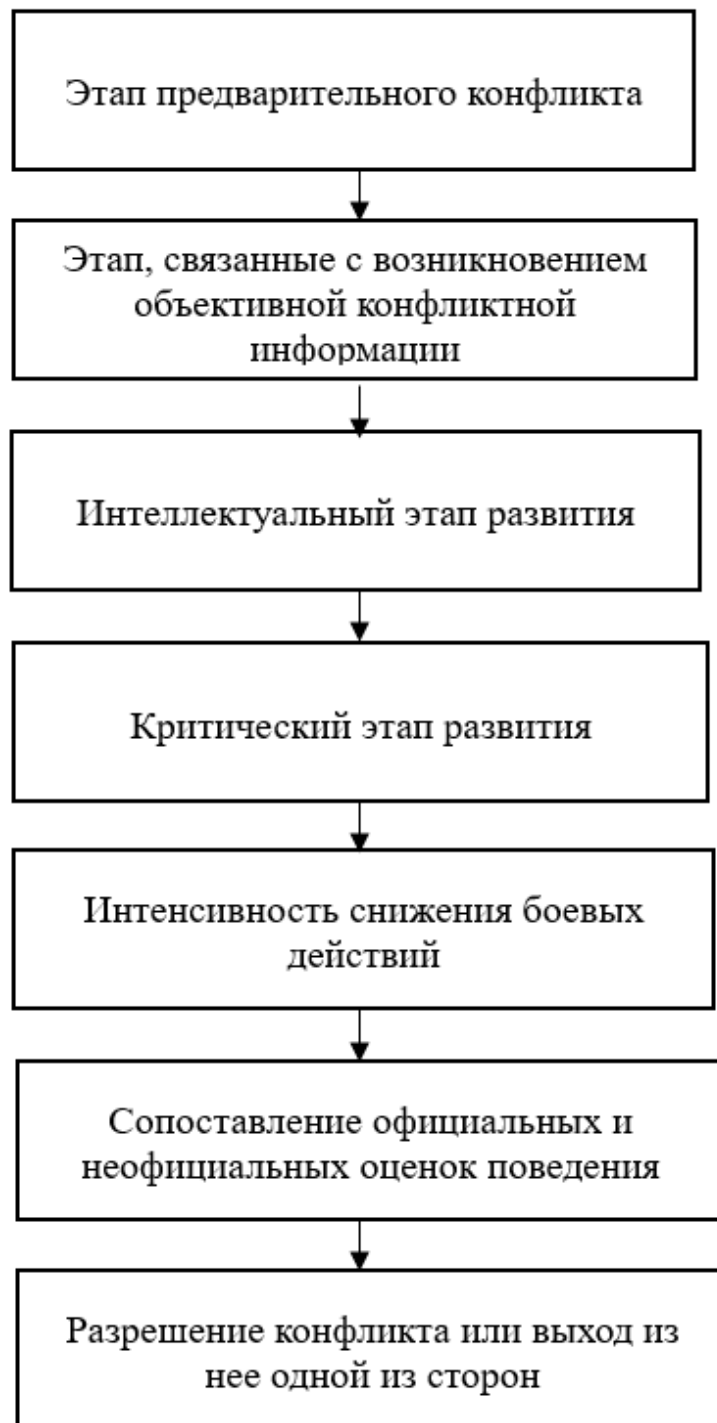


Рисунок 1 – Этапы динамики конфликта

Также представленные этапы можно разделить на три группы.

Первая группа – до конфликтной ситуации. Она характеризуется наличием структуры, причин, участников. То есть для конфликта есть все предпосылки. Решение конфликта на данном этапе возможно, но если стороны не идут на примирение, то конфликт переходит в открытую стадию.

Вторая группа этапов – открытый конфликт. Данная группа характеризуется тем, что количество участников становится больше; проблемы обретают характер не производственный, а личный; увеличение уровня стресса. На данном этапе происходит эскалация конфликта. При этом все зависит от того, у кого больше ресурсов, сил.

Следующая группа этапов конфликта – решение конфликта. Данная группа характеризуется прекращением внешнего конфликта сторонами. Отметим, что если конфликт разрешился

административным способом, а именно – наложением санкций на обе стороны, то объективная причина конфликта все также будет сохранена. Отсюда можно сделать вывод, что полное решение конфликта в организации возможно в том случае, если будет установлен баланс внешнего и внутреннего уровней [1].

Таким образом, межличностные конфликты в организации возникают как вследствие производственным проблем, так и из-за несовпадения взглядов на какие-либо обыденные темы. При этом разрешение конфликта можно на ранних этапах.

Список использованной литературы:

1. Котова О.В., Мальцева С.М., Пронина Е.Р., Стец А.В. О методах разрешения конфликтных ситуаций в организации // АНИ: экономика и управление. – 2021. – №2 (35). – С. 207-209.
2. Мордвинцева К.С., Долгова М.С., Пирогова С.В. Решение конфликтов в деловой коммуникации // Universum: общественные науки. – 2022. – №4 (83). – С. 9-10
3. Халитова С. А. Теоретические основы изучения социально-психологического климата организации // Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. – 2022. – №2 (62). – С. 1-6

© А.Я. Алексеева, И.А. Галимов, 2023

УДК 330

Бакоян Н.Т.,
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль

СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ ГРАЖДАН

Трудовые отношения в любом государстве представляют собой одну из основных сфер общественной жизни страны. Экономически активное население, занятость населения являются главными показателями, позволяющими судить о национальном благополучии, стабильности, эффективности социально-экономических преобразований, качество жизни населения. Одним из приоритетных направлений любого прогрессивного государства является улучшение, повышение качества жизни.

Занятость является одним из ведущих макроэкономических показателей и условий, который с одной стороны характеризует качество и уровень жизни в стране, а с другой является отражением эффективности проводимой социально-экономической политики.

Многие экономисты дают свое определение термину занятость, (табл.1).

Таблица 1 – Определение термина «занятость» по мнению различных авторов

Определение (занятость – это...)	Автор	Комментарий
деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству Российской Федерации и приносящая, как правило, им заработок, трудовой доход.	Закон РФ от 19.04.1991 N 1032-1 (ред. от 19.11.2021) "О занятости населения в Российской Федерации"	Краткое определение, отражающее сущность рассматриваемой категории.
совокупность отношений по поводу участия населения в трудовой деятельности, выражает меру его включения в труд, степень удовлетворения общественных потребностей в работниках и личных потребностей и интересов в оплачиваемых рабочих местах, в получении дохода. [10]	М. В. Симонова	Наиболее полное определение, отражающее сущность рассматриваемого понятия.

Определение (занятость – это...)	Автор	Комментарий
совокупность экономических отношений по поводу участия граждан в хозяйственной деятельности, связанной с обеспечением их рабочими местами. [2]	Г. Р. Аглиуллина	Краткое понятие, не раскрывающее сущность термина.
отношения в связи и по поводу участия людей в общественно-полезной деятельности, связанной с удовлетворением личных и общественных потребностей и, как правило, приносящей им заработок или доход.[3]	Е. С. Кубишин	Полное определение, содержащее основную сущность термина.
социально-экономические отношения, которые возникают в процессе вовлечения рабочей силы в процесс производства товаров и услуг. [5]	Е. Б. Яковлева	Краткое и доступное для понимания определение.

В соответствии с ФЗ от 19.04.1991 N 1032-1 (ред. от 19.11.2021) "О занятости населения в Российской Федерации" к занятым относятся:

1. работающие по трудовому договору, в том числе выполняющие работу за вознаграждение на условиях полного либо неполного рабочего времени, а также имеющие иную оплачиваемую работу (службу), включая сезонные, временные работы, за исключением общественных работ и осуществления полномочий членов избирательных комиссий, комиссий референдума с правом решающего голоса не на постоянной (штатной) основе;

2. зарегистрированные в установленном порядке в качестве индивидуальных предпринимателей, а также нотариусы, занимающиеся частной практикой, адвокаты, учредившие адвокатские кабинеты, и иные лица, чья профессиональная деятельность в соответствии с федеральными законами подлежит государственной регистрации и (или) лицензированию;

3. занятые в подсобных промыслах и реализующие продукцию по договорам;

4. выполняющие работы по договорам гражданско-правового характера, предметами которых являются выполнение работ и оказание услуг, авторским договорам, а также являющиеся членами производственных кооперативов (артелей);

5. избранные, назначенные или утвержденные на оплачиваемую должность;

6. проходящие военную службу, альтернативную гражданскую службу, а также службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, органах принудительного исполнения Российской Федерации;

7. обучающиеся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, включая обучение по направлению государственной службы занятости населения;

8. временно отсутствующие на рабочем месте в связи с нетрудоспособностью, отпуском, переподготовкой, повышением квалификации, приостановкой производства, вызванной забастовкой, призывом на военные сборы, привлечением к мероприятиям, связанным с подготовкой к военной службе (альтернативной гражданской службе), исполнением других государственных обязанностей или иными уважительными причинами;

9. являющиеся учредителями (участниками) организаций, за исключением учредителей (участников) некоммерческих организаций, организационно-правовая форма которых не предполагает права учредителей (участников) на получение дохода от деятельности этих организаций, включая членов товариществ собственников жилья, а также членов жилищных, жилищно-строительных, гаражных кооперативов и иных специализированных потребительских кооперативов, создаваемых в целях удовлетворения потребностей граждан, которые не получают доход от их деятельности;

10. являющиеся членами крестьянского (фермерского) хозяйства.[1]

В данном перечне не выделяется категория «самостоятельно занятый гражданин», а только косвенно касаются данного понятия занятости. В частности, внимание уделяется индивидуальным предпринимателям, но данная форма занятости имеет значительные отличия от самостоятельной занятости.

Самозанятость неразрывна с нестандартной ролью человека в трудовом процессе, его особым трудовым потенциалом, однако на поверхности экономических явлений она выделяется, как занятость вообще и формируется мнение, что между данными понятиями нет существенных отличий. Самозанятость и занятость имеют близкие по смыслу значения, в связи с тем, что непрерывно осуществляется движение потоков рабочей силы из найма в самостоятельную занятость, и наоборот. При этом данное единство включает различные по своей сущности и функциональному назначению процессы. Переход от одного процесса (купля-продажа рабочей силы) к другому (самостоятельный поиск сферы приложения труда) означает переход к новому виду отношений, к смене их характера.

Рассмотрим основные отличия самозанятости от занятости (табл. 2).

Таблица 2 – Сравнительная характеристика занятых и самозанятых [составлено автором]

Критерий	Занятые	Самозанятые
Состав участников отношений	Наемный работник, создающий предложение на свою рабочую силу, и работодатель, имеющий спрос и обеспечивает его занятость посредством предоставления работы и рабочего места наемному работнику	Владелец рабочей силы выступает в позиции гражданина, организующего свою самостоятельную деятельность и участвующего в ней, а также при этом является и продавцом и потребителем своей рабочей силы, т.е. он является работодателем для самого себя.
Социальная роль	Отношения занятости по найму подразумевают отнесение личности в предназначенную общность, формируют определенный социальный статус человека, его значимость в определенной группе.	В самозанятости человек реализует себя как личность, приобретает новый социальный статус, может действовать как самостоятельный субъект рынка, самореализоваться в труде, творчестве.
Трудовой потенциал	Участие гражданина в общественно полезной деятельности, наличие знаний и навыков, необходимых для выполнения специфических обязанностей и видов работ.	Генерация новых идей и методов, стремление к реализации творческих способностей, к самовыражению.
Распределение дохода	Получатель цены своего труда в результате применения своей рабочей силы.	Получатель дохода и цены своего труда, так как использует не только собственные средства, но и собственный труд.
Личностные качества	Определенные профессиональные навыки и квалификаци.	Готовность к риску, умение организовывать свой труд, способность изучать конъюктуру рынка.

Так, мы можем сделать вывод, что самозанятость является некоторой разновидностью занятости.

Большинство организаций по разным причинам перестают удовлетворять финансовые и трудовые потребности своих работников, что в свою очередь подталкивает их заняться поиском других вариантов трудоустройства. Кроме этого, население желает улучшить качество своей жизни, и занятость «на себя» предоставляет возможность получить это, почувствовать безопасность в завтрашнем дне, контролировать свою жизнь, осознавать, что обстоятельства находятся в твоих собственных руках, а не под властью крупной компании.

Изучим отличительные черты разных представителей занятого населения (таблица 3).

Таблица 3 – Отличия форм занятости [составлено автором]

Характеристика	Форма занятости		
	Наемный работник	Предприниматель	Самозанятый
Доход	Фиксированный (заработная плата)	Не фиксированный	Не фиксированный
Метод производства труда	Собственный труд	Наемный труд	Собственный труд
Наличие сотрудников	Является сотрудником	Управляет сотрудниками	Не имеет сотрудников
Владение средствами производства	Не владеет	Владеет	Владеет
Форма хозяйствования	Рыночная	Рыночная	Рыночная
Наличие организации	Занят в организации	Формирует организацию	Не занят и не формирует организацию

Обратим внимание на наличие схожих характеристик между предпринимательством и самозанятостью, а также на существенное различие с наемным сотрудником.

Термин «самозанятость» появилось в законодательстве Российской Федерации в 2017 году. Министерство юстиций Российской Федерации совместно с Министерством финансов Российской Федерации, Министерством экономического развития Российской Федерации и Министерством труда Российской Федерации подготовил проект федерального закона «О внесении изменений в ст. 2 Закона РФ от 19.04.91 № 1032-1. Данный проект рассматривал закрепление характеристик, которые смогут различать самозанятых граждан, ИП и лиц, работающих на основании трудового договора.

В проекте Федерального закона "О внесении изменений в статью 2 Закона Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации" представлены критерии отнесения субъекта к категории «самозанятый» (рисунок 1).

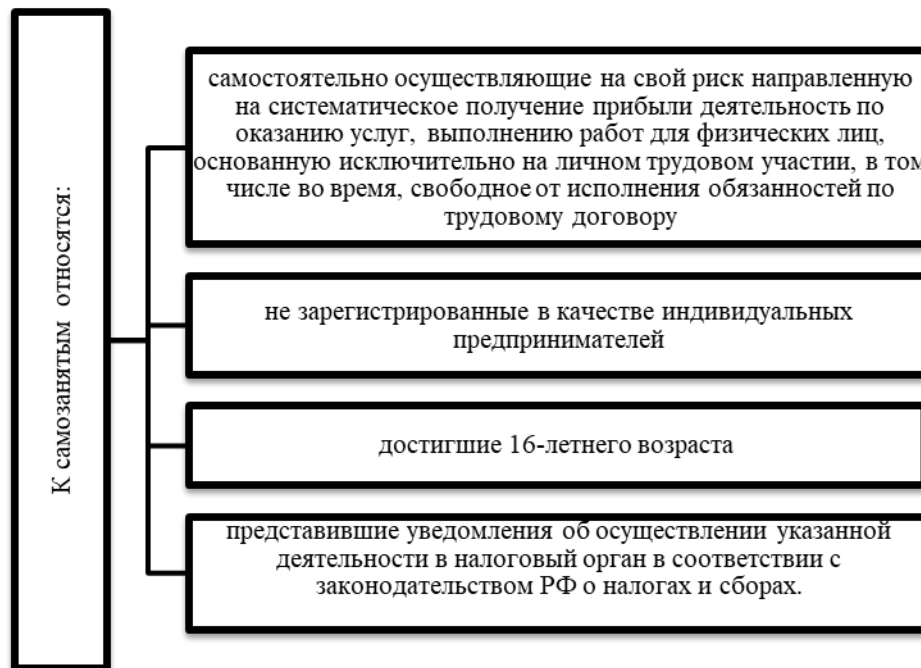


Рисунок 1 – Критерии отнесения субъектов к категории «самозанятые» [составлено автором]

Федеральная налоговая служба определяет самозанятых как тех, кто уплачивает налог на специальный доход.

В соответствии с Федеральным законом от 27.11.2018 N 422-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима "Налог на профессиональный доход" налогоплательщиками налога на профессиональный доход признаются

физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, перешедшие на специальный налоговый режим. [12]

При этом налогоплательщиком на профессиональный доход можно быть только в том случае, пока сумма дохода нарастающим итогом в течение года не превысит 2,4 млн рублей. [12]

Физические лица и индивидуальные предприниматели, которые переходят на новый специальный налоговый режим (самозанятые), могут платить с доходов от самостоятельной деятельности только налог по льготной ставке — 4 или 6%.

Для лучшего понимания методологии расчета налога на профессиональный доход рассмотрим пример.

Есть условная гражданка Н. Через свою страницу в социальных сетях она продает вязаные игрушки, которые делает своими руками. В апреле Анна заработала на продажах частным лицам 15 000 рублей. Также была сделка с компанией, которая занимается реализацией детских игрушек. С этой сделки она выручила 25 000 рублей.

Исходя из приведенных данных, рассчитываем налог к уплате:

НПД по ставке 6% = 25 000 x 6% = 1 500 рублей;

НПД по ставке 4% = 15 000 x 4% = 600 рублей.

Итого, налог за апрель составит 2 100 рублей. Его нужно уплатить в следующем месяце не позднее 25-го числа. Также к этой сумме может применяться налоговый вычет. В любом случае все актуальные данные отображаются в приложении.

Безусловно, специальный налоговый режим имеет свои преимущества (рисунок 2).



Рисунок 2 – Преимущества перехода на специальный налоговый режим [12]

Так, переход на специальный налоговый режим имеет значительное количество преимуществ, склоняющих граждан перейти на него, но при этом у него есть и недостатки (рисунок 3).

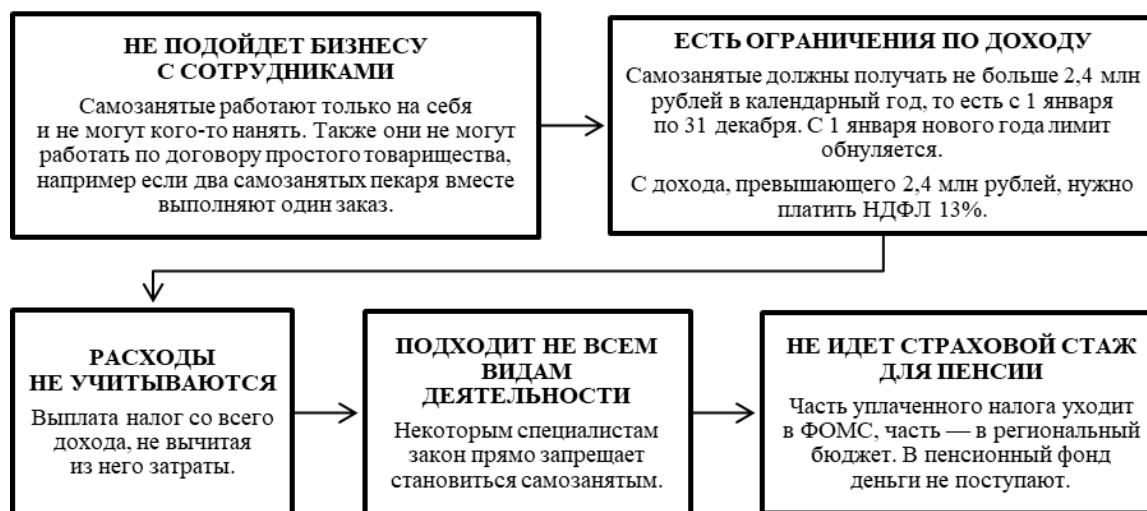


Рисунок 3 – Недостатки перехода на специальный налоговый режим [12]

Приведем трактовки термина «самозанятый/самозанятость» из работ некоторых экономистов, для этого рассмотрим таблицу 4.

Таблица 4 - Определение термина «самозанятость» различных авторов

Определение (самозанятость (самозанятый) – это...)	Автор	Комментарий
Самозанятость является одной из нестандартных форм занятости граждан, в основе которой лежат повышение мобильности рабочих ресурсов, снижение зависимости работника от работодателя, самоорганизация. Это форма независимой занятости, которая по своим ключевым характеристикам представляет собой, по сути, предпринимательскую деятельность, но осуществляемую физическими лицами. [6]	А. Н. Покида	Наиболее полное определение, раскрывающее сущность данного термина. Отождествляет самозанятость с индивидуальным предпринимательством. Включает в себя задачи самозанятости.
Самозанятость является формой получения прибыли за свой труд напрямую от заказчиков, в отличие от наёмной работы. [7]	Ю. О. Степанова	Краткое определение, не включает в себя характеристику субъектов самостоятельной занятости.
Самостоятельная занятость представляет собой отдельную форму хозяйственной деятельности в рыночной экономике, имеющую важные экономические и социальные функции. [8]	А. В. Шевчук	Краткое определение, которое не в полной мере раскрывает изучаемое понятие.
Самозанятым является физическое лицо, ведущее самостоятельно трудовую деятельность, выполняющее работы и оказывающее услуги и преследующее постоянное получение дохода, в подчинении которых нет наемных работников, для достижения целей бизнеса использует собственное имущество, отношение к заказчикам	Ю. Н. Нестеренко	Полное определение, содержит базовые характеристики самозанятого.

Определение (самозанятость (самозанятый) – это...)	Автор	Комментарий
формируется на устной договоренности, а размер вознаграждения зависит от величины получаемого дохода. [9]		
Самозанятость относится к одной из форм индивидуального предпринимательства, призванных сократить уровень безработицы, особенностью их деятельности является то, что они могут оказывать платные услуги государственным и коммерческим организациям по определенным видам деятельности, в качестве специалиста, консультанта или подрядчика [11]	В. В. Полякова	Полное определение, отождествляющее самозанятость с индивидуальным предпринимательством, содержащее цели их деятельности.

Опираясь на все данные, представленные выше, нормативно-правовую базу, а также на базовые характеристики самозанятого, нами было сформулировано следующее определение:

Самозанятым является физическое лицо, принимающее участие в создании общественного блага, базирующегося на личном интересе, самостоятельности и инициативе, получающее трудовой доход от своей личной официально зарегистрированной под статусом «самозанятого» трудовой деятельности, при ведении которой не имеют работодателя и не привлекают наемных работников по трудовым договорам, доходы которого облагаются налогом на профессиональный доход.

В законодательстве РФ нет перечня услуг, предоставляя которые можно отнести себя к категории «самозанятый», но есть ограничение на то, кто ни в коем случае не может относить себя к данной категории (рисунок 4).

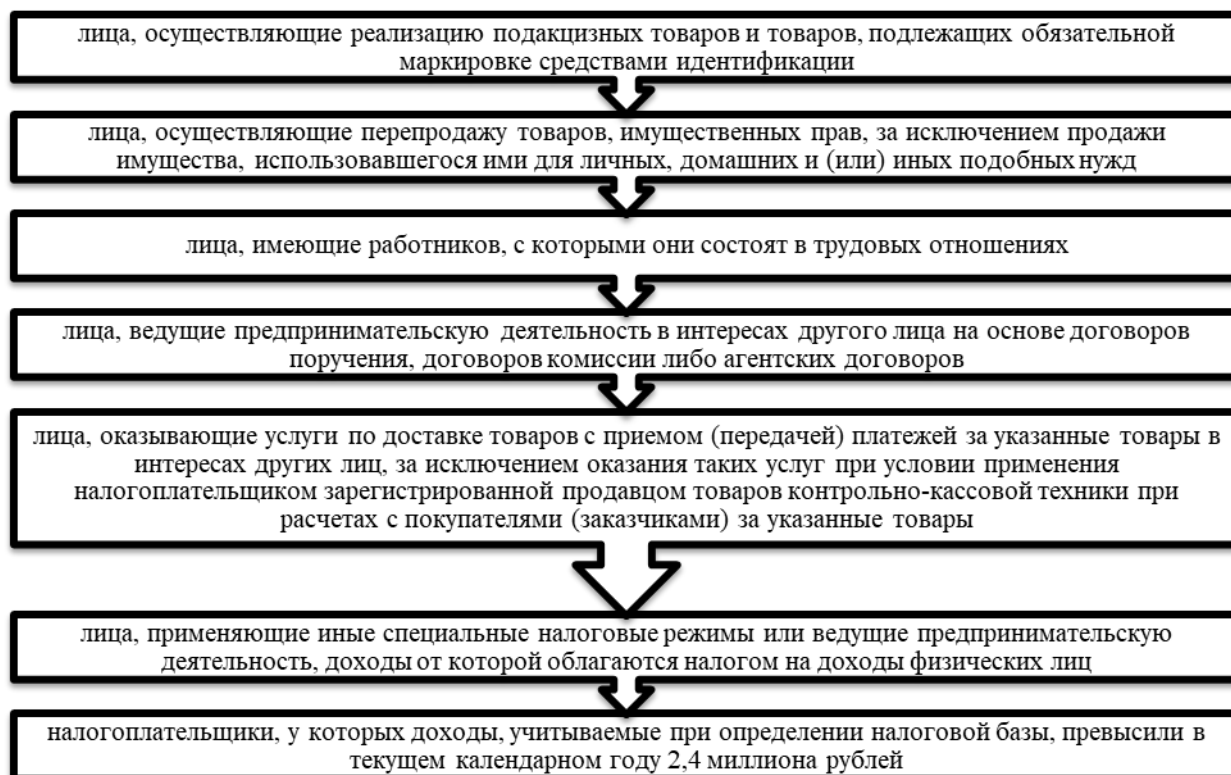


Рисунок 4 – Перечень лиц, не имеющих права применять специальный налоговый режим[1]

Составим примерный список видов профессий, в которых наиболее часто граждане переходят на специальный налоговый режим.

Косметологические услуги	Образовательные услуги (репетиторство)	Фото/видеосъемка	Реализация товаров собственного производства
Организация/проведение мероприятий, праздников	Аренда помещений (на любой срок)	Таргетологи/маркетологи	Ремонтные работы
Финансовые/юридические услуги	Консультационные услуги	Перевозка пассажиров/грузов	Строительные работы

Рисунок 5 – Виды деятельности, относящиеся к самостоятельным [составлено автором]

Основным правилом самостоятельной деятельности является то, что все товары/услуги должны производиться/осуществляться самостоятельно.

Рассмотрев такую сегментацию рынка в изучаемой сфере деятельности, мы можем выделить некоторые особенности самозанятости:

- свободно выбранная человеком деятельность, позволяющая обеспечить его средством заработка;
- основополагающее понятие для таких видов деятельности как бизнес, предпринимательство;
- сфера занятости, базирующаяся на инициативности человека, его потенциальных возможностях и степень желания их реализации, экономической выгоде и интересе;
- фундаментальный уровень для определения положения человека на рынке труда, его социального статуса.

Проведенный анализ самозанятости предоставляет нам возможность сформулировать ее базовые свойства, определяющие ее отличительность и общность с другими процессами, рассмотрим их в таблице 5.

Таблица 5 – Основные свойства самозанятости [составлено автором]

Свойство	Характеристика
Адаптированность	Самозанятые должны уметь быстро адаптироваться к изменяющимся условиям. Существуют две основные тактики работы в условиях существенной неопределенности: адаптация самозанятых к изменениям или влияние на окружающую среду, чтобы сделать ее более благоприятной для функционирования.
Неопределенность	Непостоянство заключается в невозможности полноценно анализировать и прогнозировать свою деятельность. Отсутствие полного спектра данных для предположения потребностей потребителей, расчета изменения показателей внутренней и внешней среды, потребительского рынка, затруднение при долгосрочном планировании.
Общественная значимость	Для самозанятого значим не просто любой результат, а полезный для общества результат. Для извлечения собственной выгоды и общественной пользы самозанятый должен производить товары, предоставлять услуги, которые преимущественно удовлетворяют потребности общества, потребителей.
Осознанность	Осмысленно выбирается человеком как средство выживания, способ реализации своего потенциала, метод приобретения им

Свойство	Характеристика
	определенного нового статуса. Не подразумевает под собой никакой принудительности, безысходности. При принятии решения об участии в данном виде занятости человек глубоко обдумывает некую идею, т.е. мысленное воображает и реализует свои идеи и результаты труда
Предрасположенность	Самозанятость запрашивает совокупность черт характера, образа мышления, навыков и предприимчивости. Самозанятые люди отличаются внутренней психической устойчивостью, ведь такая занятость не всегда сразу влечет за собой желаемому результату.
Противоречивость	Состоит из противоречий, но, как правило, противоречия и представляют источник ее развития. Разрешение их способствует укреплению и упрочению целостности самозанятости и, наоборот, их продолжительное действие значительно ослабляет основные принципы самостоятельной занятости, а иногда приводит к их полной утрате.
Социальность	Подразумевает под собой реализацию человеком себя как личности, получение нового социального статуса. Каждый самозанятый гражданин имеет возможность свободно и законно выбрать свой варианта бизнеса. Его предприимчивость напрямую зависит от имеющихся прав и свобод. Нельзя быть свободным от общества, поэтому самозанятость также связана с социальной ответственностью, т.е. деятельность самозанятых работников должна отвечать общественным интересам. Кроме того, его социальная ответственность всесторонняя и распространяется как на партнеров, так и на конкурентов, и на общество в целом.
Целостность	Взаимодействие и единство всех ее элементов (субъектов, объектов).

Таким образом, самозанятость является одной из специфичных форм занятости граждан, в основе которой лежат повышение мобильности рабочих ресурсов, снижение зависимости работника от работодателя, самоорганизация. Это форма независимой занятости, которая по своим ключевым характеристикам представляет собой, по сути, предпринимательскую деятельность, но осуществляемую физическими лицами. Данная форма занятости имеет свои отличительные черты и свойства, позволяющие выделять ее среди других форм и видов занятости.

Список использованной литературы:

1. Закон РФ от 19.04.1991 N 1032-1 (ред. от 19.11.2021) "О занятости населения в Российской Федерации" Что такое «налог на профессиональный доход – Текст: электронный // npd.nalog.ru: [сайт]. – 2022. – URL: Источник: <https://npd.nalog.ru/#what> (дата обращения: 12.05.2023).
2. Занятость населения как экономическая категория– Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2017. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/zanyatost-naseleniya-kak-ekonomicheskaya-kategoriya/viewer> (дата обращения: 12.05.2023).
3. Кубишин, Е. С. Экономика рынка труда : учебное пособие для вузов / Е. С. Кубишин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 127 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13676-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497539> (дата обращения: 12.05.2023).
4. Проект Федерального закона "О внесении изменений в статью 2 Закона Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации" Самозанятые граждане и социальные гарантии – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2020. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/samozanyatye-grazhdane-i-sotsialnye-garantii/viewer> (дата обращения: 12.05.2023).
5. Рынок труда : учебник и практикум для вузов / Е. Б. Яковлева [и др.] ; под редакцией Е. Б. Яковлевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09043-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489173> (дата обращения: 12.05.2023).

6. Самозанятость в Российской Федерации – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2019. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/samozanyatost-v-rossiyskoy-federatsii>(дата обращения: 12.05.2023).
7. Самозанятые граждане и социальные гарантии – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2020. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/samozanyatyegrazhdane-i-sotsialnye-garantii/viewer> (дата обращения: 12.05.2023).
8. Самозанятость в России: состояние и потенциал развития – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2019. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/samozanyatost-v-rossii-sostoyanie-i-potentsial-razvitiya/viewer> (дата обращения: 12.05.2023).
9. Трудовые траектории самозанятых профессионалов (фрилансеров) – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2017. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/trudovye-traektorii-samozanyatyh-professionalov-frilanserov/viewer> (дата обращения: 12.05.2023). Самозанятость в России: состояние и потенциал развития – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2019. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/samozanyatost-v-rossii-sostoyanie-i-potentsial-razvitiya/viewer> (дата обращения: 12.05.2023).
10. Федеральный закон от 27.11.2018 N 422-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима "Налог на профессиональный доход" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)
11. Финансовые аспекты становления института самозанятости – Текст: электронный // Cyberleninka.ru: [сайт]. – 2019. – URL: Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-aspekty-stanovleniya-instituta-samozanyatosti> (дата обращения: 12.05.2023).
12. Что такое «налог на профессиональный доход – Текст: электронный // npd.nalog.ru: [сайт]. – 2022. – URL: Ис-точник: <https://npd.nalog.ru/#what> (дата обращения: 12.05.2023).
13. Экономика труда : учебник для вузов / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05423-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493029> (дата обращения: 12.05.2023).

© Н.Т. Бакоян, 2023

УДК 339.138

Брагин А.Ю.,
Кандидат экономических наук, доцент,
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург

ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В МАРКЕТИНГЕ

Аннотация: В статье приведено авторское определение экосистемного подхода в маркетинге, рассмотрены ключевые задачи внедрения экосистемы в маркетинговой деятельности предприятий, в том числе оптимизация системы лояльности потребителей, разработка маркетинговой стратегии продвижения, внедрение инноваций и построение новой корпоративной культуры. В исследовании определен алгоритм внедрения экосистемного подхода в маркетинге, включающий в себя 5 этапов: анализ текущей ситуации, определение стратегических целей развития, выбор ключевых партнеров, изменение системы менеджмента, апробация модели.

Ключевые слова: экосистемный подход, маркетинг, бизнес-процессы, потребители, бизнес-среда.

Abstract: The article presents the author's definition of an ecosystem approach in marketing, discusses the key tasks of introducing an ecosystem in the marketing activities of organizations, including optimizing the customer loyalty system, developing a marketing promotion strategy, introducing innovations and building a new corporate culture. The study defines an algorithm for implementing an ecosystem approach in marketing, which includes 5 stages: analysis of the current situation, determination of strategic development goals, selection of key partners, change of the management system, testing of the model.

Keywords: ecosystem approach, marketing, business processes, consumers, business environment.

Тенденция увеличения общего количества рекламных предложений компаний обусловлена интенсивным развитием и проникновением цифровых технологий не только в частную жизнь потребителей, но и в планирование маркетинговой деятельности промышленных компаний. Бизнес-среда в свою очередь претерпевает фундаментальные изменения за счет таких факторов, как глобализация, активная интеграция инноваций, внедрения экосистемного подхода [1]. По мнению Ф. Котлера устойчивое развитие компаний напрямую зависит от цифровизации [2]. Развитие высококонкурентного рынка выступает в роли катализатора оптимизации и систематизации бизнес-процессов компаний. Показателями, определяющими эффективную деятельность предприятий, являются комплексность, адаптированность и согласованность действий как работников, занимающихся операционной деятельностью, так и руководящего состава предприятия. Следует отметить, что синергия перечисленных факторов достигается в рамках экосистемы предприятий, то есть системы элементов, осуществляющих между собой взаимодействие посредством разработки, производства и сбыта продукции на рынок [3].

Ключевым свойством экосистемы предприятий является проактивность составных элементов системы, то есть способность осуществлять работу с учетом прогноза будущего развития экономики и умения предотвращать возможные негативные последствия [4]. Маркетинговую деятельность компаний следует также рассматривать в рамках экосистемного подхода [5]. Экосистемный подход в маркетинге, согласно авторской точке зрения, представляет собой стратегический маркетинговый подход, базирующийся на взаимосвязанных, структурированных бизнес-процессах компании, функционирующих в рамках устойчивой деловой среды и предполагающих построение уникального предложения, удовлетворяющего индивидуальные потребности целевых групп потребителей. В рамках экосистемного подхода в маркетинге выделяют ряд задач, в частности:

1. Оптимизация системы лояльности потребителей. Экосистемный подход в маркетинге предполагает расширенный анализ клиентского опыта в рамках тесного взаимодействия между сотрудниками отделов продвижения компании. Анализируя большие данные, в том числе используя инструменты цифрового анализа потребителей, компании не только формируют предложения, представляющие интерес для приверженных бренду потребителей, но и участвуют в построении концептуально новых инструментов удержания клиентов, включающих системы накопления виртуальных бонусов, возможность бесплатного приобретения определенных дополнительных категорий товаров.

2. Разработка маркетинговой стратегии продвижения. Выделение ключевых целей маркетинговой деятельности и определение инструментов ее достижения. Выбор маркетинговой стратегии – решающий момент, определяющий эффективность функционирования компании в долгосрочной перспективе, что определяет высокие риски в случае неправильной постановки целей, изложенных в стратегии. Для оценки экосистемного подхода экономические показатели анализируются в совокупности с текущими рыночными трендами, с опорой на анализ больших данных, что позволяет избегать ошибок при планировании.

3. Внедрение инноваций. Инновации способствуют динамичному развитию компании, повышению продаж, росту конкурентоспособности бренда и товаров. Это касается не только технологических и продуктовых инноваций, но и существенных изменений и переосмысления текущих бизнес-моделей, маркетинговых стратегий.

4. Построение новой корпоративной культуры. В рамках экосистемного подхода в маркетинге значительно видоизменяется система взаимодействия внутри подразделений компании. Ключевой целью осуществления деятельности выступает постановка и согласование совместных задач, направленных на достижение общих показателей эффективности. Построение экосистемы подразумевает «взаимное уважение, этику, использование общих цифровых платформ и баз данных» [6].

Для внедрения экосистемного подхода в маркетинге компаниям необходимо осуществить организацию соответствующих подготовительных этапов, представленных на рис. 1.

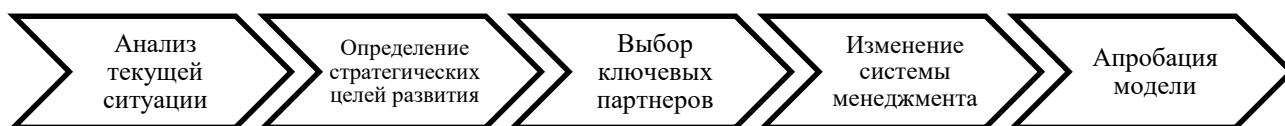


Рис.1 – Алгоритм внедрения экосистемного подхода в маркетинге [Составлен автором]

Внедрение экосистемного подхода в маркетинговой деятельности компании является трудоемким и длительным процессом. Первоначально, при принятии организацией решения о необходимости перехода к концепции экосистемы, анализируется текущая ситуация, отражающая общую согласованность задач подразделений предприятия, структурированность и логическую последовательность как управленческих, так и операционных процессов.

Следующим шагом при внедрении экосистемного подхода в маркетинге является определение стратегических целей развития предприятия. Управляющее звено организации должно четко определить вектор развития компании в рамках экосистемного подхода, учитывая необходимость согласования целей всех подразделений предприятия.

Не менее важным этапом является выбор ключевых партнеров организации. На данном этапе компании необходимо провести анализ текущих партнеров и определить, какие из них соответствуют новым целям и задачам в концепции новой парадигмы функционирования предприятия.

Изменение системы менеджмента организации заключается в построении принципиально новой корпоративной культуры, что было отмечено автором ранее. Взаимодействие с сотрудниками предприятия в рамках экосистемного подхода предполагает партнерские отношения, выстраивание которых обеспечивает достижение ключевых целей промышленной компании.

Завершающим внедрения экосистемного подхода в маркетинге является апробация предложенной новой модели взаимодействия. Она предполагает внедрение измененной модели взаимодействия и оценку полученных результатов, работу над ошибками.

Внедрение экосистемного подхода в маркетинге является комплексным процессом, требующим интеграции всех подразделений, систематизации ключевых целей, структурирования основных бизнес-процессов.

Список использованной литературы:

1. Симон Г. Скрытые чемпионы – новые правила игры в век Китая: пер. с англ. М.: Библос, 2022., – С. 136-138.
2. Котлер Ф., Айвен С., Хермаван К. Маркетинг 5.0. Технологии следующего поколения // М.: Эксмо. – 2022. – 272 с.
3. Каленов О.Е. Трансформация бизнес-модели: от классической организации к экосистеме // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – 2020. – Т. 17, № 3(111). – С. 124-131.
– DOI 10.21686/2413-2829-2020-3-124-13.
4. Докукина А. А., Щербак Л. О. Современная конкурентоспособность: основные аспекты и проблемы российских производителей // Человеческий капитал и профессиональное образование. – 2017. – № 2 (22). – С. 62–73.
5. Никишкин В.В., Самарина Т.Н. Формирование экосистемы в розничной торговле: практика и перспективы (маркетинговые аспекты) // – 2022. – № 9. – С. 83-88.
6. Щетинина Е.А., Красноперова Е.С. Корпоративная деловая среда и маркетингово-экосистемный подход // Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие : Материалы VI Международной научно-практической конференции, Донецк, 29 октября 2021 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2021. – С. 640-645.

© А.Ю. Брагин, 2023

АУДИТ ДЕПОЗИТНЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКА

Банковский аудит – это осуществление надзора над коммерческими банками и некоммерческими организациями за соблюдением исполнения регламентированного законодательного положения о денежной и кредитной политике.

Банк России берет на себя роль надзора за целесообразной работой банка и контролирует возможные и произошедшие нарушения на законодательном уровне. Подобные проверки также называют финансовым аудитом [1].

Финансовый контроль осуществляется уполномоченными органами и организациями, которые следят за порядком проведения финансовых операций. Соответственно, подобные проверки имеют множество методов и приемов для грамотного осуществления соблюдения порядка банковской организации.

Не менее важной при аудите является проверка депозитных операций банка. Депозит – это сумма денежных средств, выдаваемая потребителем в целях получения прибыли за счет процентной ставки. Банк обязуется вернуть сумму не менее вложенной, с выплатой по установленной ставке. Обязательное условие срочность и платность. Рассмотрим основные виды депозитов на рис 1.



Рис 1. Виды депозитов

Другими словами, депозит – это денежный вклад. Цель аудиторской проверки в подтверждении достоверности осуществления депозитных операций банком. Проверяется законность проведения операций в денежной валюте, на основе лицензии, правильность ведения счетов по вкладам, полнота отражения информации, точность начисления процентов, а также налоговые исчисления [2].

Основные информационные ресурсы, исследуемые при проведении аудиторской проверке депозитных операций банка:

- информация о депозитной политике банковской организации;
- процентная система банка;
- учетная политика бухгалтерской отчетности и системы налогообложения;
- основное положение о документообороте депозитных операций банка;
- по депозитам лицевые счета клиентов банка;
- договоры, заключенные на осуществление операции по депозиту;
- декларация налогообложения, по налогу на прибыль;

Для утверждения действительности и законности проведения депозитных операций, необходимо выявление соответствия фактических показателей с законодательными по виду, сроку и сумме депозита, а также учитываются выплаты по процентным ставкам и соблюдение условий ведения депозитного счета [3].

Депозиты до востребования подвергаются особой проверке, учитывается достаточность сведений о списаниях средств с клиентских депозитных счетов. Процентные ставки при проведении аудиторской проверки высчитываются и сравниваются методом пересчета, обычно сравнивают два периода начисления для выявления ошибок.

Тщательно проверяются и налоговые отчисления. При получении больших процентов по вкладам, учитывается налог на прибыль, аудитор должен проверить соблюдение уплаты налога, даты записей выплат и начислений, и фактическое перечисление в бюджет.

Аудитор также оценивает:

- целесообразность ведения депозита;
- риски по налоговым обязательствам;
- риски по расторжении вкладом досрочно;
- уровень трудозатрат банка при реализации депозитных счетов.

По завершению проверки, обязательно выдается аудиторское заключение, в которое вносится информация о законности проведения финансовых операций, обнаруженные недочеты и искажения, аудиторские риски, их причины возникновения. По проведении итогов, выдается также информационное письмо управляющему банка [4].

Основная часть банковских ресурсов сформирована за счет депозитных счетов, средства из которых направляются на совершение других финансовых операций, как активы по балансовому счету. Для вкладчиков депозиты также имеют важную роль, так как помимо сбережения, имеется возможность получения прибыли по установленной процентной ставке.

Таким образом, аудиторская проверка депозитных операций банка очень важна для дальнейшего развития банка, для проверки правильности совершения операций на законодательной основе и для выявления ошибок, недочетов и искажений, которые неблагоприятного могут повлиять на финансовую составляющую банковской организации.

Список использованной литературы:

1. Климова М.А. Бухгалтерский учет: Учебное пособие / М.А. Климова. — М.: ИЦ РИОР, 2019. — 193 с.
2. Кондраков Н.П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет: Учебник / Н. Кондраков. — М.: Проспект, 2019. — 512 с.
3. Нечитайло А.И. Бухгалтерский финансовый учет для бакалавров / А.И. Нечитайло, Л.В. Панкова, Л.Ф. Фомина и др. — Рн/Д: Феникс, 2020. — 555 с.
4. Парасоцкая Н.Н. Бухгалтерский учет: современные вызовы, приоритеты и пути развития. том 1. / Н.Н. Парасоцкая. — М.: Русайнс, 2020. — 496 с.

© Р.Р. Идельбаев, Н.Т. Янтилина, 2023

УДК 339.138

Красюк И.А.,
Доктор экономических наук, профессор
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Брагин А.Ю.,
Кандидат экономических наук, доцент
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург

МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В работе рассмотрена специфика маркетинговой деятельности в высокотехнологичном секторе экономики, обоснована необходимость его цифровой конвергенции. Установлено, что маркетинговое управление высокотехнологичной экономикой осуществляется на различных уровнях управления. Маркетинговые факторы развития промышленности создают условия для коммерциализации инноваций. Авторы обосновали целесообразность применения передовых маркетинговых стратегий на высокотехнологичном рынке.

Ключевые слова: маркетинг, промышленный бизнес, управление, инновации.

Annotation: The paper considers the specifics of marketing activities in the high-tech sector of the economy, justifies the need for its digital convergence. It is established that marketing management of a high-tech economy is carried out at various levels of management. Marketing factors of industrial development create conditions for the commercialization of innovations. The authors proved the expediency of applying advanced marketing strategies in the high-tech market.

Keywords: marketing, industrial business, management, innovation.

Конкуреннтное окружение высокотехнологичной продукции имеет высокую степень интенсивности, динамичное развитие и характеризуется однородностью поставляемой продукции, что актуализирует вопросы, связанные с разработкой маркетинговых стратегий [2]. Цель исследования – обоснование необходимости разработки маркетинговых стратегий для высокотехнологичных продуктов. Высокотехнологичные промышленные компании испытывают определенные сложности при разработке и реализации маркетинговых решений, что обусловлено вектором развития и спецификой производственной деятельности. Взаимодействие между производством, маркетингом и сбытом является необходимым компонентом промышленной политики [1]. Маркетинговая стратегия – это алгоритм маркетинговых мероприятий, направленных на достижение маркетинговых целей. Высокотехнологичный рынок имеет цифровую направленность, что обусловлено процессами конвергенции. Цифровая конвергенция имеет следующие формы: сетевое взаимодействие и программное обеспечение, расширение индивидуальных функциональных возможностей; объединение в рамках одной платформы, создание гибридных продуктов; пересечение отраслевых границ, обеспечение новых источников конкуренции.

Маркетинговая стратегия высокотехнологичного продукта учитывает особенности: высокий уровень вовлеченности потребителя в процесс совершения закупки и покупки, специфику формирования номенклатуры выпускаемой продукции, высокий уровень риска совершения закупочных операций, сложность товара, механизма ценообразования [3]. Данные особенности оказывают влияние на процессы разработки и реализации маркетинговых стратегий высокотехнологичной продукции. Маркетинг высокотехнологичной продукции – это инновационный подход к процессам по формированию и управлению спросом, стратегический стиль делового мышления создания новой потребительской ценности. Маркетинговая парадигма концентрирует усилия вокруг потребителя, что определяет содержание клиентоцентричного подхода [4]. Маркетинговое управление высокотехнологичной продукцией формирует содержание маркетинговой программы жизненного цикла инновационной продукции (от поиска инновационной идеи – до периода стагнации, ухода с рынка).

Определение рентабельности, срока окупаемости инвестиций, вкладываемых в разработку новой продукции, является сложным вопросом, так как не все инновационные разработки имеют коммерческий успех. Высокотехнологичная продукция обладает уникальным конкурентным преимуществом, создаются товары рыночной новизны, что позволяет трансформировать рыночное окно в рыночную нишу, осуществить маркетинговую балансировку экономических интересов участников промышленной экосистемы. Реализация инновационных проектов стимулирует дополнительный спрос на продукцию промышленной компании, повышает конкурентные позиции, что положительно сказывается на формировании имиджа [9].

Маркетинговое управление высокотехнологичной продукцией реализуется на уровне продукции, компании, отрасли. Маркетинг высокотехнологичной продукции – это инструмент снижения последствий воздействия экономических кризисов, актуальность маркетинговых мероприятий возрастает в период спада деловой активности. Развитие высокотехнологичных секторов экономики поддерживается функционированием технологических платформ, инновационной инфраструктуры, поддержкой компаний с государственным участием, стимулированием региональной инновационной активности.

Современный промышленный бизнес осуществляет свою деятельность в условиях информационной экономики и бережливого производства, выпуска инновационной продукции, цифровой трансформации бизнес-процессов. Детерминантой развития промышленного бизнеса становится маркетинговая составляющая, которая определяет содержание процессов управления изменениями.

Большой вклад в обновление технологической базы российской промышленности, высокотехнологического сектора экономики вносят научные организации и вузы (за период с 2018 по 2022 г. г. разработано 4,5 тысячи передовых производственных технологий (ППТ) или 45, 4 % от общего числа разработанных в России новых ППТ (см. рис.1) [6].

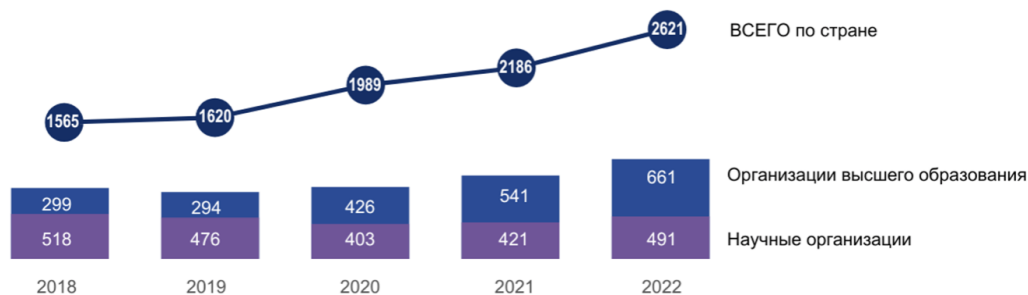


Рис.1 – Разработка ПИТ научными организациями и вузами (ед.) Источник: [6]

В теории маркетинга используются категории: инновационный маркетинг, технологический маркетинг, технический маркетинг, маркетинг стартапов, применение данных терминов отвечает современным социально-экономическим вызовам. Следует отметить, что областью приложения данных категорий являются наукоемкие отрасли.

Маркетинговое управление высокотехнологичным сектором экономики направлено на «проектирование процесса коммерциализации инноваций, разработку маркетинговой стратегии продвижения на рынок, управление жизненным циклом, сегментирование» [5], позиционирование, формирование имиджа и бренда нового продукта и промышленной компании в целом.

Одним из приоритетных направлений развития промышленности становится коммерциализации инноваций, маркетинговый инструментарий которой отличается от традиционных маркетинговых технологий. Конвергенция маркетинговых факторов развития промышленного бизнеса создает условия для мультипарадигмального феномена коммерциализации технологий, достижения технологической независимости и суверенитета.

Маркетинговая стратегия обосновывает долгосрочные цели по развитию промышленной компании, определяет формы участия в конкурентном окружении, формирует текущий и скрытый спрос. Применение передовых маркетинговых стратегий создаст условия для опережения действий конкурентов, обеспечит монопольное положение на определенный промежуток времени.

При освоении рыночных сегментов целесообразно применение передовых маркетинговых стратегий [7, 8]:

1. Позиционная оборона – это маркетинговые действия, направленные на сохранение текущего положения (стадия зрелости). Мобильная оборона – быстрое реагирование и адаптация к рыночным изменениям, пересмотр действующей стратегии, целесообразно применение на стадии спада. Это конкурентная стратегия рыночного лидера.

2. Нападение – стратегия, которую применяют компании, имеющие хорошие экономические показатели и деловую репутацию, могут позволить нападение на рыночного лидера. Это конкурентные стратегии – бросающий вызов лидеру (стадия разработки) и следования за лидером (стадия внедрения).

3. Защита флангов – это инновационный способ маркетинга – освоение рыночных ниш с усовершенствованным товаром, концентрация маркетинговых действий на товаре с высоким уровнем рентабельности (стадия внедрения). Это конкурентная стратегия занятия рыночной ниши.

4. Партизанская война – освоение рыночных ниш небольшими компаниями (тактическое преимущество). Это стратегия занятия конкурентной ниши. Возможно применение на стадиях зрелости и спада.

Учитывая сложность продукции и высокий уровень риска внедрения на рынках промышленные компании нуждаются в гибких и новых инструментах использования маркетинговых стратегий. Маркетинговые стратегии – это способ реагирования на изменения во внешней среде. Реализация маркетинговых решений создает условия для увеличения доли рынка, повышения конкурентоспособности, формирования экосистемы промышленной компании.

Маркетинговая экспертиза инновационного развития промышленных компаний позволяет выполнить объективную оценку реализуемых проектов, проактивный характер управления обеспечивает принятие решений в режиме реального времени, предвидение и прогнозирование различных сценариев социально-экономического развития.

Заключение.

1. Высокотехнологичная продукция выпускается предприятиями наукоемких отраслей. Взаимодействие между производством, маркетингом и сбытом обеспечивает эффективность промышленной деятельности. Маркетинг высокотехнологичной продукции – это стратегическое деловое мышление, направленное на создание новой стоимости/ценности.

2. Маркетинговое управление высокотехнологичным сектором экономики определяет содержание процесса проектирования, создания и коммерциализации инноваций. Конвергенция маркетинговых факторов развития промышленного бизнеса создает условия для мультипарадигмального феномена коммерциализации технологий, достижения технологической независимости и суверенитета.

3. Изменение рыночного ландшафта обуславливает применение маркетинговых стратегий, реализация которых создает условия для внедрения успешных маркетинговых технологий и практик. Предпочтения и ценности потребителей лежат в основе создания высокотехнологичных продуктов, применения инновационных технологий, развития наукоемкого производства,

Список использованной литературы:

1. Брагин А. Ю. Маркетинговый опыт управления в высокотехнологичных отраслях / И. А. Красюк, А. Ю. Брагин // Наука, технологии, общество - НТО-II-2022: сборник научных статей по материалам II Всероссийской научной конференции, Красноярск, 28–30 июля 2022 года. – Красноярск: Общественное учреждение «Красноярский краевой Дом науки и техники Российского союза научных и инженерных общественных объединений», 2022. – С. 244-248. – DOI 10.47813/nto.2.2022.5.244-248.

2. Каленов О.Е. Трансформация бизнес-модели: от классической организации к экосистеме // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – 2020. – Т. 17, № 3(111). – С. 124-131. – DOI 10.21686/2413-2829-2020-3-124-13.

3. Котлер Ф., Айвен С., Хермаван К. Маркетинг 5.0. Технологии следующего поколения // М.: Эксмо. – 2022. – 272 с.

4. Красюк, И. А. Инновационные решения в розничной торговле / И. А. Красюк, В. В. Бахарев, Ю. Ю. Медведева // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2017. – № 3(21). – С. 32-38.

5. Нестеренко, Б. Б. Моделирование сложных дискретных систем / Б. Б. Нестеренко, М. А. Новотарский // Математические машины и системы. – 2007. – № 3-4. – С. 111-121.

6. Репина А. Технологическое развитие производства: вклад научных организаций и вузов // Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ: <https://issek.hse.ru/news/835863126.html> (дата обращения 20.05.2023)

7. Траут Д., Райс А. Р. Позиционирование: битва за умы. Новое издание. – СПб.: ИД «Питер». – 2022. – 320 с.

8. Траут Д., Райс А.Р. Маркетинговые войны. Новое издание. – СПб.: ИД «Питер». – 2023. – 288 с.

9. Щетинина Е.А., Красноперова Е.С. Корпоративная деловая среда и маркетингово-экосистемный подход // Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Донецк, 29 октября 2021 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2021. – С. 640-645.

© И.А. Красюк, А.Ю. Брагин, 2023

УДК 331.211.5

Кузнецова И.М.,
Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова, г. Краснодар

КРЕДИТ-НОТА: ОСОБЕННОСТЬ ОТРАЖЕНИЯ В УЧЕТЕ И НАЛОГООБЛОЖЕНИИ

Расчеты с контрагентами на сегодняшний день предполагают различные варианты погашения задолженности, поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг), а также предоставления различных преференций в виде определенных скидок, одной из которых и является кредит-нота.

На практике кредит-нота представляет собой извещение, направляемое поставщиком покупателю, о записи в кредит-счете последнего определенной суммы в связи с выполнением покупателем условий договора, предусматривающих предоставление преференции - скидки, премии, бонуса:

– за приобретение товаров в определенном количестве (на определенную сумму) в течение определенного промежутка времени, за 100%-ную предоплату перед каждой партией поставки или др.;

– за осуществление покупателем дополнительных расходов, связанных с товаром поставщика (на доставку, хранение на складе, таможенное оформление и пр.). На основании кредит-ноты производится частичная денежная компенсация таких затрат;

– за возврат покупателем некачественного или бракованного товара. Кредит-нота дает покупателю право на приобретение другого товара на ту же сумму или на денежную компенсацию понесенных им убытков;

– за наступление иных обстоятельств, предусмотренных договором.

На основании вышеизложенного можно резюмировать, что кредит-нота – преференция для покупателя от поставщика на снижение задолженности на определенных условиях, достигнутых по результатам совершаемого факта хозяйственной жизни. Имеется несколько аналогов данного варианта преференций – «ретро-скидка», «ретро-бонус», «премия покупателю» и т.д.

Следует изначально при заключении договора купли-продажи предусмотреть предоставление определенной преференции при достижении определенного уровня покупок. Изменение в последующем договорных аспектов возможно в случаях и на условиях, предусмотренных договором, законом, либо в установленном законом порядке (п. п. 1, 2 ст. 424 ГК РФ) [1].

Изменение установленной соглашением сторон цены договора в случаях и на условиях, предусмотренных договором, оформляется в соответствии с обычаями делового оборота (кредит-нотами, авизо и др.) (письмо Минфина России от 19.12.2006 № 07-05-06/302).

Таким образом, выставление кредит-ноты не противоречит нормам гражданского законодательства и используются поставщиками как инструмент увеличения продаж.

Далее разберемся с документальным оформлением кредит-ноты. Как уже было отмечено выше данный документ формирует поставщик для своего контрагента-покупателя. Форма данного документа должна быть закреплена внутренним локальным документом поставщика. Это может положение о скидках, правила продажи товаров, маркетинговая политика, положение о преференциях и т.д.

При формировании самого документа, отражающего факт предоставления кредит-ноты, необходимо соблюдение требований к оформлению первичных документов, таких как [3]:

- наименование и реквизиты поставщика и покупателя;
- наименование документа (кредит-нота), дату его составления;
- реквизиты договора поставки;
- ссылку на наступление обстоятельств (с указанием конкретного пункта договора поставки), предусматривающих условия применения кредит-ноты;
- информацию о том, за что предоставляется преференция по кредит-ноте;
- реквизиты отгрузочных и иных документов, подтверждающих наступление обстоятельств для получения преференции, а также осуществление поставки товаров;
- размер уменьшения задолженности покупателя с указанием конкретной партии товара и вид предоставляемой преференции (скидка, премия, бонус, денежная компенсация дополнительных расходов покупателя или возмещение убытков по бракованному товару);
- наименование должности уполномоченного лица, его Ф.И.О. и подпись.

После выставления кредит-ноты поставщик и покупатель должны отразить данный факт хозяйственной жизни в учете.

Бухгалтерский учет у обеих сторон сделки при возникновении факта преференции не зависит от ее условий и формы предоставления. Особенностью учета преференций от поставщика является то, что окончательно определить сумму полученной скидки (независимо от формы ее предоставления), а значит, и величину обязательства перед поставщиком, можно только по окончании отчетного периода или периода действия договора поставки. Поставщик исходя из условий договора представляет покупателю кредит-ноту, в которой указывается сумма, на которую он кредитует счет расчетов с покупателем. До этого момента все расчетные документы (товарные накладные, товарно-транспортные накладные, универсальные передаточные документы, счета-фактуры и т.п.) выставляются по цене без учета скидок.

Поставщик товаров признает выручку по договору, предусматривающему предоставление преференций, в сумме за вычетом закреплённой договором скидки. При этом учитываются все скидки независимо от формы предоставления.

Выручка, полученная от продажи товаров, на дату составления отчетности определяется в оценочной величине (уменьшается на наиболее вероятную величину скидки, которую поставщик предоставляет или планирует предоставить покупателю за выполнение условий, предусмотренных договором). Такой подход соответствует принципу осмотрительности - большей готовности к признанию в учете расходов и обязательств, чем доходов и активов, не допуская создания скрытых резервов (п. 6 ПБУ 1/2008).

Размер полученной выручки традиционно учитывается на счете 90 «Продажи» [4].

Скидки составляют переменное возмещение, соответственно выручку необходимо признавать за минусом ожидаемой или наиболее вероятной величины переменного вознаграждения, которое относится к ней (МСФО (IFRS) 15).

Организация должна оценить сумму переменного возмещения с помощью одного из следующих методов, в зависимости от того, какой из них с точки зрения организации лучше прогнозирует сумму возмещения, право на которое получит организация (п. 53 МСФО (IFRS) 15):

- расчета ожидаемой стоимости - суммы взвешенных с учетом вероятности возможных значений ожидаемого возмещения из диапазона его возможных значений. Ожидаемая стоимость может быть надлежащей оценкой величины переменного возмещения, если у поставщика имеется большое количество договоров с аналогичными характеристиками;

- расчета наиболее вероятной величины - единственного наиболее вероятного значения ожидаемого возмещения из диапазона его возможных значений (т.е. единственный наиболее вероятный результат договора). Наиболее вероятная величина может быть надлежащей оценкой величины переменного возмещения, если у договора есть только два возможных результата (например, организация либо получает бонус за результат, либо нет).

В большинстве случаев при оформлении сделки на первоначальном этапе поставщик и покупатель еще точно не знают выйдут ли они на представление кредит-ноты. По завершении операций становится более ясно, но для этого требуется определенное временное промежуток. Следовательно, в учете поставщика изначально отражается общая стоимость отгруженных (проданных) ценностей, а в дальнейшем происходит их корректировка. В таблице 1 представим бухгалтерские записи вышеописанных операций у поставщика.

Таблица 1 – Отражение продажи товаров у поставщика с предоставлением кредит-ноты

Содержание факта хозяйственной жизни	Корреспонденция счетов	
	Дебет	Кредит
День отгрузки (продажи) товаров		
В учете признана выручка в полном объеме	62	90-1
Начислен НДС с выручки (без учета скидки)	90-3	68
Списана фактическая себестоимость товара	90-2	41
Сторно уменьшена выручка на сумму предоставленной скидки (в размере расчетной величины).	62	90-1
В день направления кредит-ноты		
Сторно отражено уменьшение задолженности покупателя на сумму разницы между оценочной и фактической величиной скидки	62	90-1
Сторно принят к вычету НДС на основании корректировочного счета-фактуры	90-3	68

Покупатель товара при его приобретении отражает фактическую себестоимость товара с учетом всех скидок, уступок, вычетов, премий, льгот, предоставляемых организации, вне зависимости от формы их предоставления. Преференции, предоставляемые поставщиками, уменьшают себестоимость приобретаемых товаров (за исключением случая, когда покупатель не

способен или не намерен соблюдать условия получения скидки). В связи с тем, что, как правило, все преференции носят ретроспективный характер, величина преференции до момента фактического предоставления определяется с учетом вероятности ее получения на основе оценки суммы в соответствии с имеющейся практикой и договорными условиями.

Если вероятность получения преференции высока, ее получение контролируется покупателем и оценка преференции может быть произведена на основании практического опыта организации, сумма скидки признается в стоимости товара в размере оценочной величины. Разница между оценочной и фактической величиной скидки включается в себестоимость товара в том отчетном периоде, в котором скидка была признана.

Для отражения поступивших товаров и представляемых преференций возможен учет данных операций у покупателя на следующих счетах:

- счет 15 «Заготовление и приобретение материальных ценностей» используют для отражения приобретенных товаров на основании отгрузочных документов поставщика, выставленных первоначально без скидки;

- счет 16 «Отклонение в стоимости материальных ценностей» отражает будущую скидку поставщика в размере оценочной величины с учетом вероятности ее получения, а также разницу между оценочной и фактической величиной скидки, полученной от поставщика. При этом на счете 16 скидка будет отражаться сторнированными записями в момент ее предоставления.

Таблица 2 – Отражение покупки товаров у поставщика с предоставлением кредит-ноты

Содержание факта хозяйственной жизни	Корреспонденция счетов	
	Дебет	Кредит
День покупки товаров		
Отражено поступление товаров без НДС без учета скидки	15	60
Приняты к учету товары (без учета скидки)	41	15
Сторно отражено уменьшение задолженности поставщику на сумму скидки (в размере оценочной величины) (по состоянию на отчетную дату)	16	60
Отражен НДС по поступившим товарам	19	60
В день получения кредит-ноты		
Сторно отражено уменьшение задолженности поставщику на сумму разницы между оценочной и фактической величиной скидки	16	60
Покупная стоимость товара списана на себестоимость продаж	90-2	41
Сумма скидки учтена в себестоимости продаж	90-2	16
Отражено сторно НДС по поступившим товарам в части предоставления кредит-ноты	19	60

При осуществлении договорных обязательств, которые по временному промежутку могут быть длительными, может иметь место факт изменения договорной стоимости товаров. Следовательно, величина кредиторской задолженности перед поставщиком подлежит корректировке. Корректировка стоимости товара и НДС при предоставлении скидки могут отражаться сторнировочными записями по принятию к учету товара (и НДС по нему) по стоимости без учета скидки с одновременным отражением принятия к учету товара (и НДС) по стоимости с учетом скидки. С целью сокращения количества бухгалтерских проводок, руководствуясь требованием рациональности, указанные корректировки также могут производиться соответствующими

сторнировочными записями только в сумме предоставленной скидки (НДС с предоставленной скидки) [2].

В бухгалтерском учете могут быть сделаны записи, представленные нами в таблице 3.

Таблица 3 – Отражение покупки товаров у поставщика с предоставлением кредит-ноты при условии изменения цены товара

Содержание факта хозяйственной жизни	Корреспонденция счетов	
	Дебет	Кредит
День покупки товаров		
Отражено поступление товаров без НДС без учета скидки	41	60
Отражен НДС по поступившим товарам	19	60
НДС, предъявленный со стоимости товаров, принят к вычету	68	19
В день получения кредит-ноты		
Сторно - отражено уменьшение задолженности поставщику на сумму фактически предоставленной скидки	41	60
Сторно - скорректирован предъявленный поставщиком НДС в части предоставленной им скидки	19	60
Восстановлен НДС в части предоставленной скидки, ранее принятый к вычету (пп. 4 п. 3 ст. 170 НК РФ)	19	68
В периоде реализации товара		
Сторно - скорректирована себестоимость проданных товаров	90-2	41
Сторно - скорректирован финансовый результат от продаж	90-9	99

Налоговый учет выставления кредит-ноты у поставщика и покупателя зависит от того, изменяют или нет цену поставленных товаров предоставленные по кредит-ноте преференции.

В таблице 4 отразим основные различия ведения налогового учета преференций у поставщика и покупателя с учетом уменьшения и не уменьшения цены товаров.

Таблица 4 – Налоговый учет кредит-ноты у сторон сделки

Контрагент	Преференции не уменьшают цену товаров	Преференции уменьшают цену товаров
Поставщик	Доходы от реализации товаров учитываются поставщиком в полном объеме на дату реализации товаров (пп. 1 п. 1 ст. 248, п. 3 ст. 271 НК РФ). Сумма предоставленных покупателю скидки, премии, бонуса вследствие выполнения определенных условий договора поставки учитывается поставщиком во внереализационных расходах на дату предъявления покупателю кредит-ноты при соблюдении критериев, установленных п. 1 ст. 252 НК РФ.	Предоставление скидки, предусмотренной договором, следует рассматривать как уменьшение цены договора. В этом случае в составе доходов отражаются причитающиеся по договору суммы с учетом скидки (письмо Минфина России от 31.03.2022 № 03-04-06/26346). Предоставление скидок, премий, бонусов учитывается (в зависимости от принятой налоговой учетной политики) одним из следующих

Контрагент	Преференции не уменьшают цену товаров	Преференции уменьшают цену товаров
	При этом в целях налогообложения учитываются только те скидки (премии, бонусы), предоставление которых не противоречит законодательству РФ.	способов (п. 1 ст. 54, п. 1 ст. 81, ст. 313 НК РФ, Письма Минфина России от 22.05.2015 № 03-03-06/1/29540, ФНС России от 17.10.2014 № ММВ-20-15/86): или путем корректировки налоговой базы и суммы налога на прибыль за тот период, в котором товары были реализованы, и подачи уточненной налоговой декларации; или путем учета скидки (премии, бонуса) в периоде ее предоставления, даже если товары реализованы в прошлом налоговом периоде, поскольку предоставление преференции не приводит к занижению суммы налога в периоде реализации товара.
Покупатель	Сумма полученной скидки, премии, бонуса за выполнение определенных условий договора поставки учитывается покупателем во внереализационных доходах на дату получения от поставщика кредит-ноты (ст. ст. 250, 271 НК РФ, письмо Минфина России от 27.09.2012 № 03-03-06/1/506).	Преференции не уменьшают цену товаров Преференции уменьшают цену товаров Покупателю нужно откорректировать налоговую базу по налогу на прибыль того периода, когда стоимость поставленных товаров была им учтена в расходах, уплатить недоимку и пени, подать уточненную налоговую декларацию (п. 1 ст. 54, п. 1 ст. 81 НК РФ, письмо Минфина России от 22.05.2015 № 03-03-06/1/29540).

Подводя итоги вышеизложенного, можно отметить, что под кредит-нотой понимается первичный документ, извещающий покупателя о предоставлении преференций в зависимости от выполненных обязательств. Форма данного документа является элементом учетной политики (или иного локального документа) в части закрепления и применения в дальнейшем. Факты хозяйственной жизни, связанные с выставлением кредит-ноты, необходимо отражать в бухгалтерском и налоговом учете поставщика и покупателя с учетом рекомендаций, приведенных выше.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая – Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в ред. от 03.04.2023 № 101-ФЗ). Принята Государственной Думой 21.10.1994 // Российская газета. – 1994. – 8 декабря. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая – Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред. от 18.03.2023 № 64-ФЗ). Принят Государственной Думой 19.07.2000. Одобрен Советом Федерации 26.07.2000 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2000. – № 32. – С. 3340.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ (в ред. от 05.12.2022 № 498-ФЗ). Принят Государственной Думой 22.11.2011. Одобрен Советом Федерации 29.11.2011 // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2011. - № 50 - С. 7344. -Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

4. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99. Утверждено приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.05.1999 № 32н (в ред. от 27.11.2020 № 287н) // Российская газета. – 1999. – 22, 23 июня. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

5. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99. Утверждено приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.05.1999 № 33н (в ред. от 06.04.2015 № 57н) // Российская газета. – 1999. – 22, 23 июня. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

© И.М. Кузнецова, 2023

УДК 338

Николаева Н.А., Наумова О.Н.,
Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти

КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Экономическая безопасность является одним из основных критериев национальной безопасности. Обеспечение национальной безопасности - это создание условий для свободного и демократического развития нации и государства, защита независимости государства, его территориальной целостности и конституционного порядка.

Экономическая безопасность страны - это комплексная социально-экономическая идея, отражающая огромный спектр производственных, внешних и внутренних угроз постоянно меняющимся условиям страны.

Основными характеристиками и принципами экономической безопасности являются:

- потенциал экономического развития страны;
- обеспечение уровня жизни в соответствии со стандартами социального обеспечения;
- экономика страны должна быть независимой;
- экономика страны должна быть стабильной и долговечной;

- должна быть положительная динамика социально-экономических показателей общественного развития;

- интеграция национальной и международной экономической безопасности, разрешение экономических споров без применения силы.

Концепция экономической безопасности страны должна состоять из 5 ключевых компонентов безопасности.

Первым блоком выступает экономическая защищенность и привлекательность территории.

1. Инвестиционная безопасность - частные и государственные компании выступают в качестве регуляторов инвестиционных процессов и непосредственно вовлечены в инвестиционный процесс. Повышение привлекательности капитала для развития национальной экономики или снижение рисков, связанных с инвестиционным процессом, должны учитывать интересы всех участников рынка. Государство должно создавать условия для привлечения и защиты инвестиций в своих приоритетных областях. Прямые международные инвестиции являются одним из основных источников капитала для развивающихся стран, обеспечивая необходимые ресурсы для государственного инфраструктурного и технологического развития, повышения его экономического потенциала. Это направление реализуется через:

2. Промышленная безопасность - важнейшая категория экономической безопасности, характеризующая уровень промышленного развития, который покрывает все потребности промышленного производства, влияя на динамику эффективности производства. Все отрасли промышленности рано или поздно сталкиваются с осложнениями финансового положения, которые вызывают снижение торгового спроса в стране и негативно влияют на общий уровень экономического развития и безопасности.

3. Научно-техническая безопасность - реализация национальных интересов и национальной экономической безопасности возможна только на основе стабильного экономического и промышленного роста и развития науки, технологий и инноваций. Это может обеспечить достаточную социальную, экономическую и политическую стабильность в обществе. Наука и инновации должны влиять на конкурентоспособность и эффективность отечественного производства.

Чтобы новые модели развития науки и техники должны быть адаптированы к социально-экономическим условиям и не поддаваться искушению преодолеть слепую конкуренцию. Поскольку для разработки этих планов необходим научный опыт, крайне важно, чтобы модели включали стратегии и предотвращали утечку научных кадров из страны.

4. Международная экономическая безопасность. Суть этой безопасности заключается в обеспечении стабильного, независимого экономического развития страны, основанного на принципах эффективного формирования, развития и сохранения международных экономических отношений. Способность адаптироваться к условиям глобального рынка, политика управления, адаптивность и либерализация являются ключом к устойчивому экономическому росту. Целью всех стран является обеспечение безопасных отношений между экспортом и импортом.

5. Финансовая безопасность является одной из важнейших составляющих экономической безопасности в рыночных условиях. Финансовая безопасность - это состояние финансов и финансовых институтов, обеспечивающее гарантированную защиту национальных экономических интересов, развитие гармоничной и социально ориентированной отечественной экономики, финансовой системы и всего комплекса финансовых отношений в стране. Это способность финансовых институтов создавать механизмы для защиты национальных финансов, отстаивания социальных интересов и политической стабильности. Финансовая безопасность - это целостность экономического потенциала и финансовых условий, направленная на сохранение финансовой системы даже при самых неблагоприятных условиях внутреннего и внешнего развития. Финансовая безопасность - это способность успешно противостоять внутренним и внешним угрозам финансовой безопасности.

6. Энергетическая безопасность - наиболее обсуждаемая тема в научной литературе, обычно относящаяся к надежности энергоресурсов. Существует четыре концепции энергетической безопасности:

- Масштабность. Наличие необходимого энергоснабжения для потребителей за счет расширения доступа к рынкам, а также к обеспечению рыночных условий, достаточности физических ресурсов, инвестициям, внедрению технологий, эффективным правовым и регулирующим механизмам;

- Надежность - это бесперебойное предоставление энергетических услуг, что требует диверсификации цепочек поставок, видов топлива и технологий, повышения устойчивости инфраструктуры, способности восстанавливаться после сбоев в работе системы, своевременного доступа к рыночной информации;

- Доступность - это не только обеспечение низких цен для конечных потребителей и сопоставление цен с доходами конечных пользователей, но и стабильность цен, необходимая для планирования энергетических проектов и их экономической обоснованности;

- Устойчивое развитие - это эффективное использование энергетических ресурсов и энергозатрат при минимизации социальных и экологических последствий использования энергии.

Вторая часть концепции экономической безопасности страны - это уровень жизни:

1. Продовольственная безопасность - доступ к безопасным, питательным и доступным по цене продуктам питания. Эта возможность неразрывно связана со стрессом или дистресс-ощущениями и тесно связана с социально-экономическими факторами. Исследования в области продовольственной безопасности традиционно фокусируются на доступности продовольствия (поставок), приемлемости цен на продукты питания и использовании пищевых добавок. Продовольственная безопасность является элементом национальной безопасности. Ситуация, когда люди имеют физические и экономические возможности для постоянного доступа к безопасным продуктам питания, необходимым им для поддержания здорового и активного образа жизни. Продовольственная безопасность является одной из главных целей сельскохозяйственной и экономической политики.

2. Демографическая безопасность. Безопасность населения и национального состава страны от внешних и внутренних угроз. Демографическая безопасность характеризуется развитием социально-экономической защищенности общества от внутренних и внешних демографических угроз, что обеспечивает сохранение геополитического, а также экономического и национально-государственного статуса. Демографический дисбаланс влияет на социальное благополучие, а демографическое развитие является одним из ключевых компонентов, от которого зависит будущее стран в средне- и долгосрочной перспективе. Нет сомнений в том, что демографическое развитие является решающим фактором в современных исследованиях безопасности, а демографические факторы могут быть признаками ситуации в области безопасности и возможных изменений.

3. Социальное обеспечение - это совокупность инструментов для защиты интересов страны и общества в социальной сфере, развития социальных структур и общественных связей, поддержания систем жизнедеятельности. Социальная защищенность нарушается, когда общество начинает опасаться, что оно не сможет выжить самостоятельно. Уязвимость в области социального обеспечения зависит от многих аспектов и обусловлена различными факторами.

4. Правоприменение - деятельность, в ходе которой обеспечивается соблюдение и реализация закона, система, которая охватывает не только саму деятельность, но и ее субъектов (правоохранительные органы и т.д.). Правоприменение является одной из ключевых функций государства. Поскольку монополия на принуждение находится в руках государства, оно единственное, кто может вершить правосудие, регулировать общественные отношения, особенно когда разногласия требуют принудительных мер для восстановления порядка, мира, согласия и других условий успешного существования, развития и усовершенствования общества.

Третья часть концепции экономической безопасности страны - это внутренние угрозы:

1. Критическое сокращение рабочих мест, масштабов производства и национального продукта является деформацией экономики страны в результате снижения объемов производства в важных секторах экономики и промышленности, эффект которого проявляется в снижении внутреннего продукта в стране.

2. Структурная и технологическая отсталость экономики является основой технологической базы многих отраслей промышленности, что влияет на неэффективное использование энергии и других ресурсов, качество национального продукта и высокие производственные издержки. Ухудшение научно-технического потенциала.

3. Экономическая криминализация - неконтролируемые масштабы экономической преступности, теневой экономики, уклонения от уплаты налогов.

4. Кризисы банков и финансовых систем и финансовая паника - нестабильность и уязвимость финансовой системы, слабое регулирование финансовых институтов. Целью эффективной финансовой системы является эффективное перераспределение ресурсов, что поможет поддерживать стабильность цен и экономический рост. Финансовая паника дестабилизирует деятельность финансовых институтов, что нарушает финансовую систему.

Кроме того, к внутренним угрозам экономической безопасности относятся дестабилизация национальной валюты, снижение валютных резервов национального банка до критического уровня и внутренний долг, превышающий финансовые возможности государства.

Обобщая внутренние угрозы экономической безопасности, можно утверждать, что все угрозы связаны с масштабами внутреннего производства и финансовыми рисками. Среди внутренних угроз наиболее опасными являются тенденции развития социальной и научно-технической сфер, поскольку они связаны с развитием сильных промышленных и финансовых систем.

Четвертым компонентом концепции экономической безопасности страны являются внешние угрозы:

- экономическое давление;
- блокада или другие враждебные экономические действия;
- зависимость всей отрасли от какой-либо одной страны или группы стран;
- капиталовложения в политических целях: например, установление контроля над собственностью и управлением компаниями в энергетическом и других секторах, имеющих стратегическое значение для национальной безопасности, финансовыми и кредитными учреждениями, основными коммуникациями (железные дороги, автомагистрали, трубопроводы, морские порты, аэропорты);

- энергетическая зависимость от ресурсов одной страны или группы стран, уязвимость энергетической системы;

- уровень внешнего долга, который дестабилизирует государственную финансовую систему; дестабилизирующие вмешательства в финансово-банковскую систему и их разрушительные последствия.

Пятой частью концепции экономической безопасности страны является формирование принципов экономической безопасности:

- Четкое понимание экономической безопасности;
- Формирование экономической безопасности основывается на индивидуальных характеристиках и специфике хозяйствующего субъекта;
- Установление пороговых значений для показателей оценки;

- Выбор наиболее подходящего метода обеспечения экономической безопасности для обеспечения;
- Обеспечение эффективных мер по борьбе с коррупцией и экономическими преступлениями;
- Оптимизация механизмов реализации экономической безопасности;
- Отмена недобросовестной конкуренции и монополий.

Таким образом, представлена возможная общая концепция экономической безопасности страны, которая разделена на пять частей. Четыре из них являются основными факторами, влияющими на экономическую безопасность страны: уровень экономического развития (инвестиционная, промышленная, научно-техническая, международная экономическая, финансовая, энергетическая безопасность), уровень жизни (продовольственная, демографическая, социальная безопасность и правоохранительная деятельность), внутренние и внешние угрозы. Пятой частью концепции экономической безопасности страны являются принципы - основы экономической безопасности: формирование экономической безопасности основывается на индивидуальных характеристиках и специфике субъекта; установление пороговых значений показателей оценки; выбор наиболее подходящего метода обеспечения экономической безопасности; обеспечение эффективных мер борьбы с коррупцией и экономическими преступлениями; оптимизация механизмов реализации экономической безопасности; ликвидация недобросовестной конкуренции и монополий.

Список использованной литературы:

1. Пилипенко, А. А. Управление экономической безопасностью функционирования и развития интегрированной структуры бизнеса: архитектурное моделирование и организация учета / А. А. Пилипенко // Экономика развития. – 2018. – № 2(86). – С. 71-80. – EDN USNDZK.
2. Сотская, Д. А. Экономическая безопасность России: современное состояние и тенденции / Д. А. Сотская, С. И. Коренкова // Экономическая безопасность в условиях цифровой трансформации: сборник статей по материалам Первого Всероссийского форума в Тюмени по экономической безопасности, Тюмень, 15 апреля 2020 года. – Тюмень: Тюменский государственный университет, 2020. – С. 45-51. – EDN ТТВВРХ.

© Н.А. Николаева, О.Н. Наумова, 2023

УДК 347.73

Олисейчик А.С.,
Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Орёл
Научный руководитель: Кружкова И.И.,
к.э.н., доцент,
Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Орёл

ПРЕИМУЩЕСТВА СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО СОЦИАЛЬНОГО ФОНДА РОССИИ

Ежегодно происходят существенные изменения в различных сферах экономики, которые зачастую непосредственно связаны с населением и направлены на улучшение качества жизни людей. Постоянные изменения и совершенствования претерпевают система здравоохранения, система налогообложения, судебная система и многие другие. Одно из последних глобальных нововведений – объединение систем социальной защиты и страхования [1].

С 1 января 2023 года в России действует Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, который объединил в себе функции и полномочия Пенсионного фонда РФ и Фонда социального страхования РФ [2]. Учредителем фонда является Правительство РФ. Так же новый фонд можно называть Социальным фондом РФ (СФР). Законом определяется правовое положение, порядок создания фонда, условия ликвидации и реорганизации, функции и полномочия, управляющие органы и их компетенции, и многие другие вопросы, связанные с ним.

Пенсионный фонд РФ являлся внебюджетным фондом, который не имел связи с бюджетом и не управлялся исполнительной властью, то есть, по факту, являлся отдельным юридическим лицом.

Фонд выполнял множество функций, предоставлял меры поддержки различным категориям граждан, в список которых включены:

- пенсионеры;
- федеральные льготники;
- военнослужащие;
- семьи с детьми.

Именно данный фонд отвечал за такие важные действия, как:

- формирование и выплата пенсий по старости, инвалидности, потере кормильца;
- выплаты социального характера;
- выплата материнского капитала;
- пособия и выплаты на детей.

Пенсионный фонд имел несколько источников формирования:

1. Страховые взносы индивидуальных предпринимателей за себя.
2. Страховые взносы работодателей (в виде процентов от заработной платы).
3. Взносы работников, физических лиц, организаций и самозанятых на добровольной основе.
4. Доходы от инвестирования средств.
5. Федеральный бюджет.

Именно из федерального бюджета шли значительные регулярные отчисления в Пенсионный фонд (ПФР), который являлся убыточным в связи с тем, что многие годы смертность населения превышала рождаемость и не могла покрыть данные расходы. Пенсионный фонд имел некоторые схожие черты с деятельностью Фонда социального страхования.

Фонд социального страхования (ФСС) тоже являлся внебюджетным фондом, отдельной организацией. Данный фонд отвечал за:

- предоставление гражданам больничных и пособий;
- родовые сертификаты;
- путёвки в санаторий;
- технические средства реабилитации;
- защиту людей, временно оказавшихся без дохода по различным причинам.

Фонд ещё производил выплаты разного рода, например:

- по болезни и временной нетрудоспособности;
- по беременности и родам;
- за постановку на учёт на ранних сроках беременности;
- по уходу за ребёнком до 1,5 лет;
- при рождении ребёнка;
- на погребение или в качестве возмещения стоимости ритуальных услуг.

Этот фонд имел несколько источников формирования:

1. Страховые взносы работодателей (процент от зарплаты; взносы за травматизм).
2. Прибыль от инвестирования средств.
3. Федеральный бюджет.

В отличие от ПФР, федеральный бюджет в данном случае составляет не большую часть финансирования, из него отчисляется лишь около 4%.

Вновь созданный в 2023 году Социальный фонд несёт в себе полное объединение и слияние функций, услуг, выплат, которые были в компетенции двух фондов ранее. Объединение направлено на рост качества обслуживания жителей, ускорение темпов и увеличение комфорта при оформлении различного рода мер поддержки [3].

Кроме того, объединение позволило упростить процедуры выплат. Теперь меры социальной поддержки федерального уровня можно оформить по единому запросу (вместо подачи нескольких заявлений в разные инстанции теперь нужно оформить в онлайн-формате или в клиентской службе лишь один комплексный запрос, который позволит получить полный перечень мер поддержки, которые могут быть предоставлены). Говоря о сроках доставки пенсий и пособий, можно точно сказать, что они остались прежними. Доставка осуществляется в полном объёме.

До объединения людям в некоторых ситуациях, чтобы получить «полный пакет» социальной поддержки, нужно было обращаться сначала в Пенсионный фонд, а затем и в Фонд социального страхования. Примеров можно привести несколько:

- пенсия по инвалидности выплачивалась ПФР, а средства реабилитации нужно было получать в ФСС;

- материнский капитал выплачивался ПФР, а пособие по уходу за детьми до 1,5 лет работающие матери получали в ФСС.

Ранее, для того, чтобы получить социальные услуги и распоряжаться ими, нужно подавать заявление как в ПФР, так и в ФСС. При этом в первый фонд следовало обращаться за получением денежной компенсации услуг, а во второй - за получением самих услуг.

Новый фонд дал людям возможность быстро и удобно обращаться сразу за многими мерами поддержки, значительно экономя время, силы и нервы тех, кому нужна помощь. Теперь всё необходимое можно сделать в рамках «одного окна» [4].

Социальный фонд со временем планирует расширять полномочия и больше внимания уделять автоматизации процессов назначения выплат. Уже сейчас некоторые пенсии назначаются в проактивном режиме (пенсии и отдельные социальные выплаты инвалидам; федеральная социальная доплата к пенсии и пенсия по старости). В данном режиме осуществлены многие перерасчеты и повышения выплат. А родителям детей не нужно на данный момент никуда обращаться для оформления материнского капитала – сертификат направляется автоматически после появления ребенка на основании сведений ЗАГС.

Сейчас через личный кабинет можно подать заявление на получение различных выплат (например, страховая пенсия по старости), а не сидеть в долгих очередях часами.

После объединения возникла и единая база данных, которая собирает информацию о гражданах, необходимую для назначения мер поддержки. Это является определенным преимуществом, ведь раньше оба фонда работали с одними гражданами и отправляли друг другу запросы на получение информации, что тоже требовало времени.

Также осуществляется экономия расходов фондов на управление, сокращение количества расчётов и платежей у бухгалтерии.

Нельзя не упомянуть о таком важнейшем внедрении, как единый тариф. Данный тариф предусматривает единый круг застрахованных лиц. Это значит, что все, кто работает по найму, не обращая внимание на форму договора, смогут получать выплаты больничные, декретные, пособия по уходу за ребенком до 1,5 лет, но привязаны они будут к их уровню заработка [5].

Теперь не нужно высчитывать, сколько взносов на какое страхование платить. Федеральное казначейство будет распределять взносы по видам обязательного страхования: пенсионное, социальное по временной нетрудоспособности и материнству, медицинское.

Создание единого фонда упростило взаимодействие с социальными фондами не только гражданам, но и бизнесу. Например, упростился документооборот за счёт внедрения единого тарифа, что снижает риск бухгалтерских ошибок, а значит и штрафов.

Появилась ещё и общая дата предоставления информации о работниках, что упрощает порядок отчётности. Кроме этого, вся отчетность теперь подается в единой форме, а страховые взносы работодатели уплачивают одним платежом. Срок уплаты страховых взносов в 2023 году – 28 число каждого месяца, а в 2022 году платить нужно было 15 числа. То есть на уплату появилось больше времени. Но данное изменение связано не с объединением фондов непосредственно, а с введением единого налогового платежа для бизнеса.

Льготные режимы по уплате страховых взносов для работодателей сохранились, а для некоммерческих и благотворительных организаций произошла оптимизация тарифов страховых взносов: вместо 20% теперь платить нужно 7,6%. Для индивидуальных предпринимателей в 2023 году установлен единый фиксированный тариф по страховым взносам ИП за себя, т.е. не нужно делить суммы на обязательное пенсионное страхование и обязательное медицинское страхование. и ОМС.

Ранее работодатели сдавали 6 отчетов [6]:

- в Федеральную налоговую службу – РСВ;
- в Фонд социального страхования – 4-ФСС;
- в Пенсионный фонд – СЗВ-М, СЗВ-ТД, ДСВ-3 (есть не у всех работодателей), СЗВ-СТАЖ.

Теперь в 2023 году существуют такие вид отчётов:

- в Федеральную налоговую службу – РСВ (по новой форме), персонифицированные сведения о физических лицах (вместе с данными о зарплате);
- в Социальный фонд – Единая форма сведений (ЕФС-1), которая заменила 4-ФСС, СЗВ-ТД, СЗВ-СТАЖ, ДСВ-3.

Можно сделать вывод, что для работодателей это объединение тоже «пошло на пользу», упростив многие процессы.

Говоря о выплатах для граждан, следует отметить, что их стало больше, ведь планируется внедрять всё больше новых мер поддержки (единое пособие на детей и беременных женщин, выплата на первого ребенка до 3 лет). Но и все прежние услуги, которые раньше предоставлялись в ПФР и ФСС, сохранились. Теперь получать услуги, выплаты и пособия для граждан гораздо легче и быстрее, что является несомненным «плюсом» как для людей, так и для работы системы в целом.

После объединения все пенсии выплачиваются по старому графику, в установленный срок. Также объединение не вносит изменений в действующие нормы пенсионного законодательства, по которому у граждан сегодня формируются пенсионные права. Все данные о страховом стаже, которые нужны для назначения пенсии, хранятся в единой системе индивидуального персонифицированного учета и находятся под надежной защитой. Объединение не оказывает влияния и на условия формирования пенсионных накоплений.

Образовавшийся Социальный фонд предоставляет ещё определенный ряд услуг, имеет свои полномочия, обязанности.

Так, Социальный фонд оказывает ещё большое количество услуг, помимо тех, что уже были перечислены:

- федеральная социальная доплата к пенсии до прожиточного минимума пенсионера;
- социальные выплаты ветеранам, инвалидам и другим лицам, которые имеют право на федеральные социальные льготы;
- единое пособие на детей и беременных женщин;
- выплаты военнослужащим и их семьям;
- поддержка пострадавшим от радиации;
- компенсация проезда к месту отдыха и обратно, компенсация проезда из районов Крайнего Севера для пенсионеров-северян;
- компенсация инвалидам стоимости полиса обязательного страхования автогражданской ответственности;
- меры поддержки для реабилитированных жертв политических репрессий;
- единовременные и регулярные выплаты тем, кто пострадал на производстве и их семьям;
- оплачиваемый проезд к месту лечения и обратно;
- выплаты медицинским работникам за работу с пациентами, больными COVID-19;
- выплаты работникам социальных учреждений стационарного типа за работу в сменном режиме.

Полномочия фонда представлены так:

- участие в реализации программ от государства;
- участие в развитии систем обязательного пенсионного страхования;
- рассмотрение вопросов о проекте федерального закона о бюджете Социального фонда России на финансовый год;
- формирование резервов СФР и пользование ими;
- установление/изменение тарифов взносов по страхованию.

Обязанностей у Социального фонда много, вот лишь некоторые из них:

- назначение и выплата пенсий, пособий, иных видов обеспечения и компенсации;
- актуальная оценка финансового состояния системы страхования, прогнозирование развития;
- инвестирование пенсионных накоплений;
- проведение мероприятий в сфере медицинской, профессиональной и социальной реабилитации застрахованных лиц.

Закон не только дает полномочия и обязанности Социальному фонду, но и накладывает определенные ограничения и контроль по отношению к нему:

- данный фонд нельзя признать банкротом;
- наложен запрет на взыскания бюджетных средств СФР;
- контроль за деятельностью СФР в плане финансов и его территориальных органов относится к контрольно-ревизионной комиссии.

Объединение упростило множество процессов, что позволяет экономить людям больше времени и сил. С объединением не просто сохранились функции, услуги, выплаты ПФР и ФСС, но и появились новые, что расширило круг лиц, которым можно помочь.

Кроме того, объединение фондов позволило уменьшить расходы на аппарат, а процесс взаимодействия многих служб стал более простым и понятным.

Принятие такого рода решений позволит определенным образом сэкономить бюджетные средства, внедрить новшества и сделать более совершенной социальную систему, улучшив при этом жизнь людей.

Список использованной литературы:

1. Современные управленческие технологии в деятельности бизнес-структур и органов государственной власти / И. Л. Авдеева, П. И. Ананченкова, Ю. Ф. Аношина [и др.]. – Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2022. – 360 с. – ISBN 978-5-93179-715-1.
2. Федеральный закон "О Фонде пенсионного и социального страхования Российской Федерации" от 14.07.2022 N 236-ФЗ [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421786/
3. Мегаева С.В., Браткова В.В., Лосева А.С. Особенности создания единого фонда пенсионного и социального страхования // Вестник экспертного совета. – 2022. - № 3(30). – С. 46-51.
4. Вислобоков О.И., Шатверян Н.Г. Создание фонда пенсионного и социального страхования: реорганизация Пенсионного фонда России и фонда Социального страхования // НАУКОСФЕРА. – 2022. - № 12-1. С. 486-490.
5. Интернет портал «Социальный фонд России» [Электронный ресурс]. URL: https://sfr.gov.ru/employers/general_information/reporting/
6. Объединение ФСС и ПФР в 2023 году [Электронный ресурс]. URL: https://sbis.ru/articles/ereport/obedineniye_fss_i_pfr

© А.С. Олисейчик, И.И. Кружкова, 2023

УДК 33

Панарина А.И.,
студентка
учетно-финансового факультета
Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар
Коровина М.А.,
доцент, кандидат экономических наук,
Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар

УЧЕТ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бухгалтерский учет финансовых результатов считается ключевым источником данных для их анализа, в этом случае основными характеристиками, которые необходимо учитывать, будут валовая прибыль (убытки), прибыль (убытки) от продаж, прибыль (убытки) до налогообложения, чистая прибыль (убытки), прочие доходы и прочие расходы, коммерческие издержки или издержки, связанные с производством и продажами.

Учет финансовых результатов ведется на счете 90 «Продажи» и счете 99 «Прибыли и убытки».

Проведем учет и анализ финансовых результатов ООО «КФ «Виктория», находящаяся в г. Белореченске Краснодарского края.

Таблица 1 – Финансовые результаты ООО «КФ «Виктория», тыс. руб.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. в % (разах) к	
				2019 г.	2020 г.
Выручка от продажи	273 501	341 953	360 319	131,74	105,37
Себестоимость продаж	216 371	248 309	280 213	129,51	112,85
Валовая прибыль	57 130	93 644	80 106	140,22	85,54

Прибыль (убыток) от продаж	671	3 003	-12 632	в 18,83 раза	в 4,21 раз
Сальдо прочих доходов и расходов	49	2 538	12 991	в 265,12 раз	в 5,12 раз
Прибыль до налогообложения	622	465	359	57,72	77,2
Чистая прибыль	288	66	223	77,43	в 3,38 раз

Из проведенного анализа результатов деятельности организации, представленных в таблице 1, можно сделать следующие выводы о результатах деятельности в ООО «КФ «Виктория». Показатели выручки от продаж в отчетном году выросли на 31,74% по сравнению с 2019 годом и увеличились на 5,37% по сравнению с 2020 годом. Выручка растет за счет увеличения объемов производства. Себестоимость продаж в 2021 году составила 280 213 тысяч рублей, что на 29,51% больше, чем в 2019 году и на 12,85% больше, чем в 2020 году. Затраты влияют на прибыль организации, при этом чем они меньше, тем выше рентабельность.

Валовая прибыль в 2021 году составила 80 106 тыс. рублей, что на 40,22% больше, чем в 2019 году и на 14,46% меньше, чем в 2020 году, что свидетельствует о снижении производительности труда. Вы также можете заметить отсутствие прибыли от продаж в 2021 году, что указывает на неправильную бизнес-стратегию. Так, в 2021 году убыток от продаж составил 12 632 тысячи рублей.

Сальдо прочих доходов и расходов растет в 2021 году по сравнению с 2019 и 2020 годами в 265,12 раза и в 5,12 раза соответственно. Прибыль до налогообложения - это финансовый результат, отражающий положительный результат деятельности организации. Прибыль до налогообложения в отчетном периоде составила 359 тыс. рублей, что на 42,28% меньше, чем в 2019 году и на 22,8% меньше, чем в 2020 году.

Что касается чистой прибыли, то мы наблюдаем рост, что свидетельствует о развитии организации. Так, в 2021 году он составил 223 тыс. руб., что на 22,57 % меньше, чем в 2019 году и в 3,38 раза больше, чем в 2020 году.

В ООО «КФ «Виктория» учет финансовых результатов ведется на счетах 90 и 99. Рассмотрим итоговые учетные записи по счету 90 «Продажи» за 2021 г. в таблице 2.

Таблица 2 – Итоговые учетные записи по счету 90 «Продажи» в ООО «КФ «Виктория», 2021 г.

Дебет			Кредит		
С кредита счетов	Содержание фактов хозяйственной жизни	Сумма, тыс. руб.	В дебет счетов	Содержание фактов хозяйственной жизни	Сумма, тыс. руб.
26	Списаны общехозяйственные расходы	72714,4	62	Начислена выручка от реализации	411735,9
41	Списание себестоимости товаров в реализацию	643,9			
43	Списание готовой продукции в реализацию по фактической себестоимости	293759,0			
44	Списание коммерческих расходов на себестоимость продаж отчетного года	28024,0			

68	Начисление НДС	52737,6			
	Оборот за 2021 г.	447878,9		Оборот за 2021 г.	411735,9
99	Выявлен финансовый результат (прибыль)	3390,4	99	Выявлен финансовый результат (убыток)	39533,4
	Оборот за 01.01.2022 г.	451269,3		Оборот за 01.01.2022 г.	451269,3

Изучив данные по счету 90 «Продажи», можно сделать вывод, что в исследуемой организации имеет место убыток от обычных видов деятельности в размере 39533463,34 руб. Следовательно, руководству организации необходимо выстроить более грамотную политику внедрения или пересмотреть условия взаимоотношений с контрагентами в целом.

Формирование конечного финансового результата деятельности организации и использование прибыли в ООО «КФ «Виктория» за 2021 год представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Итоговые учетные записи по счету 99 «Прибыль и убытки» в ООО «КФ «Виктория», 2021 г.

Дебет			Кредит		
С кредит а счетов	Содержание фактов хозяйственной жизни	Сумма, тыс. руб.	В дебет счетов	Содержание фактов хозяйственной жизни	Сумма, тыс. руб.
68	Начислен налог на прибыль	117,3	90	Отражена прибыль от основной деятельности	3390,4
69	Отчисления на социальное страхование	19,0	91	Отражена прибыль от прочей деятельности	40182,9
90	Отражен убыток от основной деятельности	39533,5	99	Закрытие счета	104,9
91	Отражен убыток от прочей деятельности	3680,2			
	Оборот за 2021 г.	43349,9		Оборот за 2021 г.	43573,3
84	Чистая прибыль текущего года отнесена в состав нераспределенной (реформация баланса)	223,3			
	Оборот на 01.01.2022 г.	43573,3		Оборот на 01.01.2022 г.	43573,3

Согласно счету 99 «Прибыли и убытки» определяют конечный финансовый результат, где по кредиту счета отражаются полученные доходы и прибыль, а по дебету - понесенные расходы и убытки.

Конечный финансовый результат состоит из финансового результата от обычной деятельности, а также других доходов и расходов.

Таким образом, показатели финансовых результатов компании позволяют нам оценить хозяйственную деятельность компании по всем направлениям в отдельности: производственная, сбытовая, финансовая и инвестиционная деятельность. Анализ этих показателей является основой экономического развития компании и стабильности отношений с партнерами и контрагентами.

Список использованной литературы:

1. Редина, В. Э. Сущность и роль финансовой отчетности в условиях современной рыночной экономики / В. Э. Редина, М. А. Коровина // Формирование экономического потенциала субъектов хозяйственной деятельности: проблемы, перспективы, учетно-аналитическое обеспечение. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – С. 27-31.
2. Федосева, О. И. Использование управленческого анализа в принятии управленческих решений предприятиями мясоперерабатывающей промышленности / О.И. Федосеева, Т.В. Небавская Т.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2017. – № 134. С. 461-477.
3. Чернявская, С. А. Отраслевые особенности организации производственного учета, анализа и оценки в молочном скотоводстве на примере сельскохозяйственных товаропроизводителей Краснодарского края: монография / С. А. Чернявская, М. А. Коровина. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 240 с.
4. Шевелев, М. О. Учет и анализ финансовых результатов деятельности организации / М. О. Шевелев // Ресурсам области - эффективное использование: Сборник: материалов XIX Ежегодной научной конференции студентов Технологического университета, Москва, 03 апреля 2019 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2019. – С. 1020-1028.

© А.И. Панарина, М.А. Коровина, 2023

УДК 656; 338

Сюсюкало А.А.,
Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург

ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОЦИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ОТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК

Аннотация: в данной статье анализируются различные методики определения социального эффекта. Социальный эффект играет не менее важную роль в оценке целесообразности внедрения мероприятий в технологический процесс, чем, например, экономический. Изучение данного материала позволит в будущем создать методику для определения социального эффекта именно от совершенствования пассажирских перевозок. Рассматриваемая тема будет интересна специалистам в сфере транспорта, планирующим совершенствование транспортного процесса.

Ключевые слова: пассажирские перевозки, социальный эффект, объем перевозок, пассажирский транспорт, экологический эффект, безопасность.

Введение

Городской общественный транспорт играет важную роль в развитии регионов и муниципалитетов. Услуги общественного транспорта (услуги пассажирского транспорта) имеют важное экономическое и социальное значение, поскольку они обеспечивают ежедневную мобильность рабочей силы городской экономики, с одной стороны, и влияют на качество жизни населения (удовлетворение социальных потребностей в мобильности), с другой.

Учитывая специфику услуг городского пассажирского транспорта, приоритетом в организации его работы должно быть достижение высоких социальных результатов. Социальный характер услуг пассажирского транспорта требует, чтобы цели экономического роста в первую очередь были подчинены целям социального развития. Кроме того, экономический рост системы городского пассажирского транспорта должен влиять на удовлетворение потребностей пассажиров и сопровождаться повышением качества перевозок, то есть социальным развитием отрасли. Поэтому важно обеспечить социально-экономическое развитие городского транспорта, чтобы обеспечить его стабильную работу и удовлетворить потребности пассажиров. Достижение высоких экономических показателей не должно сопровождаться ухудшением социальных условий жизни горожан [1].

Методика определения социального эффекта от совершенствования пассажирских перевозок является актуальной темой, в свете растущей необходимости эффективного использования ресурсов городской инфраструктуры, которая требует дальнейшего изучения и развития. Современный мир сталкивается с ростом числа населения в городах и увеличением потока пассажиров в общественном транспорте.

Совершенствование пассажирских перевозок может оказать значительное влияние на жизнь горожан, в том числе на их доступность к работе, учебе, медицинским услугам и другим важным ресурсам за счет сокращения времени поездки, более удобного расположения остановочных пунктов или, например, небольшого интервала движения общественного транспорта.

При этом, результат этих улучшений должен оцениваться не только на основе экономических показателей, определяющих интересы перевозчиков, но и на основе их социального эффекта, который учитывает интересы пассажиров. Необходима разработка методики оценки социального эффекта, которая будет предполагать изменения именно в организации пассажирских перевозок, что позволит оценить реальные изменения в качестве жизни горожан.

Прежде чем заниматься разработкой методики, нужно изучить уже существующие различные подходы к оценке социального эффекта, выявить их преимущества и недостатки.

Материалы и методы

При данном исследовании использовался метод статистического анализа. В работе приводится обзор литературы, связанной с тематикой нашего исследования. Рассматриваются и анализируются работы, в которых изложены различные методики определения социального эффекта.

Существующие методики определения социального эффекта

Когда речь идет о развитии пассажирского транспорта, одним из ключевых вопросов должна быть оценка социального эффекта от улучшения качества перевозочного процесса.

Прежде всего, стоит отметить, что оценка социального эффекта является сложным процессом, требующим учета многих различных факторов. Например, совершенствование организации перевозок пассажирским транспортом может привести к сокращению времени, затрачиваемого пассажирами на поездки, за счет увеличения скорости движения, сокращения интервалов движения транспорта или сокращения времени подхода к остановочным пунктам. Это в свою очередь может увеличить производительность труда, например, за счет снижения уровня усталости пассажира, так как он меньше времени тратит на дорогу.

Одной из проблем, связанных с оценкой социального эффекта, является определение показателей, которые могут отразить изменения в качестве транспортного обслуживания и которые могут использоваться при определении социального эффекта.

Для решения этой проблемы необходимо использовать более точные методы оценки социального эффекта, такие как моделирование взаимодействия транспортной системы с экономикой и обществом. Данные модели позволяют учитывать многие факторы, влияющие на изменение социального эффекта, такие как изменение стоимости проезда, изменение маршрутов и графиков движения, изменение спроса на транспортные услуги и другие. При этом модели могут быть представлены в виде математических уравнений или компьютерных программ, что позволяет проводить более точные расчеты и анализировать результаты.

Важно понимать, что оценка социального эффекта от совершенствования пассажирских перевозок может быть сложной и зависеть от многих факторов. Следует рассмотреть существующие методики определения социального эффекта, чтобы в будущем правильно измерить и оценить влияние проведенных мероприятий по совершенствованию пассажирских перевозок на население в разработанной. Это позволит принять правильные решения о финансировании проектов совершенствования пассажирских перевозок и добиться максимального социального эффекта от этих проектов.

Существующие методики определения социального эффекта

№	Автор (ы)	Название работы	Формульный ряд
Комплексные методики			
1	ОАО «НИИАТ»	Методика оценки социально-экономического эффекта реализации мероприятий по организации дорожного движения (проект)	$\mathcal{E}^j_{\text{врем}} = \mathcal{E}^j_{\text{пасс}} + \mathcal{E}^j_{\text{перев}} + \mathcal{E}^j_{\text{орг}},$ <p>где: $\mathcal{E}^j_{\text{пасс}}$ – эффект от сокращения времени пребывания в пути пассажиров транспорта индивидуального и общего пользования, руб.; $\mathcal{E}^j_{\text{перев}}$ – эффект от изменения времени движения транспортных средств для перевозчиков, руб.; $\mathcal{E}^j_{\text{орг}}$ – эффект от изменения времени движения для субъектов экономической деятельности, руб. [2].</p>
2	М. В. Федорова	Обоснование системы показателей оценки социально-экономической эффективности стратегии развития	<p>1. Стоимостная оценка экономии времени: $\sum ESTT_t^t = \sum (P_{ijk}^{t0} \cdot \text{Vot}_{ik}^t \cdot TC_{ij}^t) - \sum (P_{ik}^{tHSR} \cdot \text{Vot}_k^t \cdot TC_{iHSR}^t),$ <p>где i - связь; j - вид городского транспорта; k - цель поездки; $ESTT_t^t$ - эффект от экономии времени в пути пользователей всех видов городского транспорта при реализации проекта в году t; P_{ijk}^{t0} - объём пассажиропотока на i-й связи на j-м виде транспорта с k целью поездки в году t в «нулевом варианте»; Vot_{ik}^t - стоимость времени пассажира на i-й связи с k целью поездки в году t; TC_{ij}^t - затраты времени пассажира в пути на i-й связи на j-м виде городского транспорта в году t; P_{ik}^{tHSR} - объём пассажиропотока на i-й связи с k целью поездки в году t при реализации проекта МЛТ (магнитолевитационный транспорт); TC_{iHSR}^t - затраты времени пассажира в пути на i-й связи на j-м виде городского транспорта в году t при реализации проекта.</p> <p>2. Эффект от снижения вредного воздействия на окружающую среду: $EED = VED^0 - VED^{HSR},$ <p>где VED^0 – стоимостная оценка экологического ущерба в «нулевом варианте»; VED^{HSR} – стоимостная оценка экологического ущерба при реализации проекта.</p> <p>3. Эффект от повышения безопасности: $\sum ES_i = \sum (Pkm_{ij}^0 \cdot r_i^s) - \sum (Pkm_i^{HSR} \cdot r_i^{sHSR}),$</p> </p> </p>

			где ES – эффект от повышения безопасности при поездках пользователей всех видов транспорта при реализации проекта МЛТ; Pkm_{ij}^0 – пассажирооборот на i -й связи на j -м виде транспорта в «нулевом варианте»; r_j^s – стоимостная оценка аварийных затрат на j -м виде транспорта; Pkm_i^{HSR} – пассажирооборот на i -й связи с k целью поездки в году t при реализации проекта МЛТ; r_i^{sHSR} – стоимостная оценка аварийных затрат при реализации проекта МЛТ [3].
3	Н. В. Аникин, И. Н. Горячкина, А. Б. Мартынушкин	Анализ методик оценки социально-экономического эффекта пассажирских перевозок автомобильным транспортом	Социально-экономический эффект от автобусных перевозок: $Э_{СЭ} = Q \cdot k \pm W_t - A$, где Q – доходы от пассажирских перевозок в отчетном периоде (в руб.); W_t – экономическая оценка времени пассажиров, дополнительно сэкономленного (затраченного) ими (руб.); A – экономическая оценка потерь от ДТП (руб.); k – комплексный коэффициент качества обслуживания [4].
Эффект от сокращения времени			
4	В.М. Васильев, Л.В. Денисова	Оценка качества услуг, предоставляемых населению городским пассажирским транспортом	$ВВ = \Delta T = T_1 - T_2$, $T = f(t_1, t_2, t_3, t_4, t_5)$ где T – затраты времени на поездку, мин.; t_1 – время ожидания транспорта на остановке, мин.; t_2 – время на получение необходимой информации о расписании движения, мин.; t_3 – время на пересадку в случае поломки на маршруте, мин.; t_4 – потеря времени от непредсказуемых остановок, мин.; t_5 – затраты времени на оплату проезда, мин [5].
5	И.А. Кожевникова	Оценка социальной эффективности общественных пассажирских перевозок	Индекс социальной рентабельности выглядит так: $I_{SR} = \frac{t_p \cdot C_{п-ч}^{баз} \cdot K_{КП} \cdot K_{ПП}^{ПП} \cdot K_{се}}{C}$, где t_p – продолжительность времени рейса, ч; $C_{п-ч}^{баз}$ – базисная ставка стоимости пассажиро-часа, руб./пасс.; $K_{КП}$ – коэффициент, учитывающий социально-демографическую дифференциацию пассажиров; $K_{ПП}^{ПП}$ – коэффициент полезного использования времени в пути следования; $K_{се}$ – коэффициент экономии времени; C – стоимость проезда, ден. ед [6].
6	Н. В. Капустина	Учет социальной значимости инфраструктурных транспортных проектов при оценке их экономической эффективности	$\Delta Э_{ш} = H \cdot \Delta t_{ш} \cdot C_{шт}$, где H – годовой пассажиропоток, чел.; $\Delta t_{ш}$ – сокращение времени поездки пассажира, ч; $C_{шт}$ – стоимостная оценка пассажиро-часа, руб [7].
7	Н. В. Аникин, И. Н. Горячкина, А. Б. Мартынушкин	Анализ методик оценки социально-экономического эффекта пассажирских перевозок автомобильным транспортом	$Э = (C_2 + E_H \cdot K_2) - (C_1 + E_H \cdot K_1) + Э_{ПЧ}(T_1 - T_2)$, где K_1 – капиталовложения; C_1 – эксплуатационные расходы (себестоимость); T_1 – расходы времени населения при первоначальном варианте транспорта; K_2, C_2, T_2 – соответственно при более совершенном в качественном отношении варианте транспорта; E_H – нормативный коэффициент эффективности

			капиталовложений; $\mathcal{E}_{\text{оч}}$ – экономическая оценка пассажиро-часа [4].
8	Р. Е. Артамонов, С. Б. Датнев, А. Б. Жулин и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики»	Оценка социально-экономического эффекта публикации открытых данных на примере данных общественного транспорта Москвы	Эффект от сокращения времени поездки: $E_{f\text{суточный}} = (t_0 - t_1) \cdot R \cdot W_1$, где t_1 – среднее время поездки в общественном транспорте после увеличения скорости движения (в часах); t_0 – базовое время поездки в общественном транспорте (в часах); R – среднее количество пассажиро-поездов в сутки; W_1 – средняя часовая зарплата пассажира наземного общественного транспорта (в рублях). Эффект от сокращения времени ожидания на остановках: $E_{f\text{суточный}} = (d_0 - d_1) \cdot R \cdot U \cdot W_1$, где d_1 – среднее время ожидания общественного транспорта на остановке при отображении транспорта в реальном времени (в часах); d_0 – текущее среднее время ожидания общественного транспорта на остановке (в часах); U – доля пользователей приложений, прогнозирующих время поездки, в общем количестве пользователей общественного транспорта [8].
Ущерб в результате ДТП			
9	А.А. Милосердова, Р.Н. Герасимов	Экономический эффект от снижения аварийности путем изменения маршрутной сети общественного транспорта города	$C_{\text{дтп}} = N_n Y_n + N_p Y_p + N_m Y_m$, где N_n, N_p – количество погибших и раненых людей; N_m – общее количество дорожно-транспортных происшествий; Y_n, Y_p – ущерб от гибели или ранения одного человека; Y_m – ущерб, связанный с ликвидацией последствий ДТП [9].
10	ОАО «НИИАТ»	Методика оценки социально-экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий	$L_{\text{дтп}} = L_{\text{погиб}} + L_{\text{постр}} + L_{\text{матер}}$, где $L_{\text{погиб}}$ – социально-экономические потери в результате гибели населения в ДТП, руб.; $L_{\text{постр}}$ – социально-экономические потери в результате ранения и получения инвалидности в ДТП, руб.; $L_{\text{матер}}$ – материальные потери в результате ДТП, руб. [10].

Изучив подробно проект №1, сделали вывод о том, что комплексность методики является её преимуществом, так как в приведенной методике учитывается несколько составляющих: эффект от сокращения времени проезда, экологический эффект, а также аварийная безопасность. Также выделили тот факт, что методика учитывает изменения показателей для всего транспорта в целом, то есть не только пассажирского общественного транспорта, но и легкового (личного). Чтобы адаптировать её для нашего исследования, в будущем будет необходимо скорректировать формулы, исключив влияние изменения показателей личного транспорта, а также уточнить значение некоторых показателей. Например, заменить $\Delta T_{\text{итоп}}^j$ (разница во времени прохождения в «час пик» j -того участка УДС или автомобильной дороги) на сумму двух показателей $\Delta T_{\text{п}}^i$ (разница во времени в пути пассажиров транспорта общего пользования при движении после и до реализации мероприятия/группы мероприятий по совершенствованию организации перевозочного процесса на i -том маршруте, ч) и $\Delta T_{\text{инт}}^i$ (разница во времени ожидания пассажирами транспорта общего пользования на остановочных пунктах (интервал движения) после и до реализации мероприятия/группы мероприятий по совершенствованию организации перевозочного процесса на i -том маршруте, ч.) [2, с.3]

М.В. Федорова в статье «Обоснование системы показателей оценки социально-экономической эффективности стратегии развития» приводит методику, состоящую из определения трех показателей (табл.1). Благодаря комплексному подходу, используемому в данной методике, она имеет явное преимущество среди остальных. Но существуют и недостатки: в стоимостной оценке экономии времени не учитывается экономия времени ожидания транспорта и времени подхода к остановочным пунктам. Также расчеты усложняются тем, что необходимо проводить большую работу по сбору и обработке статистики, в частности, для выяснения целей поездок пассажиров [3, с.185].

В статье «Анализ методик оценки социально-экономического эффекта пассажирских перевозок автомобильным транспортом» авторы приводят несколько формул для определения социально-экономического эффекта. С помощью первой определяется эффект от сокращения времени в пути. С помощью второй определяется социально-экономический эффект от автобусных перевозок (табл.1, №7,3). В данных формулах в большей степени рассматривается экономический эффект для транспортных предприятий и транспортной отрасли в целом. Социальный эффект (отражаемый на пассажирах), учитывается лишь в дополнение к экономическому [4, с.67].

Также мерилем социального эффекта от роста качества транспортных услуг в работе Васильева В.М. выступает сэкономленное на поездке время (табл.1, №4). Преимуществом данной методики является то, что мы можем оценить сэкономленное на поездке время по нескольким параметрам, а не только по времени, которое экономит пассажир в пути. Но для комплексной оценки социального эффекта недостаточно определить изменения только по одному показателю, то есть времени [5, с.34].

Для оценки «внутритранспортного эффекта» Кожевникова И.А. в своей работе использует индекс социальной рентабельности (ИСП), который определяется отношением продолжительности времени в пути следования и результатом его полезного использования в стоимостном выражении к стоимости проезда (табл.1, №5). В данной методике в качестве недостатка можно выделить то, что требуется сбор большого количества статистической информации. Но то, что проводят социально-демографическую дифференциацию пассажиров и то, что учитывают использование времени в пути, следования является положительным моментом [6, с.35].

В работе Капустина Н. В рассчитывается эффект от сокращения времени, которое пассажиры затрачивают на поездку (табл.1, №6).

При этом стоимостная оценка пасс.-часа может зависеть от различных показателей.

Так в работах [11,12] приведены основные методики оценки стоимости пассажира-часа, исходящие из:

- национального дохода или чистой продукции, созданной за 1 человеко-час;
- среднечасовой заработной платы;
- субъективной оценки пассажиром своего времени.

Расчеты усложняются тем, что необходимо сначала определиться, исходя из чего будет рассчитана стоимостная оценка пасс.-часа. И только после этого можно будет произвести расчет эффекта от сокращения времени, которое пассажиры затрачивают на поездку [7, с.15].

В своей работе «Оценка социально-экономического эффекта публикации открытых данных» авторы из Высшей школы экономики приводят так же несколько формул (табл.1, №8). В методике используется один параметр для определения эффекта - время. Отметим, что здесь он разбит на 2 подпункта: время поездки и время ожидания на остановках, что является положительным моментом. Также можно выделить интересный подход к определению эффекта от сокращения времени ожидания на остановках, так в нем учитывает только тех пассажиров, которые являются пользователями приложений, прогнозирующих время поездки. Для данной методики это является новизной и несомненным плюсом, но для применения в нашем исследовании формулы нужно будет дорабатывать [8, с. 75].

Милосердова А.А. и Герасимов Р.Н. в своей статье приводят расчет затрат от числа пострадавших и погибших в ДТП (табл.1, №9). Анализируя данную методику, стоит отметить, что ущерб, связанный с ликвидацией последствий ДТП, может быть отнесен не только к социальному эффекту, который отражается на пассажирах, но и к экономическому ущербу для государства. Требуется детальное изучение состава показателей Y_n , Y_p , Y_m . Учитываются ли там только затраты государственных организаций, занимающихся ликвидацией последствий ДТП, либо данные показатели также подразумевают расходы потребителей услуг (пассажиров) на лечение, восстановление имущества и прочее [9, с.9].

Еще один подход изложен в работе “Методика оценки социально-экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий” (табл.1, №10). Отметим, что в данной методике, как и в методике №1, учитываются изменения показателей для всего транспорта в целом, то есть не только пассажирского общественного транспорта, но и легкового (личного). Чтобы адаптировать её для нашего исследования, в будущем будет необходима корректировка формул и уточнение некоторых значений. Также она учитывает только потери в результате ранения и получения инвалидности в ДТП, чего недостаточно для комплексной оценки социального эффекта [10, с.3].

Проведенный анализ имеющихся методик демонстрирует отсутствие полностью соответствующего условиям на рынке пассажирских автоперевозок подхода [13,14].

Важно выявить основные недостатки рассмотренных методик, каждая из которых обладает одним или несколькими из следующих недостатков:

1. Некоторые формулы характеризуются субъективностью оценки, так как в расчетах применяются показатели, оценка которых не может быть осуществлена количественно или требует проведения дополнительных исследований (табл.1, №3).

2. При определении интегрального показателя качества транспортного обслуживания в некоторых методиках не учитывается весомость каждого отдельно взятого частного показателя качества. В данном случае возможно введение ограничений, исключающих учет показателей с отрицательной динамикой в расчетах (табл.1, №1).

3. Отсутствие стандартизации: на данный момент нет единого стандарта или методологии для определения социального эффекта от совершенствования пассажирских перевозок, что может приводить к разнообразию подходов и результатов. Отсутствие стандартизации усложняет сравнение и обобщение результатов различных исследований.

Заключение

В данной статье был проведен анализ различных методик определения социального эффекта. В связи со всем вышеперечисленным, требуется усовершенствованная комплексная методика определения социального эффекта от совершенствования пассажирских перевозок, которая будет учитывать все описанные недостатки и позволит получить максимально объективную, полную оценку.

Список использованной литературы:

1. Менухова Т.А., Высоцкая М.С., Коковина С.А, Бородина Ю.В., Показатели комфортности транспортного обслуживания в городских автобусах // Транспортное дело России, 2019. №1. С.237-241.

2. Методика оценки социально-экономического эффекта реализации мероприятий по организации дорожного движения (проект) / ОАО «НИИАТ». – 2019. №25

3. Федорова, М. В. Обоснование системы показателей оценки социально-экономической эффективности стратегии развития / М. В. Федорова // Транспортные системы и технологии. – 2017. – Т. 3, № 4. – С. 179-203. – EDN YKXNPL.

4. Анализ методик оценки социально-экономического эффекта пассажирских перевозок автомобильным транспортом / Н. В. Аникин, И. Н. Горячкина, А. Б. Мартынушкин [и др.] // Транспортное дело России. – 2019. – № 4. – С. 66-70. – EDN DIAJRB.

5. Васильев В.М., Денисова Л.В. Оценка качества услуг, предоставляемых населению городским пассажирским транспортом // Совершенствование экономического механизма на автомобильном транспорте: Межвузовский научный сборник. Саратов: СПИ. - 1990.

6. Кожевникова, И. А. Оценка социальной эффективности общественных пассажирских перевозок / И. А. Кожевникова // . – 2019. – № 9. – С. 32-36. – EDN UZRXDA.

7. Капустина, Н. В. Учет социальной значимости инфраструктурных транспортных проектов при оценке их экономической эффективности / Н. В. Капустина, А. Д. Разуваев, В. Ч. Фан // Транспортное дело России. – 2020. – № 5. – С. 14-16. – EDN TNXDZP.

8. Оценка социально-экономического эффекта публикации открытых данных на примере данных общественного транспорта Москвы [Текст] / Р. Е. Артамонов, С. Б. Датиев, А. Б. Жулин и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики», Центр анализа деятельности органов исполнительной власти. — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2015. — 92 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-1266-1 (в обл.).

9. Милосердова А.А., Герасимов Р.Н. Экономический эффект от снижения аварийности путем изменения маршрутной сети общественного транспорта города // Техника и технология транспорта. 2019. № 3 (14). С. 11.
10. Методика оценки социально-экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий (проект) / ОАО «НИИАТ». – 2020. №35
11. Гудков В.А. Анализ факторов, влияющих на определение потребного количества пассажирских транспортных средств на маршрутах / В.А. Гудков, С.А. Ширяв, О.В. Устинова // Прогресс транспортных средств и систем – 2005: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Волгоград, 20-23 сент. 2005 г.). – Волгоград, 2005. – Ч. 2. – С. 525–526.
12. Корягин М.Е. Равновесные модели системы городского пассажирского транспорта в условиях конфликта интересов. – Новосибирск: Наука, 2011. – 140 с.
13. Афанасьев А.С., Чудакова Н.В. Влияние внешних воздействующих факторов на установившееся замедление автомобиля при проведении дорожно-транспортной экспертизы // Известия Международной академии аграрного образования. 2017. № 32. С.23-27.10.
14. Захарчук А.В., Менухова Т.А., Обоснование наиболее значимых мероприятий в целях повышения качества транспортного обслуживания на городском автобусном маршруте // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. Сборник научных трудов II Всероссийской научной конференции. 2018. С. 1113-1118.

© А.А. Сюсюкало, 2023

УДК 336.22

Шамаева З.С.,
Южный Университет (ИУБиП), г. Ростов-на-Дону
Шпилевская Е.В.,
научный руководитель, к.э.н.,
Южный Университет (ИУБиП), г. Ростов-на-Дону

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛАЖЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Вопрос оптимизации налогообложения является одним из самых актуальных для российских компаний на сегодняшний день. В целях снижения затрат многие компании пытаются законным путем уменьшить сумму налогов, уплачиваемых в бюджет, что известно как "оптимизация налогов". В целом, налоговая оптимизация — это деятельность налогоплательщиков, направленная на снижение суммы налога, уплачиваемого ими в бюджет, без нарушения законодательства о налогах и сборах. [1, с 139]

При создании конкретного метода налоговой оптимизации необходимо проанализировать все важные аспекты как оптимизации, так и деятельности компании в целом. При этом следует обращать внимание на необходимость соблюдения требований к оптимизации налогообложения. То, что для предприятия является оптимизацией, органами налогового контроля может быть принято за уклонительство [1, с 138]

Наиболее важную роль в налоговой оптимизации играет налоговое планирование, которое включает в себя формулирование налоговой политики организации, применяемых налогоплательщиком налоговых норм и методов налогового администрирования и т.д.

Налоговое планирование — это совокупность конкретных действий налогоплательщика по сокращению налоговых платежей в бюджет, направленных на увеличение финансовых ресурсов организации. Комплекс мероприятий по налоговому планированию охватывает регулирование размера и структуры налоговой базы, влияние на эффективность принятия управленческих решений и обеспечение своевременных расчетов с бюджетом, в соответствии со сроками, предусмотренными налоговым законодательством Российской Федерации. [2, с. 79]

Налоговое планирование должно осуществляться на предприятии еще до начала налогового периода. Начинать следует на этапе подготовки к заключению контракта и поиска контрагентов, поскольку уже в этом случае можно планировать будущие налоговые платежи в бюджет и, по возможности, предпринимать действия по их минимизации.

Оптимизация налогообложения на предприятии основана на следующих принципах [3, с. 78]:

1. Принцип оптимизации затрат означает, что выгоды от экономии на налогах должны перевешивать затраты предприятия на внедрение налоговой оптимизации.

2. Принцип соблюдения законодательства. Это один из ключевых принципов, которым должны руководствоваться организации при использовании систем налоговой эффективности. Данный принцип означает, что методы оптимизации на предприятиях обязательно должны быть законными.

3. Принцип конфиденциальности означает, что руководство компании должно стремиться к тому, чтобы доступ к информации был максимально ограничен.

4. Принцип диверсификации. Бизнес должен быть адаптирован к быстрому изменению системы налоговой оптимизации в случае негативного влияния внешних факторов на один из используемых методов оптимизации.

5. Принцип автономии подразумевает, что влияние на налоговую оптимизацию должно быть минимально зависимым от внешних участников.

Наиболее эффективной для предприятия является разработка общей модели налоговой оптимизации в зависимости от сферы деятельности организации и согласование с этой моделью осуществления конкретных действий, направленных на минимизацию налогообложения предприятия. Оптимизация налогообложения - это не только локальный процесс, это процесс, осуществляемый на уровне государства и являющийся элементом его налоговой политики и осуществляемый посредством законодательной деятельности. Поэтому налоговая оптимизация как способ корректировки налоговой нагрузки организаций представляет собой такой налоговый механизм, который позволяет на законных основаниях определить приемлемый размер налоговых платежей для повышения финансовых результатов организации за счет экономии налоговых расходов. [3, с. 327]

Помимо элементов налогового планирования, существует ряд способов достижения результата налоговых вычетов за счет действий квалифицирующей организации, исчисляющей и уплачивающей налог, исключая случаи необоснованной переплаты налога. В целях уменьшения суммы налога, подлежащей уплате, законодательство предоставляет налогоплательщикам различные возможности минимизации суммы налога, подлежащей уплате: [4, с. 34].

1. Выбор учетной политики является важной частью внутреннего налогового планирования организации. Налоговая учетная политика предполагает выбор наиболее простого объяснения связанных с бухгалтерским учетом положений и действий.

2. Налоговые льготы являются одной из главных деталей налогового планирования. Обычно большая часть льгот предоставляется местным законодательством, предусматривающим различные льготы.

3. Метод замещения отношений, основанный на различных способах решения экономических проблем в рамках действующего российского законодательства. Субъект может использовать любой из приемлемых вариантов использования правовых норм, наиболее подходящих для конкретных условий ведения бизнеса.

4. Метод отсрочки налогового платежа основан на возможности переносить момент возникновения налогового обязательства на следующий календарный период. В соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации, срок уплаты большинства налогов тесно связан с моментом возникновения объекта налогообложения и календарным периодом.

5. Метод прямого уменьшения объекта налогообложения направлен на уменьшение размера объекта или замену этого объекта другим, который облагается более низким налогом или вообще не облагается налогом. Объектом могут быть как хозяйственные операции, так и имущество, и сокращение не должно оказывать негативного влияния на деятельность предприятия.

В Российской Федерации наиболее приемлемым методом налоговой оптимизации считается выбор учетной политики организации, которая позволяет минимизировать налоговую базу за счет использования метода переоценки основных средств. Одним из наиболее приемлемых методов налоговой оптимизации для российских компаний является метод отсрочки уплаты налогов. Это может улучшить управление оборотными активами компании, поскольку возникающие налоговые обязательства могут быть отложены на следующий календарный год.

Несомненно, компании, стремящиеся к максимизации прибыли, обязаны осуществлять налоговое планирование, разрабатывать и внедрять методы оптимизации налогообложения. Ведь незнание правовых норм, особенно тех, которые касаются налогового и гражданского права, может

привести к тому, что компании не смогут адаптироваться к текущим экономическим условиям в условиях жесткой конкуренции и уступят рынку. В то же время не следует забывать, что минимизация налогов должна применяться рационально. Важно применять комплексный подход. Затраты на оптимизацию должны быть значительно ниже, чем получаемые от нее выгоды.

Список использованной литературы:

1. Бузина Е.А., Шпилевская Е.В. Уклонение от уплаты налогов: причины и опыт противодействия// Экономическая преступность: уголовная политика и опыт противодействия. Материалы национальной научно-практической конференции. Частное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский институт защиты предпринимателя». 2018. С. 137-143.

2. Богданов А.Г., Мыльникова Л.А. Оптимизация налогообложения по НДС // Анализ общественных явлений в 2018 г. Построение прогнозов Сборник статей по материалам VI ежегодной научно-практической конференции. – 2020. – С. 78-84.

3. Смирнов А.В., Шпилевская Е.В. Направления экономии издержек предприятия реального сектора// Социальные и технические сервисы: проблемы и пути развития. сборник статей по материалам III Всероссийской научно-практической конференции. Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. 2017. С. 326-329.

4. Шипеев Я.Г., Гурова С.Ю. Эволюция понятий "налоговая система" и "система налогов" в контексте развития налогообложения в РФ // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – №1 (35). – С. 34-37.

©З.С. Шамаева, Е.В. Шпилевская, 2023

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 101:001

Барковская А.Ю., Сущенко Р.В.,
Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград

ПАРАДИГМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ ТОМАСА КУНА

Поворотным моментом для изучения научных знаний, в частности в англо-саксонском мире, стала книга американского историка и философа науки Томаса Сэмюэла Куна (1922-1996 гг.) «Структура научных революций», опубликованная в 1962 году издательством Чикагского университета.

Томас Кун считается одним из самых влиятельных философов науки XX столетия, но для того, чтобы разобраться, почему его книга так востребована во всем мире, необходимо рассмотреть контекст в момент ее публикации. С одной стороны - это было время борьбы тенденций между радикальным эмпиризмом или индуктивизмом, унаследованных от первоначальной традиции Венского кружка, для которого только факты, установленные точно и выраженные со строгим формализмом, давали знаниям основу, обеспечивали их объективный характер и представляли собой неопровержимое доказательство истины. С другой стороны, новая традиция, идентифицировалась как логицистская, инициированная диссидентами Венского кружка, в первую очередь Карлом Поппером, который подвергал знания критериям проверки, откуда бы они ни исходили, и заменял их идеалами обратным критерием ложности.

Центральное место в концепции Томаса Куна занимает понятие «парадигма», или совокупность самых общих идей и методологических наставлений в науке, которые признаются на определенном этапе и принимаются научным сообществом. Науку революционизирует мир, лежащий за ее пределами. Из-за смены парадигмы меняется и вся система научных представлений ученого [5, с. 163].

Обратимся к исследованию философских вопросов развития истории науки Т. Куна, особенностям его взглядов, парадигмальной модели научного знания, понятия «парадигма» и «дисциплинарная матрица».

В работах историка Томаса Сэмюэла Куна можно выделить две черты, которые связывают с историзмом:

Первая особенность — это консервативное направление историзма. В самом широком смысле это утверждение, что существует тесная связь между оценкой идеи, или любого другого человеческого продукта, и ее историческим контекстом. Выражаясь таким образом, утверждение консервативного историзма намеренно расплывчато — различные виды и силы историзма могут различаться в том, какова, по их мнению, природа этой интимной взаимосвязи и каковы ее последствия. Взятое в слабой форме, это утверждение почти тривиально истинно; взятое в сильной форме и примененное к науке, в частности, оно весьма спорно.

Вторая черта, которую иногда обозначают как «историзм», — это детерминизм. Согласно детерминистскому историзму, существуют законы исторического развития. Даже если детали остаются на воле случая, общие структуры истории неизбежны или весьма вероятны. Историк не ограничивается описанием и объяснением конкретных событий, но может также надеяться увидеть во множестве конкретных событий скрытую закономерность. В этом отношении история имеет сходство с естественными науками. Историк Т. Кун, не только выявил такие закономерности, но и попытался объяснить их, ссылаясь на лежащий в их основе механизм.

Подход Т. Куна к истории науки демонстрирует обе эти черты. С точки зрения философа науки, первая из них является наиболее яркой.

Историзм в «философии науки» проявляется в том, что решение фундаментальных вопросов логики науки, без участия истории науки, невозможно. Если теория в чистом виде, не подкреплена традиционными образами и ее важными элементами, она может даже не нести в себе целевого смысла [2, с. 95].

Концепция того, что в истории науки могут существовать закономерности и законы, сама по себе не является философски спорной, поскольку логические эмпирики могли ожидать, что такие закономерности будут отражать законы логики; закономерность может быть получена путем многократного применения научного метода. Но если этот вопрос вообще рассматривался, то ожидалось, что закономерность не будет особенно интересной. Прежде всего важно накопление большего количества знаний.

Детерминистское направление, просматриваемое в работах Т. Куна, имеет циклическую динамику, что объясняет консерватизм мышлений. Развитие науки в основе которой лежит традиционная система решения головоломок, в виде парадигмы, и является тому примером.

Нормальная наука - это период безраздельного господства той или иной парадигмы, это исследования, опирающиеся на традиционные для эпохи, общепринятые объяснительные модели. Прогресс же в ней определяется самой парадигмой, набором образцовых решений головоломок, которые де-факто являются их традиционным решением [3, с. 56].

Не все головоломки нормальной науки являются простыми. Томас Кун утверждает, что аномалии не рассматриваются как контрдоказательства против теории, имеющие место в центре парадигмы.

Виновным в отсутствии решений головоломок в нормальной науке принято считать ученого или научное сообщество в целом, но в случае накопления тех или иных аномалий, которые имеют наибольший вес, вина за них может начать смещаться с ученых на парадигму.

Т. Кун утверждал, что человеческий разум никогда не соприкасается непосредственно с реальностью как таковой, что подобно кантовской вещи он должен оставаться для него навсегда непознаваемым. Придерживаясь такого подхода, Т. Кун дал себе возможность решать вопросы, которые систематически игнорируются ортодоксальными или неортодоксальными сторонниками традиций Венского кружка; эти проблемы уже стояли на первом плане во внимании французских эпистемологов и историков науки, имевших постоянное стремление поместить научное знание в его контекст, а не представлять его как чисто интеллектуальную и отстраненную операцию, свободную от всего внешнего беспокойства.

Т. Кун неоднократно подчеркивал свой долг перед А. Койре, для которого научное знание неотделимо от религиозных представлений или философские, которые составляют фон, на котором он прослеживает и отделяет свои формы, поддерживая с этими концепциями постоянный спор, который она постоянно оживляет на новых основаниях, что исключает его возможность прямо и по пунктам вступать в дискуссию с реальностью и ее непосредственными данными, поскольку такие данные могут быть введены.

В случае, если бы закономерности в истории науки охватывали большее количество закономерностей истории, отражающих все сферы жизни, экстернализм и детерменический историзм возможно было бы рассматривать под другим углом. Базовые принципы развития науки

подразумевали бы историческую истину в более чистом виде. Однако это кажется неправдоподобным по двум причинам. Во-первых, у такого глобального исторического детерминизма мало заслуг. В великие схемы Георга Гегеля и Огюста Конта сегодня верят немногие, если вообще верят, и даже не все марксисты принимают строгий детерминизм в духе, например, ленинской версии диалектического материализма. Во-вторых, такой внешний исторический детерминизм должен объяснять кунианскую цикличность.

Не было сделано ни одной попытки показать, как происходила бы такая экспланация. Действительно, кажется неправдоподобным, что такое объяснение вообще может существовать. Исторические детерминисты, как О. Конт и К. Маркс, склонны рассматривать историю как проявление масштабных стадий. Но они не могут объяснить циклический паттерн Т. Куна, учитывая, что существует не один такой паттерн, а множество, поскольку паттерн для одной области науки не обязательно должен совпадать с паттерном для другой области. Более того, исторические детерминисты склонны считать, что история имеет направление, даже цель (Г. Гегель). Т. Кун не только отрицает, что у истории науки есть направление, но и допускает, что оно есть — это значит допустить своего рода виг-историю науки, которую социология научного знания отвергает. Таким образом, даже если внешний детерминизм может объяснить кунианские закономерности, это будет противоречить тем видам экстернализма, которые пропагандируют многие практикующие науковеды.

Томас Кун говорил, что его интерес к истории науки в значительной степени был мотивирован философскими проблемами, влекущими за собой и философские цели, в основе которых лежал логический эмпиризм. Практический опыт ученого-физика и его рассуждения об исторических этапах развития науки, дали фундамент его методологической концепции.

Во второй половине XX века, свое внимание на тесную связь между методологией и историей науки обратил и другой философ, венгерского происхождения, – Имре Лакатос. Но стоит отметить, что его взгляды имели определенные расхождения по отношению к идеям Т. Куна. И. Лакатос, убежденный в значимости истории для развития науки, рассматривал и опирался на методологические идеи Поппера. Свою методологическую концепцию Лакатос трактовал как описание реального развития истории науки, что порождало отвержение фальсификационизма и общего убеждения, что всякая методологическая концепция фактически должна доказать свою адекватность основываясь на истинную историю. И. Лакатос апеллирует логико-методологическими принципами, а Кун будучи историком, ставит под сомнение универсальные методологические принципы, так как особенности эпизодов развития науки, для него представляют больший интерес; Лакатос представляет историю как множественность доказательств методологической концепции, по мнению же Куна, история может служить «чрезвычайно важным источником проблем и решений» для методолога. «Я глубоко убежден в том, что многое в сочинениях по философии науки было улучшено, если бы история играла большую роль в их подготовке...» - писал Кун. Он подчеркивал самостоятельность истории по отношению к методологии, задавая большую значимость историзма. Даже само существование нормальной науки является серьезным вызовом фальсификационизму К. Поппера и И. Лакатоса [4, с. 212, 217].

Стоит рассмотреть и более центральное индуктивистское направление логического эмпиризма, целью которого представляется концепция накопления правдивых убеждений, полученных путем систематического использования научного метода. Подобный ракурс вопроса сопоставим с существованием нормальной науки. Основной проблемой, с которой сталкивается данное направление логического эмпиризма, можно считать революционную науку, но так как отвержение устоявшихся убеждений имеют эпизодический характер и являются «экстраординарными», можно поставить под сомнение их правдивость и доказательную ценность. Но все же, Т. Кун показал, что научные изменения имеют циклическую структуру нормальной науки - кризис - революция - нормальная наука. Некумулятивные эпизоды, революции, не могут быть отброшены; они являются неизбежными частями научного процесса.

Сам Т. Кун стремится к крупной революции в философии науки, которая характеризуется эпистемическими и социологическими изменениями. Революция, в данном случае, выполняет роль разделения противоположных научных парадигм, или традиций мышлений [5, с. 55].

Работа Т. Куна «Структура научных революций» позволила ему аргументировать значимость социокультурного причинения процессов формирования и развития научных знаний, опыт и образ мышления ученого, правила и стандарты исследовательских изысканий ученых одного сообщества,

исторические предпосылки и личностные факторы и тому подобное. Критика его базовых тематизмов в нашем методологическом понимании касается по крайней мере трех моментов:

- во-первых, ни концепт, ни концепция парадигмы не могут быть перенесены из естественнонаучного дискурса в сферу социогуманитарного познания непосредственно, то есть без их существенной значения во-смысловой трансформации, учитывая полипредметную специфику и онтофеноменологические особенности психосоциальной действительности; более того, как будет показано далее, не психология и социология не удовлетворяют рамочные условия концепции научных парадигм, а Куновская структура парадигмы непригодна для объяснения генеза социогуманитарного знания;

- во-вторых, Т. Кун, ограничивая непостижимые мыследеятельностные пространства науки и ее многовариантность развитого функционирования применительно к уровням, формам, методов и средств рациональности «совокупностью фактов, теорий и методов», несмотря на эвристичность идейного набора предлагаемой им концепции, все же сосредоточивает свое внимание не на теоретической модели, а на схеме, которая оперирует минимальным набором понятийно-категорийных средств («наука», «факты», «парадигма», «научная революция»), тогда как им не выясняются основания и эпистемологические подходы утверждения отдельной парадигматики, ее основные функции и методологические директивные инварианты; в то же время неоправданно скромное место отводится новой теории, которая, вместе с «смелыми гипотезами» (К. Поппер) и «научно-исследовательскими программами» (И. Лакатос), относится к основным формам культурной организации научных знаний; к тому же есть основания говорить про теоретические системы и метатеории, что требует методологического переосмысления соотношения последних с парадигмой как специфической социоформой;

- в-третьих, в классическом парадигмальном взгляде на историю науки неоправданно нивелируется весомость научных школ на этапе «нормальной науки», что в определенной степени справедливо в отношении естественных и технических наук, но неприемлемо для социогуманитарных.

Парадигма - признанная в рамках конкретного научного сообщества система аксиом и критериев проверки и опровержения, что-либо является основой определенных теорий, или в условиях их сомнительности характеризует кризисное состояние науки, прежде всего составляет методологическое основание выявления общего в уникальном, формирует определенный способ мировоззрения. Иными словами, парадигма — это и модель научного познание в ту или иную культурно-историческую эпоху, и отдельное пространство научной коммуникации с четко заданными правилами и стандартами повседневной научной практики ученых. Эти общие наставления называют «правилами-предписаниями» или «методологическими директивами».

Обеспечивая согласованность усилий ученых, они предшествуют формированию и развитию нормальной науки, то есть генезиса и преемственности в определенном направлении исследования, являются важными факторами историко-научного процесса, ведь регулируют познавательное творчество, не дают науке отклоняться от выбранного курса, делают возможным отбор и оценку полученных фактов, совершенствование теорий и методов, критику их слабых сторон, просчетов, объяснительных ограничений.

Концепция Т. Куна вдвойне методологическая: во-первых, она предстает в лоне методологического исследования историко-научного процесса, обосновывая парадигмальный взгляд на действительность, парадигмальность исторического пути науки и парадигмальное самоосознание субъекта познания как принадлежащего к исследовательской группы или коллектива; во-вторых, сама является формой и средством методологования, прежде всего своеобразным интеллектуальным орудием структурирования истории науки и ключом для объяснения принципов и этапов ее развития; в-третьих, одновременно рамковым условием делает возможным коллективное творчество ученых, которое может быть охарактеризовано как самодостаточный концептуальный модуль науки, как полифункциональное метатеоретическое единство идей, концептов, принципов, канонов, теорий, ценностей. Та или иная парадигма или дисциплинарная матрица, полно рефлексивируется или функционирует в полусознанной форме (соответственно в периоды «научных революций» или «нормальной науки»). Развивается парадигма в логико-смысловом смысле как способ отстаивания конкретных установлений и правил.

Рефлексивность мыследеятельности оперирования категориальным понятием «парадигма» – это «прежде всего орудия структурирования истории науки и ключ к объяснению принципов ее развития»; «соответствующим образом и история философии предстает как исторический процесс

упорядочения и опозорения картины, всего существующего...». Эвристичность отстаиваемого современными философами парадигмального подхода в лоне историко-философского методологирования заключается прежде всего в возможности аргументированной периодизации зарождения, развития и многосистемного возникновения философского знания как все более основательного осмысления человеком безграничных горизонтов своего взаимодействия с миром, природой, собственным бытием, а его смысл – в выявлении в прошлом философской мысли господствующих парадигм, которые, сменяя друг друга, образуют целостный процесс – историю философии. Примечательно то, что последняя, в отличие от историй развития знания в других научных областях, не содержит примеров свершившегося опровержения или отрицания.

Парадигма в контексте историко-философского исследования — это прежде всего основание выявления общего в уникальном. Это коммуникативная среда автора, совокупность аксиом, имплицитно репрезентированных в его произведениях. Это действительность конкретно-исторического научного дискурса и борьбы между философскими учениями, теориями и концепциями. Это основание соответствующих обобщений, благодаря которым есть смысл говорить о целостности философии, связи и наследственности между творческими усилиями мыслителей прошлого и современности.

В этом аналитическом разрезе приходится наличие в истории человечества четырех совершенных философских парадигм: первая – философская мифологическая активность человека, вторая реализовалась в контексте средневековой философии и предоставляла приоритетности духовным процессам над материальными, третья получила развития в рамках новоевропейской философии, эпохи Возрождения, основав философский модерн по отстаиванию мнений монистических моделей философствования, четвертая является достижением современной мировой философии, объединяющей ряд важнейших в общечеловеческой культуре направлений ее развития и знаменует утверждение философии постмодерна, стремящегося доказать сущностно отличное от естественного порядка пространственно-временного функционирования реальности человеческого исторического бытия.

Одновременно примечательным признаком современной философской парадигматики есть попытка найти способы гармоничного единства естественных и духовных факторов реальности, на что, собственно, направлены усилия позитивистской (особенно в неопозитивистском и «аналитическом» вариантах), прагматистской, экзистенциальной и других линий современной мировой философии. Относительно постмодернизма как новейшего философского направления, то его парадигмальная принадлежность пока что является проблематичной, четко не определенной. В этом инновационном формате философствования перспективными являются барокко-кордоцентрическая программа нового философского гуманизма и концепция синергетики.

В отношении социогуманитарных наук, в их развитии, как известно, вторая половина XX века характеризовалась не только весомым расширением философских принципов, но и существенным ростом количества конкурирующих парадигмальных систем и моделей. Каждая из них находила свою нишу культурного и социального утверждения, а поэтому заявляла о своих эпистемологических интенциях и методологических потенциях сдержанно, шепотом, или только средствами латентного артикулирования своих создателей.

Из-за такого специфического парадигмального накопления на рубеже веков возникла ситуация явной парадигмальной избыточности и даже засоренности сферы социогуманитарного знания, поскольку далеко не все парадигмальные конструкции соответствовали критериальному набору составляющих парадигмы, причем как выделенных Т. Куном (рис. 1), так и обобщенных на базе новейших достижений общенаучной методологии.

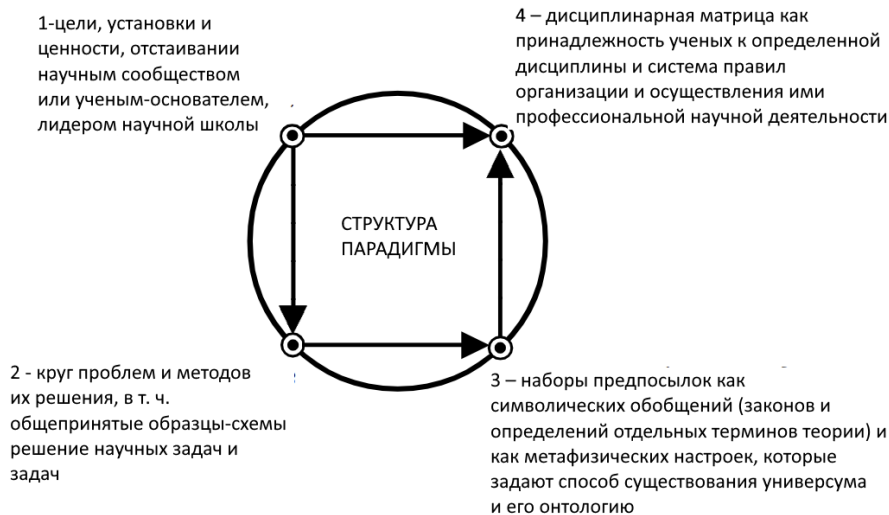


Рис. 1 - Структура парадигмы как взаимодействие основных параметров предписаний, играющих роль общих модусов-критериев ее целостности и совершенства

Структура парадигмы как взаимодействие основных параметров предписаний играют роль общих модусов-критериев ее целостности и совершенства.

Потеря той или иной парадигмой господствующего положения не является результатом ее окончательного отрицания. Темпоральная граница между различными парадигмами является условием, и принципиальное значение имеет не время «конца или начала», а их последовательность. Лишь в конечной стадии каждой из парадигм философского значения возможно заключать о специфичности философского содержания каждого из его исторических этапов.

Итак, концепция парадигмы, которая в свое время обоснована Т. Куном, не может быть непосредственно применена в сфере социогуманитарных наук, что является рамочным условием организации жизнедеятельности научной сферы, реализует естественнонаучные и технические направления научного познания, а значит, требует существенной логико-смысловой переориентации, учитывая специфику психологического знания, становление которого происходит не методом их наращивания и накопления, а через непрерывную проблемно-тематическую фильтрацию, парадигмальный отбор, концептуальное уплотнение и метатеоретичное переформатирование. Поэтому следующий вопрос по логике философского методологирования заключается в обосновании эвристичности парадигмальных исследований и установлении их сущностных признаков в сфере современной социогуманитарной науки.

Список использованной литературы:

1. Рябкова, Н. Г. Развитие социально-педагогической парадигмы в России / Н. Г. Рябкова // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Психологические науки. – 2011. – № 3. – С. 163-168. – EDN ORNOZB.
2. Мареев, С. Н. Классическая философия и "философия науки" / С. Н. Мареев. – Москва : Издательство Современного гуманитарного университета, 2009. – 320 с. – ISBN 978-5-8323-0574-5. – EDN UHVESJ.
3. Давлетгараева, Л. Ф. Томас Кун о революциях в науке / Л. Ф. Давлетгараева // XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых) : Международная молодёжная научная конференция: Материалы конференции. Сборник докладов: в 4 томах, Казань, 08–10 ноября 2017 года. Том IV. – Казань: Издательство Академии наук РТ, 2017. – С. 55-58. – EDN YPWBJU.
4. Никифиров, А. Л. Философия науки (лекция) / А. Л. Никифиров // Личность. Культура. Общество. – 2005. – Т. 7, № 4(28). – С. 196-221. – EDN НТМРІD.
5. Аргамакова, А. А. Научные революции без несоизмеримости / А. А. Аргамакова // Цифровой ученый: лаборатория философа. – 2022. – Т. 5, № 4. – С. 52-74. – DOI 10.32326/2618-9267-2022-5-4-52-74. – EDN KUEVSM.

ФИЛОСОФСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ

С 1956 года начались разработки так называемых «умных машин», сегодня именуемых искусственным интеллектом. На сегодняшний день наблюдается значительный прогресс в развитии информационных технологий. Искусственный интеллект сегодня стал неотъемлемой частью жизни современного общества. Перспективы его применения требуют глубокого осмысления, поскольку чреваты неблагоприятными последствиями для человека и человечества.

Цель работы: провести анализ проблем, связанных с внедрением искусственных технологий в медицине, и обосновать его с точки зрения философского понятия этики.

В научной литературе даются различные определения термина «искусственный интеллект». С точки зрения Пройдакова Э. М., искусственный интеллект представляет собой совокупность разработанных и закодированных человеком рациональных, формализованных правил, позволяющих моделировать интеллектуальные структуры, воспроизводить обдуманное рациональное действие, а также осуществлять последующее кодирование и инструментальное принятие решений без заранее заданного алгоритма [1, с. 135].

Иными словами интеллектуальные системы, которые на рынке называют «умными» системами, имеют возможность работать автономно. Искусственный интеллект отличается от традиционных компьютерных алгоритмов тем, что обладает способностью к самообучению на основе накопленного «опыта». Эта уникальная функция позволяет искусственному интеллекту действовать по-разному в похожих ситуациях, исходя из первоначального «опыта». «Умные» системы с искусственным интеллектом обладают рядом характеристик: «интеллектуальность», «рациональность», «умение мыслить как человек» во всех или при определенных обстоятельствах.

На сегодняшний день наблюдается массовое внедрение «умных машин» в различные сферы общества. Сфера здравоохранения в данном случае не является исключением. Проникновение искусственного интеллекта затрагивает практически все направления работы медицинских организаций и органов управления и надзора в сфере здравоохранения, а также все основные нозологические группы. Лидирующими направлениями применения искусственного интеллекта являются: медицинская диагностика и анализ изображений, системы поддержки принятия врачебных решений, анализ данных носимых устройств, мониторинг пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями, виртуальные ассистенты, включая робот-ассистированную хирургию, помощь в решении проблем психического здоровья [2, с. 45].

Искусственный интеллект не только облегчает работу медицинских работников, он также способен улучшить самые разные характеристики человека. Например, в недалеком будущем станет возможным внедрение микросистем в головной мозг для улучшения его психических функций, таких как память, интеллект и др. Кроме того, с помощью нанотехнологий стало возможным продление жизни. Все эти изменения ждут человечество в ближайшем будущем.

«Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года», утвержденная указом президента от 10.10.2019 г. № 490, представляет область здравоохранения как приоритетную отрасль для дальнейших исследований, усовершенствования и внедрения системы искусственного интеллекта. Это должно способствовать реализации стратегических целей и задач, таких как сокращение заболеваемости и смертности, росту ожидаемой продолжительности жизни и т.д. [3]. Однако с увеличением спроса и потребления продукции компаний по производству «умных» машин, растет и уровень недоверия российского медицинского сообщества к решениям на основе системы искусственного интеллекта.

На прошедшей в ноябре 2019 г. конференции по искусственному интеллекту «AI Journey» В.В. Путин предложил разработать этические нормы взаимодействия человека с искусственным интеллектом [4].

Действительно, развитие технологий происходит очень стремительно, в то время как этические проблемы, обусловленные их введением в жизнь человека, полноценно еще не обсуждалась.

Главной из проблем является следующая: кто будет нести ответственность за ошибочные решения, принятые медицинским работником на основе рекомендаций искусственного интеллекта? Любая система искусственного интеллекта по определению не может давать гарантированно точный ответ. Всегда есть вероятность ошибки при интерпретации медицинских данных, например из-за того, что какие-то особые случаи или редкие заболевания не были представлены в обучающем наборе данных, который был использован для создания систем искусственного интеллекта. Таким образом, кроме действительно положительного эффекта применения искусственного интеллекта в практике, есть вероятность дать неправильную подсказку врачу, что в свою очередь может привести к возникновению врачебных ошибок при диагностике и лечении, а значит - причинению вреда здоровью пациента.

Системы искусственного интеллекта способны к автономности, т.е. на основе заложенных в них механизмов они выдвигают свои пути решения поставленной перед ними проблемы. Проблема состоит в том, что все эти действия делаются без ведома человека: процесс решения в качестве результата умная машина не показывает. К сожалению, алгоритмы, которые существуют сегодня, не предполагают необходимость объяснять ход своей работы и полученные результаты.

Машине не объяснить, что такое человек в понимании самого человека: техника не обладает такими характеристиками, как мораль и совесть. Поэтому возникают трудности во взаимодействии машин и людей, что также может повлечь за собой кучу медицинских ошибок. Машинное распознавание сейчас находится на самой ранней ступени развития и системы искусственного интеллекта способны распознавать лишь образы, а не в целом интерпретировать человека и его характеристики [5, с. 126]. То есть алгоритмы систем искусственного интеллекта нацелены на выявление отдельных симптомов, но не способны суммировать разные симптомы и синдромы, что может привести к неточному диагнозу, следовательно, и к неверному лечению.

Решение данной проблемы заключено в следующем:

- с одной стороны необходимо увеличить степень точности систем искусственного интеллекта до тех пор, пока оно максимально не будет приближено к человеческому распознаванию и мышлению.

- а с другой стороны в современное законодательство, с введением нового участника во взаимодействии пациента и врача, появилась необходимость в создании новой этики, которая будет регулировать эту техническую составляющую процесса лечения и диагностики больных.

Данное мнение было озвучено еще в 1979 году Хансом Йонасом в книге «Принцип ответственности. Опыт этики для технологической цивилизации». По мнению Йонаса, традиционная этика не адаптирована под изменяющееся общество. И по прошествии более чем 40 лет, эта идея стала еще более актуальной [6, с. 250]. Основой всей философии Йонаса является выражение: «Человечество должно существовать». Как человек, так и умная машина должны иметь способность к ответственности за свои действия перед человечеством и это должно стать главной целью любого разумного существа на Земле [7, с. 71].

В этой ситуации на первый план должна выйти этика ответственности, в которой одноименная категория выступает в качестве центральной системообразующей категории и фокусируется главным образом на последствиях поступков, действий человека, а не на его «благих намерениях». В данном случае центр тяжести переносится на результат, на последствия каждого выполненного действия.

Резюмируя вышесказанное, можно сделать следующий вывод: введение систем искусственного интеллекта без системы, в которой всё относительно них будет продумано, на сегодняшний день является очень рискованным. Но перед тем как создавать такую систему, необходимо повысить уровень развития самих «умных машин». Т.е. сделать так, чтобы их решения были обоснованы, и можно было проследить цепочку логических размышлений, которые привели к этим решениям. И только при достаточно развитой отрасли права относительно искусственного интеллекта и проработки алгоритмов работы данных систем, можно будет вводить их для использования повсеместно, что, несомненно, поможет врачам в диагностике и лечении заболеваний.

Список использованной литературы:

1. Пройдаков Э.М. Современное состояние искусственного интеллекта. Цифровая экономика, 2018. Т. 3, вып. 3. С. 129-153.
2. Гусев А.В., Шарова Д.Е. Этические проблемы развития технологий искусственного интеллекта в здравоохранении, 2023. № 1. С. 42-50.

3. Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». [Электронный ресурс]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201805070038>. (дата обращения 18.05.2023).

4. Этика искусственного интеллекта [Электронный ресурс]. URL: https://ethics.cdto.ranepa.ru/3_1 (дата обращения 18.05.2023).

5. Тополь Э. Искусственный интеллект в медицине. Как умные технологии меняют подход к лечению // пер. с англ.: Москва, 2022. 696 с.

6. Йонас Г. Принцип ответственности. Москва, 2004. 480 с.

7. Бадмаева М.Х. Этика искусственного интеллекта: принцип ответственности Ганса Йонаса // Вестник БГУ. 2022. № 1.

© Е.И. Сабитова, 2023

УДК 140.8

Суворов Г.В.,
Вятский государственный университет, г. Киров

АЛЬТЕРНАТИВЫ РАЗВИТИЯ ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ В XXI ВЕКЕ

Самосознание науки предполагает, прежде всего, философское осмысление ее исторических и методологических принципов, без которых ее дальнейшее развитие не представляется возможным.

Кризис социально-гуманитарного познания и гуманитарного образования, вынуждает формировать новые подходы, способные обосновать методологическую и теоретическую самостоятельность гуманитарных исследований. Не затрагивая в данном кратком обзоре социальные, методологические и теоретические аспекты современного гуманитарного познания, мы рассмотрим возможные альтернативы его дальнейшего развития.

На наш взгляд, сегодня наметились несколько возможных путей дальнейшего развития гуманитаристики: во-первых, гуманитарным наукам можно выработать собственные оригинальные черты парадигмальности (по Т. Куну) [1], в противовес естественнонаучной культуре. Такую альтернативу мы обозначим термином квазипарадигмальность. Во-вторых, гуманитарное познание может остаться вне парадигмального развития, и слиться с внеаучными формами познания – религией, искусством, эссеистикой. Наконец, гуманитарные науки могут попытаться выйти за границы парадигмы, создав единую теорию гуманитаристики на основе синтеза с философией и создания гуманитарных технологий.

Первый вариант развития гуманитарного знания был осуществлен неокантианцами в конце XIX в. Деятельность философов баденской школы (В. Виндельбанда и Г. Риккерта), казалось, должна была возродить интерес к социально-гуманитарному познанию. Однако, поставив во главу угла гносеологическую проблематику и особо подчеркивая методологическое различие «наук о природе» от «наук о культуре», неокантианцы лишь усилили пропасть между двумя формами познания: «естествознание и историческая наука всегда должны находиться в принципиальной логической противоположности между собой» [2, с. 200]. Определение естественных наук происходило через ограничение их универсалистских претензий – под наукой стали понимать, прежде всего, вещественность, чисто репродуктивную предметную деятельность, с бесконечной воспроизводимостью опыта. Показав недостаточность естествознания, Г. Риккерт посчитал, что недостающий пробел могут восполнить исторические науки, путем использования ценностного метода. Несмотря на то, что риккертовская теория ценностей и идея различия методов оказала значительное влияние на взгляды М. Вебера, феноменологию и социологию науки, она по-прежнему представляла собой философский спор между идеализмом и непоследовательным материализмом. Можно сказать, что, проиграв в конкурентной борьбе естествознанию, гуманитарные науки обрекли себя на инертное существование, путем повторения традиций и постоянным возвращением к проблематике классических гуманитарных трудов. Такое положение дел означало отсутствие внутренних конфликтов, а как следствие отсутствие новых открытий и поступательного движения вперед.

Согласно российскому философу А. В. Юревичу, «отличия гуманитарной парадигмы от естественнонаучной сводятся к следующему: 1) отказ от культа эмпирических методов. Ученые гуманитарного цикла, в большей степени, предпочитают апеллировать к результатам мировоззренческого познания, нежели к эмпирическим фактам; 2) признание научным не только верифицированного знания, но и знания подтвержденного «внесубъектным» эмпирическим опытом; 3) легализация интуиции и здравого смысла исследователя; 4) возможность обобщений на основе изучения частных случаев; 5) единство исследования и практики; 6) изучение целостной личности, включенной в «жизненный контекст» [3, с. 30].

Второй сценарий, по которому могли развиваться гуманитарные науки в XX в. – это движение к мультипарадигмальности. Данный подход отрицает качественную эволюцию гуманитарного знания, отрицая наличие в них контекста научного открытия. Всерьез говорить о кумуляции и прогрессе знания в гуманитарных науках не имеет смысла, например, утверждать, что современный историк, социолог или экономист, используя современный понятийный аппарат и методы исследования может понять прошлое, гораздо лучше, чем люди, жившие в то время. Невозможность прогресса гуманитарных знаний, отсутствие качественно-новых открытий в форме научных революций, привели гуманитарные науки к идее синтеза с искусством, религией, философией, а то и вовсе с ненаучными формами познания – мистикой и эзотерикой.

Таким образом, в «сильном» варианте, мы можем говорить о внепарадигмальном развитии гуманитарных наук, поскольку их вообще трудно называть «наукой»; скорее для них применима средневековая формула *liberal arts education* (свободные искусства). В «слабом» варианте, гуманитарные науки имеют мультипарадигмальный статус, в том смысле, что они включают в себя набор различных парадигм, методов, теорий, критериев научности. В дискуссиях между представителями различных школ и направлений, истина не рождается, но благодаря этим спорам, знание внутри гуманитарных наук накапливается, растет, что в свою очередь, говорит об известном прогрессе гуманитарного знания.

Наконец, третий, по-прежнему нереализованный сценарий развития гуманитарных теорий связан с созданием метапарадигмы. «В данном случае, предмет гуманитарных наук сливается с предметом философии (метафизики). Речь идет о процессах взаимоотношений мира и человека на основе духовных ценностей. Иммануил Кант называл представления о таких ценностях, «трансцендентальными идеями», которые играют огромную роль в познании, будучи его предельными целями, – только сами они лежат за пределами науки» [4, с.160].

Само по себе стремление к созданию единой парадигмы гуманитарного знания вполне оправданно. Однако, на сегодняшнем этапе это скорее теоретический идеал, чем действительность. Задача построения единой парадигмы гуманитарного знания является, по сути дела, задачей дальнейшей теоретизации, теоретического оформления и осмысления всего знания «наук о духе». Эта теоретическая работа имеет множество аспектов и уровней. Важнейшим из аспектов является задача теоретического и методологического оформления тех идей и подходов, которые лежат в основе развития современной гуманитаристики. Так или иначе, все философско-методологические проблемы современного социально-гуманитарного познания, связаны с проблемой соотношения эмпирического и теоретического знания, т. к. именно при рассмотрении этого соотношения оказывается необходимым специальный анализ философских категорий, изучение категориального характера мышления. Таким образом, именно философский анализ методологии гуманитарных наук может быть связан с проектом создания универсальной методологии, позволяющей решить существующие проблемы, раскрыть перспективные направления развития гуманитарного знания и определить его основные приоритеты».

Список использованной литературы:

1. Кун Т. Структура научных революций. – М: Прогресс, 1977. – 300 с.
2. Юревич А.В. Структура теорий в социогуманитарных науках // Наука глазами гуманитария / Отв. ред. В.А. Лекторский. – М: Прогресс-Традиция, 2005. – 688 с.
3. Уайт Х. Метаистория: Историческое воображение в Европе XIX в. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2002. – 528 с.
4. Риккерт Г. Границы естественнонаучного образования понятий. – СПб: Наука, 1997. – 536 с.

©Г.В. Суворов, 2023

Брусельцева Д.А.,
Студент 2 курса юридического факультета им. А.А. Хмырова,
ФГБОУ ВО Кубанского государственного университета, г. Краснодар
Васильев А.М.,
член РАЮН, адвокат Армавирской коллегии адвокатов «Правовая защита»,
профессор кафедры уголовного права и криминологии, доктор
исторических наук, кандидат юридических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

Bruseltseva D.A.,
2nd year student of the A.A. Khmyrov Faculty of Law,
Kuban State University, Krasnodar,
Vasiliev A.M.,
member of the RAYUN, lawyer of the Armavir Bar Association "Legal Protection",
Professor of the Department of Criminal Law and Criminology,
Doctor of Historical Sciences, Candidate of Legal Sciences, Professor
Kuban State University, Krasnodar

СТАТЬЯ 207.3 УК РФ: ПРИЗНАКИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ

ARTICLE 207.3 OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION: SIGNS, PROBLEMS OF APPLICATION, PRACTICE OF APPLICATION

Аннотация: В данной статье рассматриваются объективная и субъективная сторона преступления, предусмотренного ст. 207.3 Уголовного Кодекса Российской Федерации. Подробно рассматриваются признаки объективной стороны, определяются проблемы применения их на практике.

Ключевые слова: преступление, объективная сторона, субъективная сторона, публичность, распространение информации, заведомо ложная информация.

Abstract: This article examines the objective and subjective side of the crime under Article 207.3 of the Criminal Code of the Russian Federation. The signs of the objective side are considered in detail, the problems of their application in practice are determined.

Keywords: crime, objective side, subjective side, publicity, dissemination of information, deliberately false information.

Федеральным законом от 04.03.2022 №32-ФЗ была введена статья 207.3 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) «Публичное распространение заведомо ложной информации об использовании Вооруженных Сил Российской Федерации, исполнении государственными органами Российской Федерации своих полномочий, оказании добровольческими формированиями, организациями или лицами содействия в выполнении задач, возложенных на Вооруженные Силы Российской Федерации».

Из-за сложившейся геополитической ситуации и проведении специальной военной операции законодатель ввел в УК РФ ещё две статьи: ст. 280.3 «Публичные действия, направленные на дискредитацию Вооруженных Сил Российской Федерации (далее – ВС РФ)» и ст. 284.2 «Призывы к введению мер ограничительного характера в отношении Российской Федерации, граждан Российской Федерации или российских юридических лиц», которые направлены на то, чтобы защитить общественность, социальные отношения. Однако эти статьи предусматривают привлечение лица к уголовной ответственности с условием наличия административной преюдиции[1], т. е. согласно законодательству, лицо может быть привлечено к уголовной ответственности по этим статьям в течение одного года после того, как было привлечено к административной ответственности за схожие деяния. Ст. 207.3 не предусматривает административной преюдиции и является особо тяжким

преступлением, т. к. предусматривает максимальное наказание в виде лишения свободы сроком до 15 лет.

Объективная сторона преступления, предусмотренного ст. 207.3 УК РФ выражается в публичном распространении под видом достоверных заведомо ложных сведений, содержащих информацию об использовании ВС РФ в целях защиты интересов Российской Федерации, граждан России и поддержания мира и безопасности[2]. Впоследствии в статью были внесены изменения, и объективная сторона была дополнена действиями по распространению сведений об исполнении государственными органами России своих полномочий за пределами Российской Федерации в тех же целях.

Одним из основных признаков объективной стороны преступления, предусмотренного ст. 207.3 УК РФ, является публичное распространение заведомо ложной информации под видом достоверной. На заведомую ложность распространяемой информации указывают, в частности, виды, формы, способы, методы передачи информации (ссылки на якобы достоверные источники и выступления публичных деятелей и др.)[3]. Заведомое распространение обозначает, что лицо, осознавая, что информация является недостоверной, продолжает передачу каких-либо сведений. Признаками недостоверности информации является также применение фальшивых аудиозаписей и видеороликов, постановочных фотографий либо документов, записей, в том числе относящихся к другим случаям.

Публичность является одним из важных признаков, который входит в предмет доказывания. В положениях Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2011 №11 «О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности» и от 09.02.2012 №1 «О некоторых вопросах судебной практики по уголовным делам о преступлениях террористической направленности» разъясняется вопрос публичности и говорится о том, что он должен разрешаться судами с учётом места, способа, обстановки и других обстоятельств дела (например, обращения к группе людей в общественных местах, на собраниях, митингах, распространение листовок, распространение обращений путём массовой рассылки сообщений абонентам мобильной связи и т. п.)[4]. В наше время критерий публичности очень легко реализовывается, а именно через информационно-телекоммуникационные сети.

С субъективной стороны состав преступления, предусмотренный ст. 207.3 УК РФ, характеризуется наличием в действиях лица прямого умысла, то есть при сознательном распространении ложной информации под видом достоверной с целью довести её до сведения других лиц.

На сегодняшний день вынесено не мало обвинительных приговоров по данному составу преступления. Так, например, 30 марта 2023 года Тимирязевский районный суд Москвы приговорил пенсионера М. Симонова к семи годам колонии общего режима по п. «д» ч. 2 ст. 207.3 УК. Ему также запретили в течение четырех лет администрировать интернет-ресурсы. Поводом для уголовного преследования стали комментарии во «ВКонтакте» на тему вооруженных действий в Украине, в частности посты о событиях в Киеве и Мариуполе[5].

Исходя из вышеизложенного, мы пришли к выводу, что на практике существуют некоторые проблемы применения норм указанной статьи. Одной из таких выявленных проблем является необходимость доказывать тот факт, что информация, действительно, была заведомо ложной, т. к. если лицо было убеждено в правильности этой информации уголовная ответственность исключается. Однако, если сведения распространяются под видом достоверных, т. е. лицо давало ссылки на компетентные источники, состав преступления может быть. Существует сложность определения этих фактов, определения заведомой ложности. Вторая проблема выявляется в необходимости понимания, когда информация будет считаться распространённой. В Федеральном законе от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» закреплено: «Распространение информации – это действия, направленные на получение информации неопределённым кругом лиц или её передачу таковым». Необходимо понимать, какое число лиц должно быть, чтобы информация считалась распространённой.

Из-за недавнего введения ст. 207.3 в УК РФ практика применения ещё недостаточно сформировалась, но уже выявляются некоторые пробелы. Мы считаем, что нужно дать разъяснения указанным критериям объективной стороны и установить их пределы.

Список использованной литературы:

1. Pelevin S., Vasiliev A., Taubaev B., Tileubergenov Y. The participation of youth of western countries in political life of the society. the youth in the political life of the society // Journal of Advanced Research in Law and Economics. 2018. Т. 9. № 2 (32). С. 761-766.
2. Tileubergenov Y., Pelevina N., Taubaev B., Vasiliev A. The role of social memory in reconstruction of the historical past. social memory and historical past // Astra Salvensis. 2018. Т. 6. № 12. С. 67-72.
3. Васильев А.М., Скаян С.М. Профессиональные навыки лиц, совершающих преступления // Юридическая наука. 2019. № 7. С. 55-58.
4. Sidorova E.Z., Tarubarov V.V., Okruzhko V.Y., Vasiliev A.M., Pelevin S.I. Safety issues of the russian educational system // Journal of Advanced Research in Law and Economics. 2020. Т. 11. № 1. С. 187-195.
5. Климова Е.С., Васильев А.М. Конституционные гарантии основных прав и свобод человека и гражданина и их судебная защита // В сборнике: Новый этап развития науки. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. 2017. С. 185-18.

© Д.А. Брусельцева, А.М. Васильев, 2023

УДК 343.2/7

Валеева А.А.,
Казанский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), г. Казань

УГОЛОВНОЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ: ЗАЩИТА ОБЩЕСТВА И ПРИНЦИПЫ ПРАВОСУДИЯ

Аннотация: Уголовное преследование - это важный элемент юридической системы, предназначенный для обеспечения общественной безопасности и справедливости. В рамках уголовного права государство осуществляет преследование лиц, совершивших преступления, с целью наказания виновных и защиты интересов общества. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты уголовного преследования, его цели, принципы и процедуры.

Abstract: Criminal prosecution is an important element of the legal system designed to ensure public safety and justice. Within the framework of criminal law, the State pursues the prosecution of persons who have committed crimes in order to punish the perpetrators and protect the interests of society. In this article we will consider the main aspects of criminal prosecution, its goals, principles and procedures.

Ключевые слова: уголовное право, уголовное преследование, преступление, справедливость, законодательство, безопасность.

Keywords: criminal law, criminal prosecution, crime, justice, legislation, security.

Главной целью уголовного преследования является обеспечение безопасности общества путем предотвращения преступлений и наказания виновных. Уголовное преследование также направлено на установление истины и достижение справедливости. Оно осуществляется через судебный процесс, в ходе которого доказывается виновность или невиновность обвиняемого и принимается решение о его наказании.

Принципы уголовного преследования:

Презумпция невиновности: Этот принцип подразумевает, что каждый обвиняемый считается невиновным до тех пор, пока его вина не будет доказана в суде. Это означает, что бремя доказательств лежит на обвинении.

Законность: Уголовное преследование должно осуществляться в соответствии с законом. Законы устанавливают набор правил и процедур, которые должны соблюдаться при расследовании преступлений, сборе доказательств и проведении судебного процесса.

Независимость судебной системы: Уголовное преследование должно осуществляться независимыми судами, свободными от внешнего влияния и давления. Судьи должны принимать решения на основе представленных доказательств и соблюдать принцип справедливости.

Пропорциональность наказания: Наказание, назначаемое судом в результате уголовного преследования, должно быть пропорциональным совершенному преступлению. Суд должен учитывать обстоятельства дела и личность обвиняемого, чтобы определить справедливую и соразмерную меру наказания.

Право на защиту: Обвиняемый имеет право на защиту и на справедливое судебное разбирательство. Это включает право на адвоката, право на ознакомление с обвинительными материалами, право на присутствие при допросе и право на обжалование решений суда.

Процедуры уголовного преследования:

Уголовное преследование проходит несколько этапов:

Расследование: После получения информации о совершенном преступлении правоохранительные органы начинают расследование. В ходе расследования собираются доказательства, проводятся допросы свидетелей, осуществляются оперативно-розыскные мероприятия и другие необходимые действия.

Возбуждение уголовного дела: Если в результате расследования установлены достаточные основания полагать, что лицо совершило преступление, уголовное дело может быть возбуждено. Возбуждение дела означает официальное начало процесса уголовного преследования.

Судебное разбирательство: После возбуждения дела, обвиняемый предстает перед судом. Судебное разбирательство включает представление доказательств и аргументации со стороны обвинения и защиты, рассмотрение доказательств, принятие решения судом и назначение наказания признанному виновным лицу.

Исполнение наказания: После вынесения приговора обвиненному может быть назначено наказание, включающее лишение свободы, штраф, исправительные работы или другие меры. Исполнение наказания осуществляется в соответствии с законом и под надзором соответствующих исполнительных органов.

Заключение: Уголовное преследование играет важную роль в обществе, обеспечивая справедливость и безопасность. Принципы уголовного преследования, такие как презумпция невиновности, законность, независимость судебной системы, пропорциональность наказания и право на защиту, гарантируют соблюдение прав и интересов обвиняемых, а также обеспечивают справедливость и доверие к юридической системе.

Уголовное преследование имеет целью защитить общество от преступлений, обеспечить правосудие и предотвратить безнаказанность. Оно основывается на принципах справедливости, законности и защиты прав человека. Презумпция невиновности гарантирует, что никто не будет считаться виновным, пока его вина не будет установлена в суде на основе доказательств. Это защищает права обвиняемых и предотвращает ошибочные или произвольные обвинения.

Законность является ключевым принципом уголовного преследования. Это означает, что все процедуры, доказательства и решения должны быть основаны на законе и соблюдать конституционные гарантии. Соблюдение процессуальных правил обеспечивает справедливость и предотвращает злоупотребления властью.

Независимость судебной системы является неотъемлемым элементом уголовного преследования. Суды должны быть свободны от влияния внешних факторов, политического давления или коррупции. Независимость судей гарантирует объективность и непредвзятость в принятии решений, основанных на доказательствах и применении закона.

Пропорциональность наказания является важным принципом, который гарантирует, что наказание соответствует тяжести и обстоятельствам совершенного преступления. Суд должен учитывать факторы, такие как характер преступления, личность обвиняемого и цели наказания, чтобы определить справедливую и соразмерную меру наказания.

Право на защиту обеспечивает обвиняемым возможность представить свою позицию и защищать свои права в рамках судебного процесса. Это включает право на адвоката, возможность ознакомиться с обвинительными материалами, присутствие при допросе и право на обжалование решений суда. Право на защиту является фундаментальным принципом справедливого уголовного процесса.

В целом, уголовное преследование играет важную роль в поддержании порядка и безопасности в обществе. Оно направлено на предотвращение преступлений, привлечение виновных к ответственности и защиту прав и интересов граждан. Цели уголовного преследования достигаются через соблюдение принципов справедливости, законности и защиты прав обвиняемых.

Важно отметить, что уголовное преследование не является единственным способом решения проблем преступности. Оно должно сочетаться с профилактическими мерами, образованием, социальной реабилитацией и реинтеграцией лиц, совершивших преступления. Комплексный подход к борьбе с преступностью позволяет создать более безопасное и справедливое общество.

В конечном итоге, уголовное преследование играет решающую роль в обеспечении общественной безопасности, предотвращении преступлений и защите прав граждан. Его принципы и процедуры направлены на справедливое и соразмерное наказание лиц, совершивших преступления, и гарантируют соблюдение их прав. Развитие эффективной системы уголовного преследования является важным фактором для построения справедливого и безопасного общества.

Список использованной литературы:

1. Аликперов Х. О процессуальной фигуре государственного обвинителя // Российская юстиция. 2003. № 3.
2. Баев М.О. О стадии возбуждения государственного обвинения в уголовном процессе// Воронежские криминалистические чтения. Воронеж, 2000. Вып. 1

© А.А. Валеева, 2023

УДК 342

Волкова В.В.,
канд. юрид. наук, доцент,
СКФ ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», г. Краснодар

КОРРУПЦИЯ И АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА В ПРАВОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сегодня особую актуальность имеет вопрос всестороннего анализа сущности коррупции, причин ее возникновения, трансформации и устойчивого развития. Кроме того, интерес вызывают и вопросы форм распространения коррупции, а также поиска эффективных мер противодействия данному явлению.

Не секрет, что проявления коррупции оказывают существенное негативное влияние на восприятие российским обществом ценности и действенности законодательства.

Кроме того, они значительно подрывают доверие населения к властным структурам и установленному правопорядку, повышают уровень социальной разобщенности населения за счет перераспределения благ в пользу узкого круга людей, так называемой «правлящей верхушки», в результате чего возникает значительный разрыв между идеальными и реальными ценностями, в результате чего формируются двойные стандарты поведения у общества.

Очевидно, что коррупция способствует росту недоверия граждан к управляющей структуре, а цели самих управленцев смещает в сторону обеспечения властвования отдельных социальных слоев, кланов и классов, реализации их корыстных намерений и интересов, а также вызывает изменение действующей социальной системы, что, в свою очередь, может повлечь за собой возникновение агрессивных социальных конфликтов.

Подходов к пониманию коррупции в научной литературе существует множество.

Так, по мнению А.И. Долговой, коррупция – явление социальное. При этом, автор выделяет основные характерные черты коррупции – подкуп либо продажность служащих. Что касается цели коррупции, то она выделяет использование должностных полномочий или авторитета в корыстных целях [1 с.501].

По мнению Н.Ф. Кузнецовой, коррупция представляет собой не что иное, как общественно опасное деяние, которое выражается в подкупе государственных служащих и служащих негосударственных структур [2, с.32].

Легальное определение понятия «коррупция» закреплено в Федеральном законе от 25.12.2008 № 27-ФЗ «О противодействии коррупции». Согласно указанному нормативному правовому акту, коррупция является злоупотреблением должностным положением, коммерческим подкупом, дачей

взятки, а также иное незаконное использование должностными лицами своего служебного положения.

При этом отмечается, что использование служебного положения должностными лицами всегда будет противоречить общественным интересам, а его цель будет заключаться в получении материальной, имущественной или иного рода выгоды для себя или в пользу третьего лица.

Данное определение дает возможность сделать вывод о том, что коррупция является противоправным, незаконным и общественно-опасным деянием, проявляющемся в политической, социальной, экономической и иных сферах.

На сегодняшний день правовую основу антикоррупционного мониторинга в Российской Федерации составляют: международные договоры в области противодействия коррупции, Конституция РФ, Федеральный закон № 273-ФЗ, национальные стратегии, федеральное и региональное законодательство, а также ведомственные нормативные акты и т.д.

Отметим, что антикоррупционный мониторинг может являться составляющей правового мониторинга и осуществляться как комплексно, так и в рамках реализации отдельно взятых сфер деятельности государства и общества.

Основная цель антикоррупционного мониторинга заключается в выявлении существующих пробелов в праве, дополнение и исправление неточностей и недостатков действующего законодательства.

Указанные цели обеспечивает антикоррупционная экспертиза в правотворческой деятельности.

В правотворческой деятельности антикоррупционная экспертиза представляет собой категорию, вошедшую в научный оборот не так давно. Отметим, что указанное понятие до сегодняшнего дня в законодательстве не нашло должного определения. Что касается юридической науки, то в ней на антикоррупционную экспертизу сегодня существует множество разных мнений и взглядов.

Считаем необходимым подчеркнуть, что антикоррупционная экспертиза не может рассматриваться исключительно в качестве средства выявления коррупциогенных факторов.

Думается, в этом смысле антикоррупционная экспертиза представляет собой инструмент, направленный на обеспечение качества актов и повышение их эффективности.

Сегодня антикоррупционная экспертиза представляет собой инструмент совершенствования нормотворчества и профилактики коррупции в стране и на сегодняшний день уже накоплен значительный опыт ее проведения органами прокуратуры.

Так, Сарапульский районный суд вынес решение по заявлению прокуратуры об исключении выявленного в ходе проведения антикоррупционной экспертизы одного из региональных нормативных правовых актов коррупциогенного фактора.

По результатам рассмотрения заявления было вынесено решение об исключении выявленного коррупциогенного фактора из указанного положения. Кроме того, судом было вынесено решение, согласно которому муниципальная администрация в течение 10 дней с момента вступления решения суда в законную силу обязана устранить вышеуказанные нарушения [3].

На сегодняшний день лидером по частоте выявления является такой коррупциогенный фактор, как отсутствие/неполнота административных процедур.

В частности, в 2020 г. Оренбургский областной суд вынес решение по заявлению органов прокуратуры о признании недействующим, не подлежащим применению и противоречащим федеральному законодательству региональный закон об административных правонарушениях в части, где предусматривается наличие административной ответственности.

Прокурором области было направлено исковое заявление в суд с требованием признать указанную правовую норму противоречащей действующему федеральному законодательству.

По результатам рассмотрения заявления судом было принято решение об удовлетворении требований прокурора [4].

Отметим, что наиболее распространена сегодня в практике судов деятельность по признанию незаконным бездействия органов власти и обязывание их проводить антикоррупционную экспертизу.

Например, Ясногорский районный суд в своем решении обязал администрацию Ясногорского района устранить выявленные прокуратурой в ходе проведения антикоррупционной экспертизы нарушения и признал незаконным факт ее бездействия [5].

В процессе проведения антикоррупционной экспертизы были выявлены несоответствия действующему законодательству отдельных норм Положения о конкурсной комиссии.

Кроме того, в указанном правовом акте были выявлены и коррупциогенные факторы, на что прокуратурой было вынесено требования о его изменении. Однако, в установленные действующим законодательством сроки нарушения устранены не были.

Суд принял решение признать бездействие администрации Ясногорского района незаконным и обязал устранить выявленные нарушения в установленные законом сроки.

Таким образом, проведенный анализ дает возможность говорить о том, что практика выявления и признания коррупциогенных факторов в нормативных правовых актах сегодня является достаточно распространенной. Тем не менее, органы прокуратуры должны продолжить работу в данном направлении, а для этого следует расширить круг оснований для подачи исков и оснований для привлечения органов прокуратуры к участию в процессах. Кроме того, сегодня очевидна необходимость определения механизмов и правовых последствий реализации вынесенных судами решений.

Список использованной литературы:

1. Криминология / под ред. А. И. Долговой. М., 2005. - 912 с.
2. Кузнецовой Н. Ф. «Круглый стол» по проблемам противостояния коррупции в России. Вестник МГУ, Серия 11. Право. 1999. № 4.
3. Решение № 2-379/2019 2-379/2019~М-254/2019 М-254/2019 от 17 мая 2019 г. по делу № 2-379/2019. [Электронный ресурс]. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/zIyMHTF7EkYh/> (дата обращения: 28.01.2023)
4. Решение № 3А-946/2020 3А-946/2020~М-726/2020 М-726/2020 от 27 октября 2020 г. по делу № 3А-946/2020. [Электронный ресурс]. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/I8kXcEOxNhrq/> (дата обращения: 28.01.2023)
5. Решение № 2А-95/2022 2А-95/2022~М-40/2022 М-40/2022 от 3 февраля 2022 г. по делу № 2А-95/2022. [Электронный ресурс]. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/3owZ7EEz1iHn/> (дата обращения: 28.01.2023)

©В.В. Волкова, 2023

УДК 34.09

Калугин А.О., Морнев Д.Р.,
Студенты,
ФГАОУ ВО СПбПУ
Научный руководитель: Макаревич М.Л.,
Доцент кафедры правоведения, к.и.н., доцент,
СЗИУ РАНХиГС

ВЫБОР СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИ ОТКРЫТИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОТРАСЛИ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Данная статья посвящена актуальной проблеме выбора системы налогообложения при открытии предприятий в отрасли гостиничных услуг в Российской Федерации. Исследование базируется на анализе различных систем налогообложения, действующих в стране, и их влиянии на развитие и прибыльность гостиничных предприятий. Цель исследования заключается в определении оптимальной системы налогообложения, способствующей эффективному функционированию и развитию гостиничных предприятий в России. В статье представлены основные критерии выбора системы налогообложения и рекомендации для предпринимателей, планирующих открывать отели в Российской Федерации.

Ключевые слова: Гостиничный бизнес, налогообложение, предпринимательство, гостеприимство, правовое регулирование.

Abstract: This article is devoted to the actual problem of choosing the taxation system when opening enterprises in the hotel services industry in the Russian Federation. The study is based on the analysis of various taxation systems operating in the country and their impact on the development and

profitability of hotel enterprises. The purpose of the study is to determine the optimal taxation system that contributes to the effective functioning and development of hotel enterprises in Russia. The article presents the main criteria for choosing a tax system and recommendations for entrepreneurs planning to open hotels in the Russian Federation.

Keywords: Hotel business, taxation, entrepreneurship, hospitality, legal regulation.

На сегодняшний день гостиничная индустрия находится в постоянном развитии и является одной из наиболее прибыльных. Однако для России, учитывая её уникальное географическое расположение, доходы от внешнего и внутреннего туризма гораздо меньше, чем от остальных источников доходов. Сейчас правительство страны, в связи с пониманием непростой обстановки в этой сфере как из-за специфики бизнеса, так и из-за пандемии COVID-19, предпринимают ряд мер, направленных на стимуляцию данной отрасли. Одним из таких действий является облегчение налоговой нагрузки над лицами, ведущими свою деятельность в сфере гостеприимства. Открытие гостиничного предприятия является серьезным предпринимательским шагом, и для успешного развития, возможности конкурировать на рынке, а также получать достойную прибыль, необходимо учитывать множество аспектов, особенно важным из которых является система налогообложения.

Для того, чтобы правильно выбрать максимально выгодный и щадящий режим налогообложения, необходимо подобрать подходящую форму предпринимательства. При открытии небольших гостиниц практически всегда выбор бизнесменов падает на ИП. В статусе индивидуального предпринимателя у лица достаточно небольшая бухгалтерская нагрузка, в связи с более дешёвым оформлением и ведением деятельности, в следствии чего и меньше взимается налогов.

Однако при открытии довольно больших гостиниц, для функционирования которых требуется найм большого штаба людей и предоставление большого количества услуг, гораздо чаще встречаются такие юридические лица, как общества с ограниченной ответственностью, акционерные общества и прочие. В таком случае расходы для лиц будут более тяжелыми, соответственно больше будет сумма налоговых выплат.

При этом, если брать во внимание специфику бизнеса, в особенности сезонность, которая является основным фактором в планировании гостиничной деятельности, то из-за обязательства совершать налоговые отчисления даже при отсутствии гостей или неудачном сезоне, у индивидуального предпринимателя может быть конфисковано почти все его имущество в уплату долговых обязательств. В подобном случае у юридического лица, в счёт уплаты долга может быть изъято только имущество предприятия, а личное имущество останется нетронутым. И множество подобных ситуаций могут происходить достаточно часто, поэтому для того, чтобы правильно выбрать форму предпринимательства в сфере гостиничных услуг, следует пройти дополнительные консультации со специалистами.

После выбора формы предпринимательства предстоит выбор формы налогообложения. Важными факторами при её выборе являются общая ставка налога, налоговые льготы и преимущества, административная нагрузка, сложность бухгалтерского учёта, возможности оптимизации налоговых платежей, а также особенности налогообложения в гостиничной индустрии, включая налоги на проживание, питание и дополнительные услуги. Одной из самых непопулярных из наиболее известных форм среди владельцев бизнеса в сфере гостеприимства является Общая система налогообложения. ОСНО является достаточно распространенной системой налогообложения среди крупных и высоко классовых отелей в Российской Федерации. Она основывается на уплате налогов на основе фактической прибыли. ОСНО позволяет предприятиям оптимизировать налоговую нагрузку, учитывая расходы и вычеты, и адаптироваться к изменениям в бизнес-среде. Однако, использование ОСНО требует более сложной бухгалтерской отчетности и административных затрат. В связи с этим данной формой выплат пользуются в основном владельцы крупных отелей с достаточно крупной прибылью, поэтому в данном случае выбирать им не приходится, однако есть возможность минимизировать расходы, приходящиеся на бухгалтерский учёт, прибегая к услугам сторонних бухгалтерских компаний, или же пользоваться услугами аутсорсинга. В свою очередь небольшие отели всячески стараются избежать данной системы из-за слишком большой нагрузки при имеющихся ресурсах.

Более лояльной для предпринимателей в сфере гостеприимства является УСН. Упрощенная система налогообложения предполагает бизнесменам уплату налога на основе оборота или дохода, однако использовать данную систему можно только если выручка предприятия за год не превышает

251 миллиона рублей, а количество сотрудников – 130 человек. Она является привлекательным вариантом для небольших и средних предприятий, так как предоставляет ряд льгот и упрощений, включая уменьшенные ставки налога и сокращенный перечень налоговых отчетов. УСН также способствует стимулированию развития бизнеса и уменьшению бюрократической нагрузки, так как освобождает владельцев гостиниц от уплаты налога на прибыль, НДС, а также налогов на имущество организаций и физических лиц. Однако, для предприятий с высоким объемом оборота, близкому к максимально допустимым границам и высокой маржинальностью УСН может оказаться неэффективной системой налогообложения. В то же время, используя данную форму налогообложения, многие гостиницы сталкиваются со спорами с налоговыми инспекциями по поводу вычетов за достаточно специфические с юридической точки зрения и инновационные виды услуг, которые постепенно внедряются в отрасль гостеприимства. Так, например, в 2018 году Верховный Суд РФ рассмотрел дело № ФАС А83-16744/2017 о споре между Московской гостиницей «Восход» и налоговой инспекцией по вопросу налогообложения системы "бронирование через интернет". Гостиница требовала признать эту систему не подлежащей налоговым вычетам, так как предприниматели считали, что это не является предоставлением услуг, а инспекция настаивала на обязанности уплаты налогов. В результате дела, суд признал "бронирование через интернет" подлежащим налогообложению, так как это является услугой, реализуемой гостиницей, и она получает от неё доход. Это решение стало прецедентом для других гостиниц, которые также предоставляют услугу бронирования через интернет. Поэтому, даже несмотря на кажущуюся на первый взгляд достаточно простую форму налогообложения, необходимо учитывать все нюансы, углубляться в детали, а главное, изучать все правовые подходы к инновациям отрасли, чтобы избежать неприятных инцидентов.

Также у упрощённой системы есть автоматизированная вариация, то есть АУСН, которая, подобно своему предшественнику, набирает популярность у небольших гостиниц. Рассматривать её лучше всего в сравнении с УСН, так как эти режимы похожи. Автоматизированная система налогообложения освобождает предпринимателей от уплаты тех же налогов, но при этом есть и дополнительные преимущества, такие как выбор НДС за сотрудников банком и отсутствие выплат страховых взносов с заработной платы сотрудников. Несмотря на это, у данной системы налогообложения очень жесткие территориальные ограничения (доступ к ней есть только в Москве, Московской области, Татарстане и Калужской области), а также по количеству работников (средняя численность работников не должна превышать 5 человек, в том числе по гражданско-правовым договорам) и доходам (доход за год не должен превышать 60 млн рублей). Также, по сравнению с УСН, у автоматизированной системы налогообложения нет региональных ставок, но всё же, АУСН может неплохо подойти для маленьких гостиниц в связи с небольшой нагрузкой по бухгалтерскому учету и освобождением от выездных налоговых проверок.

Последней из наиболее распространенных систем налогообложения является ПНС. Она, в отличие от предыдущих трех форм, патентная система налогообложения является доступной только для индивидуальных предпринимателей, но её можно рассмотреть при открытии предприятий в отрасли гостиничных услуг Российской Федерации наряду с остальными. ПНС предоставляет гостиницам возможность уплаты налога на основе фиксированного патента, который зависит от площади помещений, числа гостиничных мест и других характеристик предприятия. Как и АУСН, патентная форма освобождает от НДС и НДС, однако также имеет достаточно жесткие территориальные ограничения и лимиты по количеству работников и доходу. Хотя эта система по своим преимуществам и находится достаточно далеко от УСН и ОСНО, она всё еще может стоять наряду с автоматизированной упрощенной системой налогообложения, а благодаря своему простому расчёту налога и отсутствию налоговой декларации, возможно даже заставит предпринимателя между ними выбирать.

Применение определенной системы налогообложения должно быть обосновано исходя из уникальных характеристик каждого гостиничного предприятия, его целей и стратегии развития. Предпринимателям следует учесть не только текущие потребности, но и долгосрочные перспективы, а также возможности для налоговой оптимизации и снижения рисков. Более того, система налогообложения должна выбираться исходя из действительно реализуемой деятельности, так как при неправильном её выборе предприятие может получить штрафы и нести ответственность за подобные проступки.

Один из таких примеров, связанных с неправильным выбором системы налогообложения в гостиничном бизнесе, был зарегистрирован в городе Краснодар в 2019 году. Гостиница «Лабиринт»

использовала единый налог на вмененный доход (ЕНВД), который предполагал уплату налогов в зависимости от количества занятых номеров на определенный период времени. Однако гостиница осуществляла дополнительные услуги, такие как организация вечеринок и шумных мероприятий, которые не покрывались условиями использования данной системы налогообложения. Налоговая инспекция обратилась в суд и выиграла дело. Гостинице пришлось уплатить дополнительный НДС и штраф на сумму более 500 тысяч рублей. Этот пример показывает, что в гостиничном бизнесе неправильный выбор системы налогообложения может привести к серьезным финансовым последствиям. Поэтому важно тщательно изучить всю деятельность компании и выбрать наиболее подходящую систему налогообложения для каждого вида услуг.

На основе анализа существующих систем налогообложения и критериев выбора, определённо выделяется зависимость между масштабами гостиничных предприятий и выбираемыми ими формами налогообложения. Также учитывается специфика гостиничной индустрии в стране, связанная с географическим расположением и внешними факторами. Таким образом, с помощью полученных данных, можно подчеркнуть основные признаки, по которым подбираются наиболее подходящие системы налогообложения для различных типов гостиничных предприятий (от малых отелей до крупных гостиничных комплексов), а также о возможных налоговых льготах и стимулах, предоставляемых государством для развития гостиничных предприятий.

Например, для малых и средних гостиничных предприятий может быть рекомендована система УСН, которая обеспечит стабильность и упрощение процесса налогообложения. Если же в этом случае выделить только маленькие отели, то при подходящих к условиям ресурсов организации, можно перейти на системы АУСН или ПСН, так как при учёте специфики расположения и доходов, их этих форм налогообложения можно выносить свои преимущества. К большим гостиничным комплексам, в свою очередь, может быть применена ОСНО. Учитывая их более высокий уровень доходов и возможности оптимизации налоговых платежей, крупные отели всё еще будут получать прибыль, соответствующую масштабам и ресурсам предприятия. Также необходимо подчеркнуть, что пользоваться всеми преимуществами выбранной системы налогообложения можно только при наличии в штате работников квалифицированного бухгалтера, поэтому, даже при желании предприятий минимизировать прибыль, не нужно отказываться от грамотных профессионалов в области бухгалтерского учёта.

Подводя итог вышесказанному, можно сказать, что выбор системы налогообложения является одним из ключевых аспектов при открытии предприятия сферы гостеприимства в России. Оптимальный выбор системы налогообложения может обеспечить финансовую устойчивость, конкурентоспособность и эффективное функционирование предприятия на рынке среди конкурентов, а также, следовательно, увеличить доходы государства как от внешнего, так и от внутреннего туризма. Результаты исследования позволяют предпринимателям принять обоснованное решение и выбрать наиболее подходящую систему налогообложения, учитывая все факторы и особенности гостиничной индустрии в России. Дальнейшие исследования в этой области могут способствовать разработке более точных моделей выбора системы налогообложения и прогнозированию её влияния на развитие гостиничных предприятий в стране.

Список использованной литературы:

1. Иванова Е. И., Налоговое регулирование в гостиничной индустрии России, Журнал "Налоги и бизнес", – 2022. – № 1. – С. 114.
2. Смирнов П. Д., Сравнительный анализ систем налогообложения в гостиничной индустрии, Международный журнал экономических исследований, – 2022. – № 3. – С. 125-144.
3. Налоговые перспективы турфирм и гостиниц [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://studfile.net/preview/8983944/>.(11.05.2023)
4. Козлов Д., Оптимизация налогообложения в гостиничной индустрии: опыт и рекомендации, Сборник научных трудов, – 2021. – С. 37.
5. Ваганова О. Е., Проблемы осуществления выбора критериев оценки эффективности использования государственных бюджетных средств, «В мире научных открытий», – 2011. – С. 917.
6. Интернет-ресурс Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sudact.ru/vsrf/doc/?vsrf-txt=налогообложение+гостиниц&vsrf-case_doc=&vsrf-lawchunkinfo=&vsrf-date_from=&vsrf-date_to=&vsrf-judge=#searchResult (11.05.2023).

© А.О. Калугин, Д.Р. Морнев, М.Л. Макаревич, 2023

Магизова Ю.И.,
магистрант 3-го курса
Набережночелнинский институт Казанского федерального университета, г. Набережные Челны
Ющенко Н.А.,
к.ю.н., доцент
Набережночелнинский институт Казанского федерального университета, г. Набережные Челны

ОСОБЕННОСТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ КРИЗИСОВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ИТАЛИИ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

В Италии 15 июля 2022 года вступил в силу новый Кодекс о несостоятельности, отложенный в связи с пандемией COVID-19 и требованием соблюдения имплементации Директивы ЕС № 1023 от 20 июня 2019 года (Директива ЕС о реструктуризации) [1], который заменяет прежнюю правовую базу, предусмотренную Королевским указом №. 267 от 16 марта 1942 г. (Legge Fallimentare) [2]. Кодекс о несостоятельности был утвержден Законодательным декретом № 14 от 12 января 2019 года [3] и впоследствии изменен Законодательным декретом № 147 от 26 октября 2020 года (так называемое Correttivo) и Законодательным декретом № 83 от 17 июня 2022 года. [4]

Кодекс о несостоятельности [5] представляет собой важное событие для итальянской правовой системы, открывая ее для принципов, содержащихся в Директиве ЕС о реструктуризации, в которой говорится, что механизмы превентивной реструктуризации должны в первую очередь позволять должникам эффективно реструктурировать свою задолженность на ранней стадии и, таким образом, предотвращать дальнейшей неплатежеспособности и избежать соответствующего производства по ликвидации. [6]

Он вносит глубокие изменения в основополагающую идею законодательства о несостоятельности, переходя от статического подхода, основанного исключительно на соблюдении принципа равного обращения с кредиторами и максимизации удовлетворения кредиторов, к динамическому подходу, при котором сохранение компания как действующее предприятие представляет собой защищенную ценность. Таким образом, сохранение действующего предприятия должно быть согласовано с правами кредиторов, а также может повлечь их разумное сжатие при условии, что инструмент или процедура, посредством которой осуществляется реструктуризация, не наносят ущерба кредиторам в отношении потенциального сценария ликвидации. [7]

Кодекс о несостоятельности содержит новые определения, в частности:

Кризис – ситуация, которая может привести к неплатежеспособности, когда прогнозируемый денежный поток недостаточен для выполнения обязательств компании, в течение следующих двенадцати месяцев. С другой стороны, определение неплатежеспособности относится к неспособности компании регулярно выполнять свои обязательства по мере их наступления, будь то невыполнение обязательств или другие внешние факторы.

Группа компаний – группа компаний, предприятий и юридических лиц, за исключением государства и территориальных образований, которые в соответствии со статьями 2497 и 2545-septs Гражданского кодекса Италии осуществляют или подлежат управлению и координации деятельности компании, юридическое или физическое лицо.

Центр основных интересов – место, где должник обычно ведет свой бизнес способом, узнаваемым третьими лицами.

Новая правовая база предоставляет определенные средства правовой защиты для компаний, находящихся в затруднительном финансовом положении, чтобы помочь им решить свои финансовые проблемы и позволить им преодолеть свой кризис путем реструктуризации своих непогашенных рисков. [8] К таким средствам правовой защиты относятся:

1. Урегулирование путем переговоров в соответствии со статьями 12–25 (composizione negoziata).

2. Соглашение о выполнении сертифицированного плана восстановления в соответствии со статьей 56 (accordo in esecuzione di piano attestato di risanamento).

3. Соглашение о реструктуризации долга в соответствии со статьей 57 (accordo di ristrutturazione dei debiti).

4. Соглашение о моратории в соответствии со статьей 62 (convenzione di moratoria).

5. Состав долга с кредиторами в соответствии со статьями 84–120 (concordato preventivo).

Кодекс о несостоятельности устанавливает ряд обязательств, направленных на предвидение и предотвращение возникновения кризиса.

Организация-должник обязана принять меры, позволяющие:

а) выявлять любые экономические и/или финансовые дисбалансы;

б) проверить, могут ли они погасить свои долги и перспективы непрерывности бизнеса в течение следующих двенадцати месяцев;

в) практически установить разумную перспективу восстановления, в том числе с помощью специальной практической проверки, предусмотренной законодателем. [9]

Для обеспечения возможности раннего вмешательства в кризисную ситуацию согласно Кодексу о несостоятельности надзорный орган компании-должника должен своевременно уведомить руководство о требованиях доступа к введенной внесудебной процедуре реструктуризации (composizione negoziata per la crisi di impresa). Уведомление должно содержать соответствующий срок, который не должен превышать 30 дней, в течение которого орган управления должен сообщить о любых инициативах, предпринятых для предотвращения кризиса.

Квалифицированные государственные кредиторы (Agenzia delle Entrate, INPS, INAIL и Agenzia delle Entrate - Riscossione) несут аналогичное обязательство уведомить должника и предложить ему подать заявку на составление договорного соглашения в связи с кризисом.

Банки и финансовые посредники также должны уведомлять надзорный орган компании-должника о любом изменении, пересмотре или отзыве кредитных линий, которые они предоставляют.

В Кодексе о несостоятельности сохранено первоначальное различие между внесудебными процедурами (утвержденные планы взыскания) и судебными процедурами (соглашения о реструктуризации долга, план реструктуризации, подлежащий омологации и concordato preventivo). Предусмотрена единая процедура доступа к судебным разбирательствам в суд. Основная документация, которую должник предоставляет в соответствующий суд, одинакова для всех инструментов реструктуризации. [10]

Должник может просить суд утвердить индивидуальные защитные меры, которые лучше всего соответствуют его потребностям. Суд может подтвердить, изменить или отменить такие меры в любое время. Продолжительность защитных мероприятий в совокупности не может превышать двенадцати месяцев.

Таким образом, новый Кодекс о несостоятельности предусматривает совершенно новый набор правил, касающихся управления кризисными ситуациями и неплатежеспособностью, и потребует некоторое время, прежде чем он будет полностью понят и эффективно применен всеми арбитражными управляющими и другими участниками рынка. Сформированная современная правовая база в Италии может быть полезна с целью совершенствования российского законодательства в области реструктуризации обязательств отечественных предприятий.

Список использованной литературы:

1. Directive (EU) 2019/1023 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on preventive restructuring frameworks, on discharge of debt and disqualifications, and on measures to increase the efficiency of procedures concerning restructuring, insolvency and discharge of debt, and amending Directive (EU) 2017/1132 (Directive on restructuring and insolvency). PE/93/2018/REV/1. // OJ L 172. .2019. – P. 18–55. // <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32019L1023/>

2. Regio Decreto 16 marzo 1942, № 267. Disciplina del fallimento, del concordato preventivo, dell'amministrazione controllata e della liquidazione coatta amministrativa. // <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/1942/04/06/81/sg/pdf>.

3. Decreto Legislativo 12 gennaio 2019, № 14. Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza in attuazione della legge 19 ottobre 2017, n. 155. (19G00007) // GAZZETTA UFFICIALE. Serie Generale. – 2019. – № 38. – 14 febbraio. – Suppl. Ordinario № 6). // <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2019/02/14/38/so/6/sg/pdf>.

4. DECRETO LEGISLATIVO 17 giugno 2022, № 83. Modifiche al codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza di cui al decreto legislativo 12 gennaio 2019, № 14, in attuazione della direttiva (UE)

2019/1023 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019, riguardante i quadri di ristrutturazione preventiva, l'esdebitazione e le interdizioni, e le misure volte ad aumentare l'efficacia delle procedure di ristrutturazione, insolvenza ed esdebitazione, e che modifica la direttiva (UE) 2017/1132 (direttiva sulla ristrutturazione e sull'insolvenza). (22G00090). // GAZZETTA UFFICIALE. Serie Generale. – 2022. – № 152. – 01 luglio. // <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2022/07/01/152/sg/pdf>.

5. CODICE DELLA CRISI D'IMPRESA E DELL'INSOLVENZA. Decreto legislativo del 12 gennaio 2019, № 14. // https://www.dirittodellacrisi.it/pdf/codice_della_crisi/Codice_della_Crisi_DDC_2022.pdf?v=30092022.

6. Spiotta M. Start-ups to the Test of the New Italian Crisis and Insolvency Code [pre-publication] // Business Law Review. – 2023. – Т. 44. – № 1. – P. 52–56. // <https://kluwerlawonline.com/journalarticle/Business+Law+Review/44.6/BULA2023003/>

7. Meyer D. Italian Bank Rescue: EU Resolution Directive and an “Italian Way” // European Union and Monetary Union in Permanent Crisis I: An Inventory. – Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden, 2022. – С. 133-160. // https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-658-38643-6_9/

8. Riva P. et al. NFI for Early-warning CSR Directive and insolvency directive: their composed impact on smes. Searching for a new model // 4TH PISB Conference. – 2022. – P. 1-12. // <https://hdl.handle.net/11579/147042/>

9. Giovando G. et al. Governance Responsibility in Italy to Monitor Corporate Performance // Corporate Ownership & Control. – 2022. – Т. 19. – №. 4. – С. 153-162.

10. Zorzi A. The Italian insolvency law reform // European Business Law Review. – 2021. – Т. 32. – №. 5. // <https://kluwerlawonline.com/journalarticle/European+Business+Law+Review/32.5/EULR2021033>.

© Ю.И. Магизова, Н.А. Ющенко, 2023

УДК 347.67

Новосельцева Д.О.,
стажер адвоката,

Омская коллегия адвокатов «Бизнес и Право», г. Омск

ОСОБЕННОСТИ ЗАВЕЩАНИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Согласно статье 1118 Гражданского кодекса Российской Федерации, лица имеют возможность распорядиться о судьбе своего имущества после смерти посредством завещания. Эта норма распространяется также и на жилые помещения. Гражданин составляет распоряжение в письменной форме и лично присутствует в процессе его заверения у нотариуса. Нотариус обязан проверить дееспособность лица, а также удостовериться в намерении лица завещать свое имущество добровольно. В целом завещание непосредственно жилых помещений осуществляется в общем порядке, однако существуют определённые особенности, исследованию которых посвящена настоящая статья.

Пункт 1 статьи 1119 Гражданского кодекса Российской Федерации закрепляет принцип свободы завещания, который выражается в возможности завещателя по своему усмотрению завещать имущество любым лицам, любым образом определить доли наследников в наследстве, лишить наследства одного, нескольких или всех наследников по закону, не указывая причин такого лишения, а также включить в завещание иные распоряжения. Право лица завещать имущество любым лицам, позволяет ему завещать жилое помещение не только физическому, но и юридическому лицу, а также публично-правовому образованию. Учитывая, что жилое помещение обладает таким критерием как предназначенность для проживания в нем, могут возникнуть некоторые сложности. Однако юридические лица могут использовать данное помещение для проживания своих участников, публично-правовые образования включать его в жилищный фонд, также существует возможность изменить целевое назначение помещения в соответствии с установленными процедурами. Также имеет значение тот факт, что назначение жилого помещения не препятствует использованию его юридическим лицом даже для регистрации по адресу жилого помещения, что подтверждается судебной практикой [1].

Стоит отметить, что лицо, составляя завещание, может также заранее определить доли лиц в жилом помещении, поскольку имеет право определять доли наследников в наследстве. В юридической литературе нет единого мнения, относительно того, является ли комната самостоятельным объектом права собственности, вследствие чего могут возникать сложности в том случае, если завещатель изъявит волю оставить кому-либо из наследников жилое помещение в виде комнаты. В свою очередь статья 558 Гражданского Кодекса Российской Федерации закрепила, что договор продажи жилого дома, квартиры, части жилого дома или квартиры подлежит государственной регистрации и считается заключенным с момента такой регистрации. Некоторыми исследователями данное положение интерпретируется как закрепление статуса комнаты как самостоятельного объекта права собственности [2, с. 117]. Однако в качестве комнат по состоянию на 2017 год было оформлено лишь 2 миллиона объектов права собственности, зачастую это бывшие общежития и коммунальные квартиры [3]. Можно сделать вывод, что комната не может являться самостоятельным объектом права собственности в случае, если завещатель обладал правом собственности на всю квартиру. Возвращаясь к вопросу завещания комнаты, можно сделать вывод, что, если лицо решит завещать кому-либо, например, одну комнату из своей квартиры, являющейся объектом права собственности, а другому лицу вторую комнату, нотариус не сможет выдать свидетельства о праве собственности соответствующим наследникам. Более того, корректным будет установить в завещании конкретный размер долей на имущество для каждого наследника, о чем нотариусу стоит проинформировать завещателя.

Поскольку статья 1120 Гражданского кодекса Российской Федерации предусматривает, что лицо вправе составить завещание в отношении любого имущества, то завещатель может распорядиться в нем, не только в отношении уже имеющегося у него жилого помещения, но и в отношении того, которое он только планирует приобрести в будущем. Таким образом, при удостоверении завещания, нотариус не проверяет наличие у лица права собственности на те объекты, которые он указывает в своем завещании. Однако в будущем, на этапе открытия наследственного дела могут возникнуть сложности с идентификацией такого имущества. Поэтому завещателю стоит по возможности определить характеристики будущего имущества, чтобы у нотариуса не возникало сомнений. Лицо может обозначить вид жилого помещения, указать предполагаемый адрес, например, страну или город [4].

Список использованной литературы:

1. Постановление ФАС Московского округа от 21.05.2012 года по делу № А40-73285/11-92-615. [электронный ресурс] URL: https://kad.arbitr.ru/Document/Pdf/e6df8738-7837-4258-b0e1-dd80745244ce/bb7d8641-b03d-4161-94cc-970b04952668/A40-73285-2011_20111010_Reshenija_i_postanovlenija.pdf?isAddStamp=True (дата обращения 22.05.2023).
2. Шмелева Л.В. Виды жилых помещений по законодательству Российской Федерации // Вестник магистратуры. 2015. №12 (51).
3. В России прямыми собственниками жилья оказались 78,8 миллиона человек. Российская газета. [электронный ресурс] URL: <https://rg.ru/2017/05/03/v-rossii-priamymi-sobstvennikami-zhilia-okazalis-788-milliona-chelovek.html> (дата обращения: 22.05.2023).
4. Федеральная нотариальная палата. «Методические рекомендации по удостоверению завещаний и наследственных договоров» (утв. решением Правления Федеральной нотариальной палаты от 02.03.2021). Доступ из справ.- правовой системы «Консультант.Плюс».

© Д.О. Новосельцева, 2023

ОСНОВАНИЯ РАСТОРЖЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ДОГОВОРА

Аннотация: В данной работе автор рассматривает различные правовые способы расторжения договора. Предмет статьи составляют нормы отечественного законодательства, посвященные основаниям расторжения договора. Целью является рассмотрение каждого из возможных вариантов (как в досудебном, так и судебном порядке). Текущее законодательство, руководствуясь принципом свободы договора, превалирующую часть прав по расторжению возлагает на стороны. При этом установление значимости отдельных обстоятельств для расторжения договора таких, как существенное нарушение договора и существенное изменение обстоятельств, возложено на суд, в целях недопущения злоупотребления правом со стороны контрагента. Актуальность темы обусловлена встречающимся среди контрагентов правовым нигилизмом в сфере расторжения договора, а так же намеренным злоупотреблением правом.

Ключевые слова: Существенное нарушение, расторжение договора, гражданский кодекс, существенное нарушение условия, существенное изменение обстоятельств, обязательства, новация, зачет, отступное, взаимное согласие.

Гражданский кодекс устанавливает принцип свободы договора. При этом данное правило касается не только его заключения, но и изменения или расторжения.

Расторжение договора — прекращение действия договора по инициативе одной или двух сторон по основаниям указанным в действующем законодательстве, с учетом последствий закрепленных Постановлением пленума Высшего арбитражного Суда РФ №35 «О последствиях расторжения договора».

По общему правилу отказ от исполнения обязательств в одностороннем порядке запрещен, за исключением случаев, предусмотренных законом или соглашением сторон (п. 1 ст. 310 ГК РФ).

Согласно действующему законодательству договор может быть расторгнут либо по соглашению сторон (досудебный порядок), либо по решению суда (судебный порядок) (ст.450 ГК РФ).

С учетом норм ст.310 и 450 ГК РФ односторонний отказ от исполнения договора, когда такой отказ допускается законом (например, статья 328, пункт 2 статьи 405, статья 523 ГК РФ) или соглашением сторон, влечет те же последствия, что и расторжение договора по соглашению его сторон или по решению суда, и к ним подлежат применению правовые позиции [1].

Основным правовым последствием принятия решения о прекращении исполнения обязательств является досрочное расторжение договора. Расторжение договора представляет собой частный случай прекращения соответствующих обязательств. Данное положение установлено п.1 ст.407 ГК РФ.

Таким образом, между отказом от исполнения обязательств и расторжением договора прослеживается прямая причинно- следственная связь. То есть, прекращение исполнения обязательств является причиной расторжения договора, а расторжение договора следствием отказа контрагента от исполнения договорных обязательств.

Порядок и условия расторжения договора регламентирует глава 29 Гражданского кодекса РФ.

Основания прекращения обязательства могут являться односторонней сделкой (например, заявление о зачете) или соглашением (например, предоставление и принятие отступного), так и не зависеть от воли сторон (в частности, прекращение обязательства на основании акта органа государственной власти или органа местного самоуправления) [2].

При этом, если такой отказ все-таки предусмотрен соглашением, то сторона-инициатор должна уведомить о своем решении контрагента. В таком случае, договор прекращается с момента получения данного уведомления стороной (п.п. 1, 2 ст. 450.1 ГК РФ).

Расторжение договора по соглашению сторон возможно:

- в случае досрочного исполнения контрагентом своих обязательств по договору, если такое положение предусмотрено законом или соглашением сторон не нарушает интересы контрагента

(ст.315 ГК РФ). Например, досрочное несогласованное исполнение по договору поставки поставщиком может привести к невозможности принятия товара заказчиком.

-новации. Новация представляет собой соглашением сторон о замене первоначального обязательства, существовавшего между ними, другим обязательством между теми же лицами, прекращение обязательства новацией влечет за собой так же прекращение акцессорного обязательства (ст.414 ГК РФ).

- предоставления отступного. Отступное - соглашение сторон, прекращающее обязательство предоставлением отступного - уплатой денежных средств или передачей иного имущества (ст. 409 ГК РФ). Наиболее распространенными обязательствами, которые прекращаются по соглашению об отступном, являются обязательства по договорам купли-продажи, поставки, возмездного оказания услуг, займа. При этом предоставление отступного не должно нарушать права и интересы третьих лиц, публичные интересы и противоречить существу первоначального обязательства [2].

-зачета. Зачет- способ прекращения обязательства посредством взаимного погашения двух однородных по содержанию прав требования (ст. 410 ГК РФ).

-прощения долга. Прощение долга- освобождение кредитором должника от лежащих на нем обязанностей, если это не нарушает прав других лиц в отношении имущества кредитора (ст. 415 ГК РФ).

Указанные выше способы прекращения обязательства как причины расторжения договора основаны на соглашении сторон. Однако прекращение договорных обязательств во внесудебном порядке так же возможно по обстоятельствам, независящим от воли сторон. В частности это может быть смерть физического лица, если обязательства должны были быть исполнены им лично, ликвидация юридического лица, принятие специального акта органа власти или органа МСУ, совпадение должника и кредитора в одном лице и невозможность исполнения обязательства.

Договор во внесудебном порядке так же может быть расторгнут по взаимному согласию сторон (п.1ст.40 ГК РФ). Однако данное положение не может быть применимо к договору в пользу третьего лица, если оно выразило желание воспользоваться своим правом, предусмотренном в договоре, в частности, договора имущественного страхования, заключенного не в пользу страхователя (п.2 ст.430 ГК РФ).

В случае многостороннего договора, законодательно установлено его расторжение (изменение), если его исполнение связано с осуществлением его контрагентами предпринимательской деятельности, по соглашению как всех, так и большинства лиц, участвующих в указанном договоре, если иное не установлено законом (п.1 ст. 450 ГК РФ).

Кроме того, договор может быть расторгнут по решению суда. Законодательство предусматривает 2 основания : 1) при существенном нарушении договора другой стороной; 2) в иных случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, другими законами или договором (ст. 450 ГК РФ).

Существенным признается нарушение договора одной из сторон, которое влечет для другой стороны такой ущерб, что она в значительной степени лишается того, на что была вправе рассчитывать при заключении договора.

Для признания нарушения существенным необходимо:

- указание в договоре (п. 4 ст. 421 ГК РФ);
- нарушение определено законом как существенное;
- нарушение было признано существенным по решению суда.

Правовым последствие признания нарушения договора существенным является возможность его изменения либо прекращения. Однако в случае отсутствия необходимого условия в договоре или нормы в законодательном акте, решение о существенности и его последние могут быть применены только по решению суда.

Еще одним основанием для расторжения договора в судебном порядке является существенное изменение обстоятельств (п.1 ст. 451 ГК РФ).

Изменение обстоятельств признается существенным, когда они изменились настолько, что, если бы стороны могли это разумно предвидеть, договор вообще не был бы ими заключен или был бы заключен на значительно отличающихся условиях [3].

При расторжении договора вследствие существенно изменившихся обстоятельств суд по требованию любой из сторон определяет последствия расторжения договора, исходя из

необходимости справедливого распределения между сторонами расходов, понесенных ими в связи с исполнением этого договора.

Список использованной литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 11.06.2020 N 6 "О некоторых вопросах применения положений Гражданского кодекса Российской Федерации о прекращении обязательств" . — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_355061/ (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: КонсультантПлюс : [справ.-правовая система]. (Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс»).

2. Постановление пленума Высшего арбитражного Суда РФ №35 от 6 июня 2014 года «О последствиях расторжения договора» . — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_355061/ (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: КонсультантПлюс : [справ.-правовая система]. (Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс»).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 05.12.1994. - № 32. – Ст. 3301.

4. Соглашение об отступном передача имущества и другие варианты : [Электронный ресурс] // - Режим доступа: <https://pravovest-audit.ru/nashi-statii-nalogi-i-buhuchet/yuridicheskie-osobennosti-soglasheniya-ob-otstupnom/>.

5. Расторжение договора: основания, порядок, частично: [Электронный ресурс]// - Режим доступа: https://suvorov.legal/rastorzhenie-dogovora/#Что_такое_расторжение_договора.

© А.Р. Симакова, 2023

УДК 341

Ситковский И.А.,
Волгоградский Государственный Университет, г. Волгоград

КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В современном цифровом веке информационные технологии стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. С развитием интернета и виртуальных сетей возникла новая реальность - виртуальная сфера, которая пронизывает все аспекты нашего общества. Однако, вместе с возможностями, которые нам предоставляет виртуальный мир, появились и новые угрозы, связанные с киберпреступностью.

Киберпреступления - это преступные действия, совершаемые с использованием информационных и коммуникационных технологий. Они включают в себя различные виды противоправных действий, таких как хакерство, фишинг, вирусы и вредоносное ПО, кража личных данных, мошенничество в сети и многое другое. Киберпреступники используют слабости в системах безопасности и уязвимости в программном обеспечении для получения доступа к чужой информации, вымогательства денежных средств или даже нанесения ущерба физическим объектам через сеть.

Зачастую такие виды преступлений выходят за рамки программного обеспечения, также они могут быть направлены против электронных документов и подписей, которые являются эффективным средством урегулирования отношений, в их реализации могут встать различные проблемы, связанные с интернет-мошенничеством, существованием «сайтов-двойников», подставных удостоверительных центров, выступающих благотворным полем для совершения действий мошеннического характера и т.д. [1, 95с.]

Влияние киберпреступлений на виртуальную сферу и общество в целом является значительным. Во-первых, они создают угрозу для информационной безопасности. Кража личных данных и финансовых средств может привести к серьезным последствиям для отдельных лиц и

компаний. Брешы в безопасности сетей могут быть использованы для проведения кибершпионажа и кибератак на правительственные и коммерческие организации.

Кроме того, киберпреступления оказывают негативное влияние на экономику. Они приводят к значительным финансовым потерям, связанным с восстановлением систем и ущербом для бизнеса. Компании вынуждены инвестировать значительные средства в защиту от киберугроз, что влечет за собой дополнительные расходы.

Анонимность и сложность идентификации киберпреступников являются серьезными вызовами для правоохранительных органов и органов расследования. Виртуальная сфера предоставляет возможности для скрытой активности и маскировки личности, что затрудняет определение и привлечение к ответственности лиц, совершающих киберпреступления. Киберпреступники могут использовать различные технические средства для обеспечения своей анонимности в виртуальной среде. Они могут использовать анонимные прокси-серверы, виртуальные частные сети (VPN), анонимайзеры и другие инструменты для скрытия своего местоположения и идентичности. Это затрудняет определение их фактического местонахождения и идентификацию.[2]

Также они могут использовать поддельные аккаунты, анонимные электронные адреса или украсть учетные данные других пользователей для совершения преступлений в виртуальной среде. Это позволяет им скрыть свою настоящую личность и труднее выявить их идентификацию.

Расследование киберпреступлений часто требует сотрудничества между различными правоохранительными органами, провайдером интернет-услуг и другими заинтересованными сторонами. Технические и юридические процессы, связанные с запросами на предоставление информации, могут быть сложными и требовать международного сотрудничества для получения достаточных данных для идентификации киберпреступника.

Идентификация киберпреступников требует глубоких знаний в области кибербезопасности и технической экспертизы. Профессионалы в области цифрового расследования и компьютерной форензики играют важную роль в определении и анализе цифровых следов, которые могут помочь идентифицировать и преследовать киберпреступников.

Для преодоления анонимности и сложности идентификации киберпреступников, необходимо усиливать сотрудничество между правоохранительными органами и сферой кибербезопасности, разрабатывать и применять передовые технические методы и инструменты для обнаружения и идентификации преступников, а также проводить обучение и повышение квалификации специалистов в области цифрового расследования и борьбы с киберпреступностью.

Правовые механизмы должны эффективно адресовать характеристики киберпреступлений, обеспечивая предотвращение, расследование и наказание, а также содействуя укреплению кибербезопасности и защите виртуальной сферы.

В сфере киберпреступлений существует ряд национальных и международных законов и конвенций, которые регулируют деятельность в виртуальной среде и устанавливают правовые механизмы для борьбы с киберпреступлениями. Многие страны разработали и внедрили специальные законы, которые касаются киберпреступлений. Эти законы определяют незаконные действия в сфере информационных технологий, устанавливают наказания для совершения киберпреступлений и предусматривают механизмы для расследования и привлечения к ответственности преступников. Примеры таких законов включают ФЗ об управлении информационной безопасностью, Закон о IT в Индии и другие.[3]

Совет Европы разработал несколько конвенций, направленных на борьбу с киберпреступлениями. Наиболее известной из них является Конвенция о киберпреступности, принятая в 2001 году. Эта конвенция устанавливает международные стандарты в области кибербезопасности и киберпреступлений, включая незаконный доступ, незаконное вмешательство в данные, компьютерные мошенничества и нарушение авторских прав. Конвенция также предоставляет правовые механизмы для сотрудничества между странами в области расследования и преследования киберпреступлений.[4]

Организация Объединенных Наций разработала несколько конвенций и резолюций, связанных с кибербезопасностью и киберпреступлениями. Одной из них является Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН по информационной безопасности. Кроме того, ООН работает над разработкой общей международной стратегии по кибербезопасности и противодействию киберпреступлениям.

В борьбе с киберпреступлениями важна международная координация и сотрудничество между странами. Многие страны заключают двусторонние и многосторонние соглашения о сотрудничестве в области кибербезопасности и обмене информацией для расследования киберпреступлений. К примеру, Europol и Interpol играют важную роль в содействии международному сотрудничеству в борьбе с киберпреступностью.

Эти национальные и международные законы и конвенции служат основой для установления правил и механизмов борьбы с киберпреступлениями, а также содействуют сотрудничеству и координации действий между странами для эффективного расследования и преследования киберпреступников.

В России существует Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", который регулирует преступления в информационной сфере, определяет понятия и методы ведения борьбы с такими правонарушениями.[5]

Существует острая необходимость обновления законодательства, так как быстрое развитие технологий и появление новых видов киберпреступлений требуют постоянного вмешательства со стороны государства. Законы должны быть гибкими и адаптируемыми к новым вызовам, включая защиту персональных данных, борьбу с кибершпионажем и кибертерроризмом, а также регулирование использования новых технологий, таких как искусственный интеллект и блокчейн.

Киберпреступления не ограничиваются границами одной страны, поэтому сотрудничество между правоохранительными органами разных стран является необходимым. Национальные законы должны предусматривать механизмы международного сотрудничества, обмена информацией и совместного расследования киберпреступлений.

Расширение возможностей цифровой форензики и кибербезопасности играет важную роль в борьбе с киберпреступлениями. Необходимо инвестировать в развитие технических методов и инструментов для обнаружения и идентификации преступников, а также обучение и повышение квалификации специалистов в области цифрового расследования.

В целом, борьба с киберпреступлениями требует комплексного подхода, объединяющего правовые, технические и образовательные меры. Необходимо постоянно обновлять и совершенствовать законодательство, развивать международное сотрудничество и инвестировать в технологии и образование, чтобы эффективно противостоять современным вызовам в виртуальной сфере и обеспечить безопасность в Интернете.

Список использованной литературы:

1. Квициния Н.В., Осадченко Э.О. Особенности заключения договора страхования в электронной форме и его нотариального удостоверения // Сборник научных статей по итогам национальной научно-практической конференции.. - Волгоград: Волгоградский институт экономики, социологии и права, 2022. - С. 91-95.
2. Инструмент преступников: как VPN-сервисы используют хакеры и мошенники // Газета.ru URL: <https://www.gazeta.ru/tech/2022/07/29/15199700.shtml?updated> (дата обращения: 15.05.2023).
3. Обзор зарубежного законодательства в области информационной безопасности // НОУ ИНТУИТ URL: https://intuit.ru/studies/professional_retraining/940/courses/10/lecture/302?page=5 (дата обращения: 15.05.2023).
4. Конвенция о киберпреступности // Wikipedia URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.68c92467-646477f5-d6da86b2-74722d776562/https/en.wikipedia.org/wiki/Internet (дата обращения: 15.05.2023).
5. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция) // Консультант URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/ (дата обращения: 15.05.2023).

© Ситковский И.А., 2023

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС РАЗВИТИЯ ПОЛОЖЕНИЙ О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВО ВЗЯТОЧНИЧЕСТВЕ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ XIX-XX ВВ

В российском уголовном законодательстве имеется большой опыт закрепления положений о предложении и обещании взятки. Анализ таких положений позволяет выявить их значение в условиях каждого периода развития, дать им соответствующую уголовно-правовую оценку. Обратимся к анализу данного исторического опыта.

Русское уголовное законодательство XIX-начала XX веков содержало ответственность за служебные и должностные преступления. Причем если анализировать группировку по видам преступлений, то взяточничество относилось к преступлениям против государственной и общественной службы, в том числе их предложение или обещание также считались преступлениями. Об этом говорит содержание положений главы VI «О мздоимстве и лихоимстве» раздела V «О преступлениях и проступках по службе государственной и общественной» Уложения о наказаниях уголовных и исправительных 1845 года (далее – Уложение). Уложение следует считать первым систематизированным нормативным актом, в котором устанавливалась уголовная ответственность за предложение и обещание взятки.

Учитывая, что Уложение закрепляло несколько иную классификацию общественно-опасных деяний от привычного ныне разделения преступлений по степени общественной опасности на категории, разделяя их на преступления и проступки (ст.ст.1-2), а также беря во внимание тот факт, что в Уложении предусматривались уголовные и исправительные наказания, наиболее тяжкими из которых были уголовные, взяточничество по тяжести относилось к категории тяжких преднамеренных преступлений (ст.ст. 1, 6, 19).

По мнению Ширяева В.Н., юридическая природа взяточничества сводилась к тому, что если деньги и иные материальные блага могли быть только обещаны чиновнику, то затем всегда учитывалось, были ли послабления закона именно в результате взятки, либо она не являлась побуждением к тому; была ли сумма «обещанных» благ незначительной [1]. Криминализация обещания взятки была выражена в следующей законодательной формулировке в ст. 405 Уложения о наказаниях 1845 г. – «получивший взятку равномерно признавался виновным и подвергался определенным за преступления сего рода наказаниям в случаях...когда деньги или вещи были еще не отданы, а только обещаны ему по изъявленному им на то желанию и согласию» [2]. То есть, Уложение о наказаниях 1845 года устанавливало, что взяточничеством следует считать не только простое получение подарка, но и возможное обещание его в будущем за различные преимущества. Уголовное уложение 1903 г. в своем содержании имело уже несколько иные подходы и декриминализовало предложение и обещание взятки в отдельных составах преступлений главы XXXVII «О преступных деяниях по службе государственной и общественной» в составах о вымогательстве взятки, получении взятки, незаконных поборах, содействии взяточничеству (ст.ст. 656-660). Разработчики проекта Уголовного уложения 1903 г. среди других преступлений коррупционной сферы предлагали выделить особый вид преступления – покушение на обольщение чиновника предложением взяток и иными обещаниями, т.е. уголовное наказание за предложение и обещание взятки предусматривалось в данном нормативном акте очень узко.

Спустя немного времени к вопросу возвращения ответственности за предложение и обещание взятки опять вернулись. Так, в апреле 1911 года министр юстиции И.Г. Щегловитый выступил с инициативой расширения способов совершения лихоимательства и внес в Государственную Думу соответствующий законопроект – «О наказуемости лихоимательства». Дача взятки рассматривалась в этом проекте как самостоятельное преступление, нарушающее принцип безвозмездности служебных действий, предлагалось объявить ее наказуемой независимо от будущей деятельности взяткополучателя. По этому поводу О.А. Семькина справедливо отмечает, что основной аргумент министра в данном случае заключался в том, что лихоимательство как преступление должно быть наказуемым в любом случае [3, с. 97]. В законопроекте И.Г. Щегловитого были четко определены пределы наказуемости между обещанием, предложением и предоставлением выгоды. Дальнейшее

получение выгоды – это основное условие наступления уголовной ответственности за подобное деяние. Взятничество (лиходательство) определялось в различных видах и формах, в частности: склонение мздоимца к неисполнению его законных обязанностей, злоупотреблению властью; посредничество и др. Однако данный законопроект не был даже рассмотрен.

Несмотря на законодательные предложения и решения, мнения дореволюционных ученых по поводу криминализации предложения и обещания взятки существенно отличались друг от друга. Например, А.Я. Эстрин оценивал обещание взятки как случай продолжаемого преступления, где есть единый умысел и возможно изменение взаимоотношений между взяточдателем и взяточполучателем [4].

Основные традиции дореволюционного законодательства о противодействии коррупции имели место и в советское время, сохранив отношение ко взяточничеству как к наиболее общественно опасному преступлению. К примеру, в статьях декрета Совета народных комиссаров РСФСР от 8 мая 1918 года «О взяточничестве» присутствуют положения по идеям XIX – начала XX в.

В Уголовном кодексе РСФСР 1922 года законодатель усовершенствовал ответственность за взяточничество, закрепив составы преступления, предусматривающие уголовную ответственность за дачу и получение взятки, посредничество во взяточничестве, провокацию взятки. По-прежнему криминализации не подлежало обещание и предложение взятки. Упоминание о последнем имело место в статье 115, однако только в составе провокации взятки, т.е. заведомого создания должностным лицом обстановки и условий, вызывающих предложение взятки, в целях последующего изобличения дающего взятку. По мнению Р.Н. Сучкова, требовалось непрерывное совершенствование законодательной базы по борьбе с коррупционной преступностью [5, с. 240].

В УК РСФСР 1926 г. ответственность за взяточничество смягчается, в том числе и применимо к провокации взятки, кроме того получает распространение теория классового подхода к преступнику, согласно которой репрессии к лицам, имеющим рабоче-крестьянское происхождение, значительно уменьшаются. Данная политика, по мнению Е. Финогентовой, привела к закреплению системы процессуальных иммунитетов в законодательстве [6, с. 78]. Эта ситуация действительно была обусловлена чисто политическими процессами того времени.

Подводя итоги исторического экскурса, можно отметить, что криминализация предложения и обещания взятки в современном российском уголовном законодательстве исторически обусловлена. Это дает все основания утверждать, что данное введение не является новеллой, так как подобный опыт уже присутствовал в российском уголовном законодательстве. В процессе исследования было установлено, что в конце XIX - начале XX веков взяточничество относилось к преступлениям против государственной и общественной службы и за него предусматривалось уголовное наказание. Однако анализ эволюции российского законодательства позволяет сделать вывод, что подходы к криминализации этого вида преступления некоторым образом отличались друг от друга. Так, в дореволюционный период были попытки декриминализации взяточничества, кроме того, велись дискуссии относительно необходимости криминализации факта предложения и обещания взятки и момента их признания. Такая неоднозначность научных подходов была обусловлена, по нашему мнению, неопределенностью законодательных формулировок. В советские времена основные традиции дореволюционного законодательства о противодействии коррупции были сохранены – к взяточничеству относились как к наиболее общественно опасному преступлению. С принятием и обновлением Уголовного кодекса РСФСР законодатель усовершенствовал правовое поле в сфере наказания за взяточничество, закрепив составы преступления, посредничество во взяточничестве, провокацию взятки. Однако, как и в дореволюционные времена, вопросы криминализации обещания и предложения взятки вызвали бурные дискуссии. Кроме того, как и на рубеже веков, в различных редакциях Уголовного кодекса можно было наблюдать периоды смягчения и ужесточения ответственности за взяточничество.

В целом, можно отметить, что основные идеи, заложенные в конце XIX века, получили свое дальнейшее развитие и применение в последующие периоды. На фоне различных дискуссий и подходов, а также несмотря на государственные, политические и иные изменения, происходящие в России, уголовная ответственность за предложение и обещание взятки предусматривалась на многих этапах. Это в совокупности подтверждает тенденцию отношения ко взяточничеству как к наиболее общественно опасному преступлению на протяжении развития российского уголовного законодательства XIX-XX вв.

Список использованной литературы:

1. Ширяев В.Н. Взятничество и лихоходательство в связи с общим учением о должностных преступлениях: уголовно-юридическое исследование. Ярославль, 1916. URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003402809.
2. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных 1845 г. // <https://nnov.hse.ru/ba/law/igpr/ulonakaz1845>
3. Семькина О.А. Историческая обусловленность института предложения и обещания взятки // Журнал российского права. 2016. № 4. С. 93–100.
4. Эстрин А.Я. Взятничество в доктрине и законодательстве // Труды кружка уголовного права при С.-Петербургском университете / С предисл. и под ред. М.М. Исаева. СПб., 1913. URL: <https://www.prlib.ru/item/105445>
5. Сучков Р.Н. История борьбы со взятничеством. Ответственность по УК РСФСР 1922 года // Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова. 2006. № 3. С. 237–242.
6. Финогентова Е. Понятие взятки и ответственность за нее в советском законодательстве 1918-1926 гг. // Вестник Самарского юридического института. 2016. № 1(19). С. 76–80.

© Д.М. Умалатова, 2023

УДК 34

Яловенко О.Л.,
старший преподаватель кафедры физической культуры,
ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», г. Иркутск
Вобликов М.О.,
ЮРГБ-21-2,
Институт экономики, управления и права, ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», г. Иркутск

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ КОДИФИКАЦИИ СПОРТИВНОГО ПРАВА

Аннотация: В данной статье актуализируется проблема развития отрасли спортивного права в России и рассматриваются актуальные проблемы спортивного права, такие как: систематизация и кодификация спортивного законодательства, определение места спортивного права в системе права, регулирование социальных, трудовых и управленческих отношений в сфере спорта, правовое регулирование рассмотрения и разрешения спортивных споров, борьба с политизацией спорта. Проанализированы действующие спортивные нормативно-правовые акты, рассмотрены статьи и диссертации о спорте в России. В соответствии с чем подведены итоги и сформулированы выводы.

Ключевые слова: Право, отрасли права, правовые основы физической культуры и спорта, спортивные отношения физическая культура, спорт, проблемы спортивного права.

Введение: Отрасль «спортивного права» — это относительно новое направление юриспруденции в России, охватывающим общественные отношения, возникающие в сфере физической культуры и спорта. В настоящее время происходит становление данной отрасли. Активно формируется законодательство в сфере физической культуры и спорта, что обусловлено, во-первых, усилением внимания государства к сфере спорта, во-вторых, популяризацией спорта высоких достижений и профессионального спорта. Данные факты свидетельствуют о актуальности темы исследования, необходимости регулирования и потребности в дальнейшем развитии правоотношений в сфере физической культуры и спорта.

Цель исследования: Целью работы является анализ текущих достижений законодательства в сфере физической культуры и спорта, анализ перспектив создания кодифицированного нормотивно-правового акта спортивного права.

Результаты исследования:

Спортивное право – это комплексная отрасль права, представляющая собой связанную внутренним единством систему правовых и регламентных норм, которыми закрепляются основные принципы, формы и порядок физкультурно-спортивной деятельности, включающей органический комплекс следующих общественных отношений: гражданских, трудовых и социального обеспечения,

государственно-управленческих, финансовых и ресурсного обеспечения, предпринимательских, уголовно-правовых, отношений в сфере медицинского обеспечения и противодействия применению допинга, международных, процессуальных отношений по урегулированию спортивных споров, а также других отношений, связанных с физической культурой и спортом [1, с. 25]

Кодификация спортивного права в России имеет ряд преимуществ, например, В.В. Круглов отмечает, что кодификация спортивного законодательства позволит установить ясные и четкие нормы для всех субъектов, связанных со спортивной деятельностью, и уменьшить количество споров и судебных разбирательств в этой области.

Кругов В. В. обращает внимание на несколько конкретных преимуществ кодификации спортивного права. Он отмечает, что создание единого законодательного акта для регулирования спортивной деятельности на федеральном уровне позволит улучшить контроль за допингом, устанавливать единые правила для всех уровней спортивной деятельности и решать спорные вопросы, связанные с международными соревнованиями. Кроме того, кодификация спортивного права может создать более привлекательные условия для привлечения инвестиций в развитие спортивной инфраструктуры, что, в свою очередь, может привести к поддержанию высокого спортивного уровня в стране. [2, с. 165]

Если сослаться на опыт других стран, то мы увидим, что во Франции уже есть «Спортивный кодекс Франции», который был принят в 2011 году и включает в себя правила, регулирующие все сферы спорта и физической культуры в стране. Кодекс состоит из 8 частей и обычно рассматривается как один из самых современных и комплексных в мире.

Одной из ключевых целей Спортивного кодекса Франции является создание благоприятных условий для физической активности и повышения спортивных результатов на всех уровнях. Кодекс даёт права и обязанности как государственным, так и негосударственным организациям, вовлеченным в спорт, и призывает к этическому поведению всех участников спортивных мероприятий.

Спортивный кодекс Франции значительно повлиял на сферу спорта в стране. Кодекс обязал государственные организации, занимающиеся спортом, создавать программы и условия для повышения уровня здоровья и физической активности населения. Также была усилена надзорное и регулирующее воздействие на спортивные организации и были введены санкции за нарушения в этой сфере. [3, с. 14]

Стоит указать, что для нормотивно-правового акта Франции присущ элемент неправовой регламентации общественных отношений, который даёт возможность включать в себя и систему актов «мягкого международного права» в области спорта, и комплексов документов национальной неправовой спортивной регламентации, а также норм нравственности. [4, с. 195]

Также существует ряд стран, в которых законодательство в сфере спорта более развито по сравнению с российским, например, Канада и Германия. В России существует разделение на государственный и негосударственный секторы спорта, а также нормативные документы, регламентирующие деятельность спортивных организаций и привлечение инвестиций в спорт. В Канаде и Германии государство оказывает меньшее влияние на спортивную индустрию, и деятельность спортивных организаций там регулируется подразделениями Министерства культуры и спорта. Однако в Канаде уделено большое внимание поддержке профессиональных спортивных лиг в целях развития национальной спортивной отрасли, а в Германии программы по развитию местного спорта поддерживаются муниципалитетами и федеральными службами. [5, с. 71]

Эти данные свидетельствуют об актуальности темы кодификации нормативно-правовых актов в сфере физической культуры и спорта не только в Российской Федерации, но и за рубежом. Теперь мы переходим к вопросу, что происходит с законодательством в российской спортивной сфере.

В России существует несколько законодательных актов, направленных на регулирование и развитие спорта в стране, включая Федеральный закон "О физической культуре и спорте" от 4 декабря 2007 года. Этот закон устанавливает правовые основы в сфере спорта и определяет порядок организации спортивной деятельности.

Однако в последнее время Россия столкнулась с рядом проблем в сфере спорта, включая допинг-скандалы. Эти проблемы привели к многолетнему запрету на участие российских спортсменов в международных соревнованиях по некоторым видам спорта. Также, в России существует проблема недостаточного финансирования спорта, особенно в регионах. Это приводит к ограниченным возможностям для подготовки и развития молодых спортсменов.

Создание кодифицированного нормативно-правового акта спортивного права в России поможет гармонизировать законодательства в сфере спорта. В Российской Федерации существуют различные законы, постановления и приказы, касающиеся спорта, и каждый из них имеет свои особенности и

применяется только к отдельным аспектам спортивной деятельности. В связи с этим, кодификация позволит унифицировать и упорядочить законодательство в сфере спорта, что облегчит не только вопросы ведения спортивного бизнеса, но и повысит правовую культуру участников спортивной деятельности, включая спортсменов, тренеров, арбитров и других работников этой сферы. [6, с. 91]

Таким образом, создание кодифицированного нормативно-правового акта Спортивного права может значительно улучшить спортивное законодательство и помочь решить проблемы в данной сфере. В системе российского права видны перспективы на развитие законодательства, регулирующего физкультурно-спортивные отношения, понемногу нарабатывается административная и судебная практика, происходит становление данной отрасли. В соответствии с этим правовое регулирование сферы физической культуры и спорта приобретает особенную актуальность и нуждается в последующем совершенствовании.

Список использованной литературы:

1. Алексеев С.В., Гостев Р.Г. Спортивное право как новая отрасль права, область юридической науки и учебная дисциплина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования. 2014. № 3. С. 25–28.
2. Круглов, В. В. Проблемы и перспективы кодификации спортивного законодательства России / В. В. Круглов // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2017. – № 4. – С. 165-176. – DOI 10.17323/2072-8166.2017.4.165.176. – EDN YNTQBX.
3. Соловьев, А. А. Вступительная статья. Кодификация спортивного права Франции / А. А. Соловьев // Спортивный кодекс Франции : Регламентарная часть - Декреты / Комиссия по спортивному праву Ассоциации юристов России. – Москва : ООО «Ритм», 2010. – С. 14-22. – EDN ZBZFCL.
4. Соловьев, А. А. Внесудебное урегулирование споров в области спорта: опыт Франции / А. А. Соловьев // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2015. – № 4(8). – С. 195-200. – EDN ULZERH.
5. Сейдвалиева, А. Р. Сравнительный анализ нормативного регулирования индустрии спорта в России, Канаде и Германии / А. Р. Сейдвалиева, А. Л. Юрченко // Научный вестник МГИФКСиТ. – 2021. – № 1(67). – С. 71-85. – EDN KEWQDI.
6. Драничникова, Н. В. Проблемы развития спортивного права в России / Н. В. Драничникова, С. А. Захарова, А. Б. Сергеев // Социум и власть. – 2012. – № 5(37). – С. 91-95. – EDN PMSMYD.

© О.Л. Яловенко, М.О. Вобликов, 2023

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.013

Бабенко Б.И.,
студент 2-ого курса архитектурно-строительного факультета,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ

Аннотация: Определение важности такой дисциплины, как физическая культура в образовательном процессе студентов вузов. Особенности дистанционного преподавания физкультуры, корректировка программы по дисциплине при переходе в дистанционный режим. Техника безопасности при занятиях физкультурой в дистанционном формате.

Ключевые слова: физическая культура в вузе, дистанционное преподавание физкультуры, онлайн уроки физкультуры для студентов вузов, техника безопасности.

FEATURES OF CONDUCTING PHYSICAL CULTURE IN REMOTE MODE

Abstract: Determining the importance of such a discipline as physical culture in the educational process of university students. Features of remote teaching of physical education, adjustment of the program by discipline during the transition to remote mode. Safety precautions for physical education in a remote format.

Keywords: physical education at the university, distance teaching of physical education, online physical education lessons for university students, safety precautions.

Современные реалии прочно закрепили в учебном процессе дистанционный формат обучения. Некоторые российские вузы используют его сегодня как основной, предлагая онлайн образование по всем предметам. Другие же могут прибегнуть к такому формату временно, например в связи со сложной эпидемиологической обстановкой, как в ковидный период, или из соображений безопасности, как в прилегающих к фронту районах в период проведения СВО.

Преподаватели физической культуры в вузах столкнулись с определенными сложностями при переходе на онлайн формат. Успешные занятия физической культурой требуют наличие специально оборудованного помещения, что в условиях дистанта практически невозможно обеспечить. Если переход обучения в удаленный формат носит кратковременный характер, может быть целесообразной отработка теоретической части программы в виде лекций с последующим закреплением в самостоятельных работах учащихся в виде рефератов. Однако если дистанционное обучение предполагает длительный период, необходимо выстроить его так, чтобы учащиеся могли получать физические нагрузки и участвовать в спортивных тренировках.

Физические упражнения крайне важны для правильного развития молодого организма и поддержания его в хорошей форме, особенно сегодня, когда в обычной жизни физические нагрузки минимизированы, и большую часть дня студент проводит в сидячем положении за письменным столом или компьютером. Если в обычном формате на уроках физкультуры преподаватель дает учащимся необходимый объем занятий по выполнению тех или иных физических упражнений, то при дистанционном образовании необходимо научить студентов вузов поддерживать и развивать свое нормальное состояние здоровья самостоятельно, а это требует осознания правильности такого образа жизни и самодисциплины. Актуальной темой в данном вопросе станет физическая культура в вузах и ее влияние на формирование здорового образа жизни студентов. Дистанционное обучение студентов в области физической культуры должно основываться на предоставлении обучающимся большого ряда знаний по поддержанию крепкого здоровья и развитию здорового образа жизни. Это и материалы по технике безопасности, и теория по физической культуре и спорту, и практика, включающая комплексы упражнений различных видов, методы здорового сна, питания и нагрузки человека, рекомендации и советы по способам активности, регулярности и времени занятий, контроля здоровья [1, с. 2].

В ФГБОУ ВО «Кубанском государственном аграрном университете им. И. Т. Трубилина» для успешного преподавания физкультуры в онлайн формате был разработан специальный план занятий, включающий в себя материалы к занятиям, перечень тренировок и систему отчетов. Большое внимание уделяется не только контролю выполнения заданий, но и состоянию здоровья студентов [2, с. 3].

Студентов необходимо обучить самоконтролю, чтобы при самостоятельных занятиях не допустить перегрузок. Чтобы понять, насколько допустимы нагрузки, следует измерять частоту сердечных сокращений (ЧСС). Данный способ является самым лучшим, поскольку именно сердечно-сосудистая система чутко и сразу реагирует на изменения в организме. Измерить ЧСС можно методом пульсометрии [4, с. 1].

Преподавание дисциплины физическая культура в КубГАУ в условиях удаленного обучения осуществляется по следующему алгоритму, включающему в себя 4 этапа:

1. Студенты получают через образовательный портал вуза fdo.kubsau.ru либо посредством отправки через Gmail личной почтой преподавателя методические материалы и задания. Сопроводительные методички к заданиям обязательно включают в себя памятку о технике безопасности при выполнении того или иного упражнения.

2. Часть занятий, таких как лекции, обучение выполнению определенных упражнений и их контроль, проводятся в формате видео конференции через приложение Cisco Webex Meetings.

3. Студенты сдают отчет о выполненных занятиях по физической культуре в форме дневника самоконтроля, содержащего таблицы с данными о проведенных самостоятельных занятиях, и

видеоотчета выполнения упражнений, который загружается в облачное хранилище. Таблицы обязательно должны включать пункты о самочувствии учащихся и данные пульсометрии до и после тренировки.

4. Оценивание проделанной работы производится по онлайн видеоурокам и по результатам проверки отчетов, предоставленных студентом. В конце семестра исходя из объема выполненной работы студент получает зачет либо незачет [4, с. 2].

Важно обеспечить возможность получения студентами консультаций как по выполнению упражнений, так и по техники безопасности, формам контроля за состоянием здоровья, а также по оформлению работ [5, с.1].

Преподаватель обязан контролировать не только сами тренировки, но и надлежащую подготовку к ним студента: где проводятся занятия, одет ли учащийся в спортивную форму и обувь, имеет ли он необходимое спортивное снаряжение. Практика показывает, что далеко не всегда занятия можно проводить дома, целесообразно посоветовать учащимся если это возможно перенести тренировки на спортивные площадки или стадионы, если это не запрещено действующими ограничениями по эпидобстановке либо мерами безопасности [6, с.3].

Важно, чтобы студенты знали о требованиях к помещениям для занятия физкультурой, своевременно убрали травмоопасные предметы, обеспечили режим проветривания.

Итак, кроме наличия у студента и преподавателя средств для связи в онлайн формате, необходимо сформировать у студента мотивацию к самостоятельным занятиям, что включает в себя теоретическую подготовку и контроль как за выполнением занятий, так и за обеспечением всех необходимых условий для тренировок, в особенности за соблюдением техники безопасности. При должном уровне развития у учащегося самодисциплины, онлайн занятия физкультурой могут успешно преобразоваться в соответствующий образ жизни, в котором определенное место уделено периодическим тренировкам, что благоприятно повлияет на здоровье, самочувствие и активность выпускника вуза в будущем.

Список использованной литературы:

1. Федотова Г. В., Белова В. А. Значение физической культуры и спорта в формировании здорового образа жизни у студентов // Кубанский государственный аграрный университет.
2. Кузнецова З. В., Яткин И. В. Методы осуществления формы контроля в процессе реализации дисциплины «Физическая культура и спорт» в формате дистанционного обучения в вузе // Кубанский государственный аграрный университет
3. Кузнецова З. В., Удовицкая Л. У. Организация дистанционных занятий по физической культуре для обучающихся в вузе // Физическая культура и спорт в высших учебных заведениях: актуальные вопросы теории и практики. 2020.
4. Пивнев О. Ю., Федотова Г. В., Федосова Л. П. Интенсивность физических нагрузок у студентов на занятиях физической культуры // Кубанский государственный аграрный университет.
5. Кузнецова З. В., Яткин И. В. Организация самостоятельных занятий по физической культуре и спорту в дистанционном режиме обучения с соблюдением техники безопасности// Кубанский государственный аграрный университет.
6. Федотова Г. В., Федосова Л. П. Социально-биологические основы физической культуры // Физическая культура и спорт в высших учебных заведениях: актуальные вопросы теории и практики. 2020

© Б.И. Бабенко, 2023

ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В настоящей статье рассматриваются вопросы порядка организации обучения в области пожарной безопасности для работников предприятия газовой отрасли с учетом изменений нормативно-правовых актов в рамках «регуляторной гильотины», и реализации данного порядка обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Ключевые слова: пожарная безопасность, обучение в области пожарной безопасности, дополнительная профессиональная программа, повышение квалификации, мультимедийная платформа дистанционного обучения.

Совершенствование и/или получение новых компетенций в области пожарной безопасности (далее - ПБ), путем обучения работников организаций мерам ПБ является одной из важнейших составляющих системы обеспечения ПБ в Российской Федерации [1, ст.3]. Лица допускаются к работе исключительно только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности [3].

Однако, в стране произошел процесс так называемой «регуляторной гильотины» - тотальный пересмотр большого количества документов, в соответствии с которым нормативные акты и содержащиеся в них обязательные требования должны быть актуализированы с целью создания в сферах регулирования новой системы понятных и четких требований [7]. Требования производственной безопасности, в том числе и пожарной, также попали в этот процесс. Таким образом, вступил в силу новый порядок обучения мерам пожарной безопасности для работников организаций.

Так, в настоящее время, обучение мерам ПБ регламентируется Федеральным законом РФ «О пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации. Порядок, вид и сроки обучения определяется Приказом МЧС от 18.11.2021 №806, а типовые дополнительные профессиональные программы в области пожарной безопасности утверждены Приказом МЧС России от 05.09.2021 №596. Схема действующего порядка обучения мерам пожарной безопасности представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Порядок обучения мерам пожарной безопасности

Стоит отметить, что противопожарный инструктаж на рабочем месте обязателен для всех сотрудников независимо от занимаемой должности и профессионального образования, даже при условии прохождения обучения по программам дополнительного профессионального образования. При этом допускается корректировать программу инструктажа в зависимости от характера производственной деятельности и категории защиты объекта.

Однако, существуют категории лиц, для которых обучение по программам противопожарного инструктажа будет недостаточным [4]. Категории лиц, для которых необходимо обучение по дополнительным профессиональным программам представлены на рисунке 2.

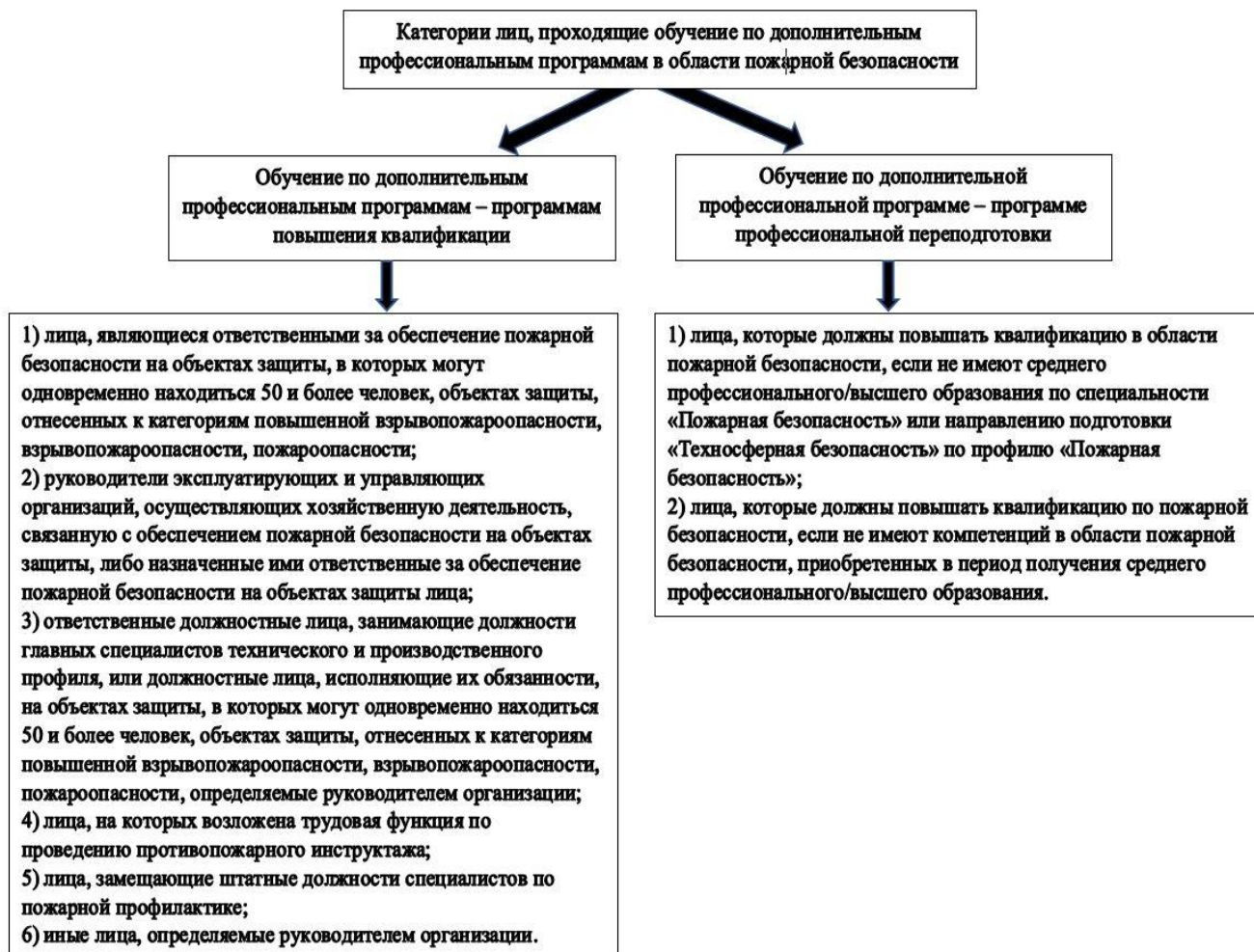


Рисунок 2 – Категории лиц, проходящих обучение в области пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам

Минимально допустимый объем программы повышения квалификации составляет не менее 16 часов, а программы профессиональной переподготовки — не менее 250 часов [6], при условии, что на практические занятия должно быть отведено минимум 4 и 16 часов соответственно [5].

В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, на базе Учебно-производственного центра предприятия газовой отрасли были разработаны и утверждены дополнительные профессиональные программы в области пожарной безопасности [2,5,6].

Перечень разработанных программ указан в таблице 1.

Таблица 1 – перечень разработанных дополнительных профессиональных программ

№ п/п	Наименование программы	Объем программы (ч.)*
1	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности	40
2	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных за обеспечение пожарной безопасности	40
3	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации	40
4	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа	40
* - Объемы программ определены с учетом специфики предприятия газовой отрасли		

Данные дополнительные профессиональные программы повышения квалификации реализуются с применением дистанционных образовательных технологий, а именно информационно-управляющей системы «Мультипортальная платформа дистанционного обучения» (далее – мультипортальная платформа).

Выбор формата обучения обосновывается развитием дистанционных образовательных технологий, удобством их применения в связи с удаленностью большей части работников от расположения учебно-производственного центра и, следовательно, очевидной экономией средств на командировки и проживание работников предприятия.

Мультипортальная платформа представляет собой программный продукт для создания и администрирования образовательной среды обучающихся с учетом специфики производственной деятельности.

Мультипортальная платформа включает в себя полезный набор функционала как для куратора обучения, так и обучающихся работников:

- прохождение курсов пользователями в соответствии с календарными датами для групп и в индивидуальном порядке;
- просмотр данных по текущим и пройденным курсам пользователя из личного кабинета;
- выпуск сертификатов: для пользователей;
- отображение общей статистической информации о курсах;

- возможность создания курсов: определение структуры курса, загрузку материалов для курса, записей вебинаров, добавление тестовых заданий;
- прохождение курсов пользователями в приложении на мобильных устройствах под управлением операционных систем iOS и Android;
- отображение контента в Интернет-браузерах мобильных устройств;
- контроль успеваемости обучающихся;
- проведение вебинаров;
- формирование отчетности;
- ведение ролей пользователей, разграничения прав доступа в целом, к электронным курсам для отдельных пользователей и групп пользователей в частности;
- «геймификация» обучения с наградами, рейтингами, достижениями;
- создание мероприятий с любым наименованием и датой/временем начала и окончания его проведения;
- создание в рамках мастер-аккаунта независимых подаккаунтов на платформе, пользователи которых находятся в разных зонах видимости;
- создание пулов вопросов;
- создание правил назначения пользователям курсов.

Примеры размещения образовательного контента по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации в области пожарной безопасности представлены в приложениях 1-4.

Количество обученных работников предприятия газовой отрасли за период 2022 года указано в таблице 2.

№ п/п	Наименование программы	Количество обученных, чел.
1	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности	236
2	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных за обеспечение пожарной безопасности	83
3	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации	517
4	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа	233
Итого:		1069

Анализ обратной связи от обучившихся показал преимущественно положительные отзывы по реализации процесса обучения в области пожарной безопасности (рисунок 3).

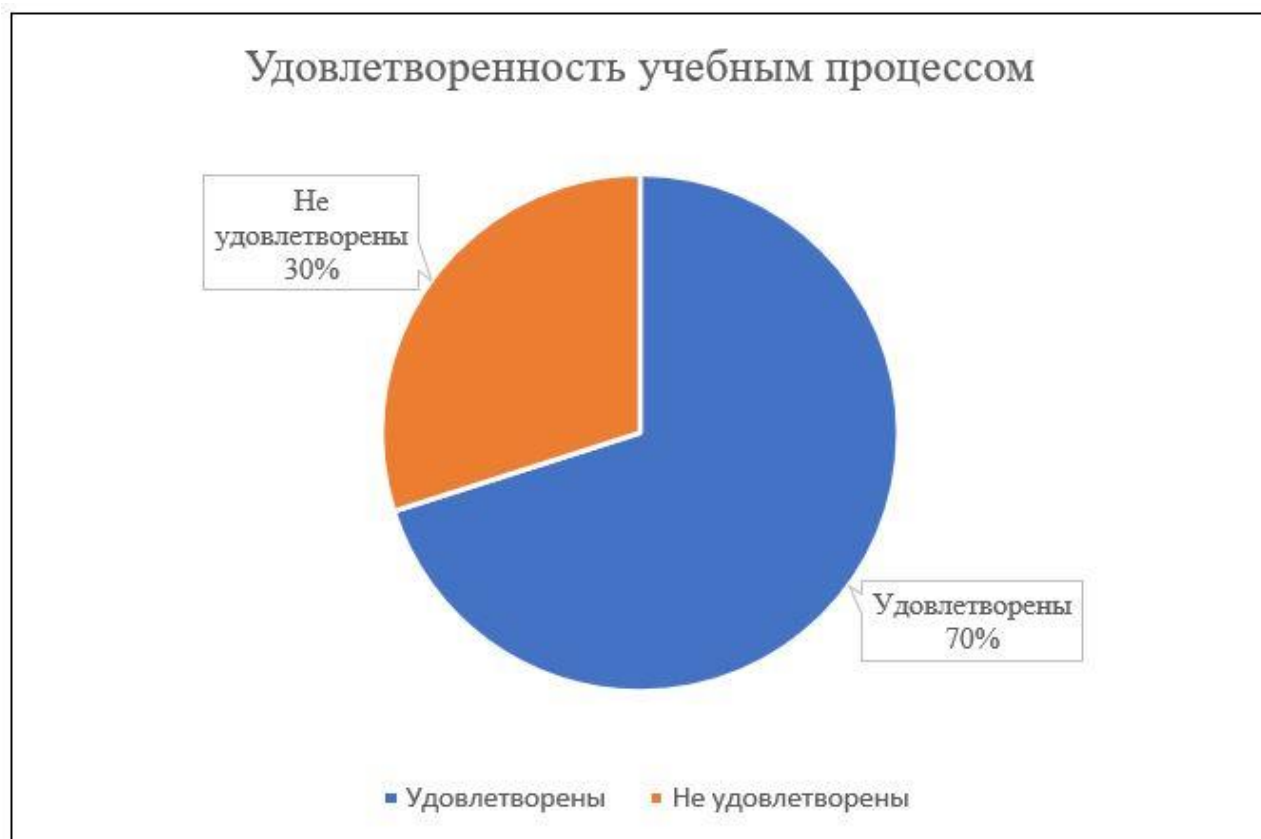


Рисунок 3 – анализ обратной связи от обучившихся работников

Положительно была отмечена экономия времени, возможность выбора режима и места обучения, последовательность изложения материала, отсутствие отрыва от работы, доступность, оперативную актуализацию материалов и общая для всех среда обучения.

Отрицательно выделено отсутствие постоянного контакта с преподавателем, проблемы с вовлечением в обучение, поверхностное прохождение обучения, проблемы технического плана и чуждый формат обучения, в связи с отсутствием навыков работы с техническими устройствами.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» // СПС КонсультантПлюс.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.
4. Приказ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» // СПС КонсультантПлюс.
5. Приказ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» // СПС КонсультантПлюс.

6. Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 01.07.2013 N 499 «об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» // СПС КонсультантПлюс.

7. Голодникова А. Е., Ефремов А. А., Цыганков Д. Б. Под знаком «регуляторной гильотины»: как разорвать замкнутый круг дерегулирования и ре-регулирования? // Закон. — 2021. — Февраль (№ 2). — С. 105—117.

Приложение 1

Курсы ВЕБИНАРЫ ДОКУМЕНТЫ ФОРУМ ИНСТРУКЦИЯ

Пожарная безопасность (Ответственные) (20.10.2022 06:55:39) Начать курс

Содержание Вопросы по курсу **О курсе** Рейтинг

Пожарная безопасность (Ответственные)
(20.10.2022 06:55:39)

★★★★★ 0 (0 оценки) 8 студентов зачислено

Курс по программе "ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ РУКОВОДИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОБОСОБЛЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ"

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Продолжительность
-

17 материалов

4 заданий

Организаторы

Приложение 2

Рейтинг слушателей

№	поиск	затраты времени	последняя активность	процент прогресса	итоговый балл/процент
1.		03:20:15	вчера, 12:37	90%	91 (70%)
2.		01:01:15	вчера, 04:49	86%	4 (3%)
3.		05:33:49	вчера, 14:32	86%	3 (2%)
4.		-	-	-	0 (0%)
5.		-	-	-	0 (0%)
6.		05:35:33	сегодня, 09:28	24%	0 (0%)
7.		-	-	-	0 (0%)
8.		-	-	-	0 (0%)

Содержание
Задать вопросы по курсу
Рейтинг

КУРСЫ ВЕБИНАРЫ ДОКУМЕНТЫ ФОРУМ ИНСТРУКЦИЯ

Пожарная безопасность (Ответственные) (20.10.2022 06:55:39)

Начать курс

Содержание
Вопросы по курсу
0 курсе
Рейтинг

Прогресс

Затрачено времени: 0 ч 0 мин.

Материалы
0 / 3

Содержание курса

Часть 1: Справочная информация

	Перечень нормативных документов и учебных пособий	Документ
	ПК Руководителей и отв (28.02.2022)	Документ
	"Пожарная безопасность" Бектобетов	Документ

Часть 2: 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Откроется после прохождения предыдущей части

Часть 3: 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Откроется после прохождения предыдущей части

Курс на изучении

До конца курса 9 д. 7 ч.

Не затягивайте с прохождением обучения и не откладывайте на последний день отправку своих ответов на проверку.

РЕЙТИНГ

1.	91 (70%)
4.	0 (0%)
5.	0 (0%)
6.	0 (0%)

ДПП ПК для лиц на проведение противопожарного инструктажа

Учитель:

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации специалистов филиалов (далее – Общества), на которых возложена трудовая функция проведения противопожарных инструктажей.

Для выполнения трудовой функции проведения противопожарных инструктажей на объектах защиты в содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации включены следующие разделы: организационные основы обеспечения пожарной безопасности; общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты; система предотвращения пожаров; система противопожарной защиты, требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1); требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2); требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3); требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4); требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5).

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для использования в учебном процессе специалистами и внештатными преподавателями Учебно-производственного центра , привлеченными к педагогической деятельности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВИЗ-ТЕХНОЛОГИИ ПЕДАГОГАМИ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Овладение той или иной образовательной технологией – сложный и, порой, длительный процесс. Выделяют несколько уровней овладения педагогом технологиями: элементарный, развивающийся, оптимальный [3]. На первом уровне педагог владеет теорией, но практически не применяет ее на практике. На втором – начинает больше использовать элементы различных технологий, в результате чего достигается оптимальный уровень, когда педагог уже творчески моделирует сочетаемость разных образовательных технологий в собственной практике.

Педагоги дошкольного образования должны стремиться к достижению оптимального уровня овладения педагогическими технологиями и использовать все их разнообразие в своей работе для того, чтобы формировать познавательный интерес у дошкольников, оптимизировать их интеллектуальное развитие.

Считаем актуальным педагогам дошкольного образования обратить внимание на квиз-технологии и ее применение в работе с детьми. Данная технология является достаточно новой и, к сожалению, нечасто используется педагогами дошкольного образования, несмотря на ее эффективность. Рассмотрим подробнее, что представляет собой квиз-технология и как ее можно использовать педагогам, работающим в ДОО.

Квиз-технология является одной из разновидностей игровых технологий. Ценность этой игровой технологии состоит в том, что она выполняет образовательную функцию, активизирует возможность самовыражения, стимулирует творческую активность, позволяет рассмотреть известную информацию в необычной форме и мотивирует к познанию, формирует познавательный интерес. В основе данной технологии лежит разработка и проведение квизов, или квиз-игр. Еще Д.Б. Эльконин в своих трудах выдел четыре важных новообразования, которые складываются в процессе игры у детей дошкольного возраста: это формирование умственных действий, произвольности, преодоление познавательного эгоцентризма и развитие мотивационно-потребностной сферы. Это те стороны личности ребенка, которые развиваются преимущественно в игре [1].

Квиз-игра – это активная форма организации учебной деятельности. В русском языке аналогом слова «квиз» является «викторина», так как правила составления и проведения чем-то похожи [2]. Квиз представляет собой некий конструктор, состоящий из заданий, разделенных по раундам. Раунды игры составляются от более простых, которые служат своеобразной разминкой, к наиболее сложным, содержательным.

В идеале содержание квизов должно носить разнообразный характер. К примеру, первый раунд может быть представлен типичными заданиями в форме вопроса-ответа, задания второго раунда можно составить из картинок, третий раунд – сделать музыкальным. Так как прохождение квиза вызывает огромное количество эмоций и мотивацию у участников, то организатор данного мероприятия должен подойти к этому делу с интересом и творчеством.

Квиз имеет несложные, на наш взгляд, требования к разработке:

- правила игры должны быть простыми (так как при долгом объяснении у участников может потеряться интерес);
- вопросы, включаемые в квиз, должны соответствовать возрастным особенностям детей и их интеллектуальным возможностям;
- вопросы и задания квиза должны отличаться четкостью и понятностью;
- квиз должен быть актуален и интересен для всех его участников [2].

Квизы могут включаться в образовательный процесс разными способами. Одни могут быть направлены на изучение нового материала в игровой форме, другие – на закрепление уже пройденного. Здесь педагог-организатор отталкивается от поставленных им целей и задач.

Мы сформулировали некоторые рекомендации для педагогов дошкольного образования по использованию квиз-технологии в работе с детьми дошкольного возраста.

Во-первых, квиз-технология предполагает своеобразное состязание, поэтому использовать ее следует при организации образовательной и досуговой деятельности с детьми старшего дошкольного возраста, поскольку дошкольники в возрасте от 5 до 7 лет уже активно оценивают свои поступки,

проявляют склонность к практическому и умственному экспериментированию, установлению причинно-следственных связей.

Во-вторых, не следует использовать данную технологию в работе с дошкольниками чаще, чем один раз в неделю. Это нужно для того, чтобы эффективность ее использования не снижалась.

В-третьих, задания квиза необходимо оформлять с использованием наглядности, включая в содержание раундов вопросы и задания разного характера. Это будет способствовать развитию у дошкольников различных видов мышления.

В-четвертых, при составлении квизов необходимо учитывать возрастные и индивидуальные особенности дошкольников. Педагог должен стараться придумать вопросы и задания для квиза, которые окажутся для воспитанников интересными, порой сложными, но вполне решаемыми.

В-пятых, следует включать в квиз-игру двигательную деятельность детей и разминку для глаз, если формат квиза является мультимедийным. Смена различных видов деятельности не даст дошкольникам переутомляться.

Приведем пример квиза, разработанный нами для детей старшего дошкольного возраста, чтобы более четко обозначить алгоритм составления квиз-игр.

Квиз-игра «Всезнайки» проводится с воспитанниками подготовительной группы в первой половине дня. Продолжительность квиза составляет 30 минут, а его содержание разработано в соответствии с реализуемой в ДОО программой дошкольного образования, что не противоречит возрастным особенностям старших дошкольников. При проведении квиза участники делятся на 3 команды при помощи педагога. Выигрывает та команда, которая набирает больше всего очков за правильно данные ответы.

Квиз включает в себя 4 раунда. Три раунда состоят из вопросов и заданий по образовательной области «Познавательное развитие». Один раунд представлен в виде музыкальной паузы для того, чтобы дать воспитанникам время на отдых и расслабление.

В ходе проведения первого раунда – «Животный мир», детям предлагаются на слайдах презентации изображения животных, названия которых они должны озвучить (дикобраз, тюлень, верблюд, бегемот, креветка, скунс, лемур и т. д.).

Во втором раунде – «Климатические зоны», каждой команде зачитывается описание одной из климатических зон и предлагаются варианты ответов. Например, ребятам предлагается следующее описание: «В этой климатической зоне летом очень-очень жарко, климат там засушливый. В связи с этим растений там очень мало, а животным, которые там проживают, приходится приспосабливаться к суровым условиям. Для этой климатической зоны характерно обилие песчаных равнин». Согласно реализуемой программе, у детей 6-7 лет формируются первичные представления о климатических и природных зонах Земли: о холодных климатических зонах (арктика, антарктика), умеренных (леса, степи, тайга), а также жарких (джунгли, саванна, пустыня). Поэтому задание данного раунда является уместным и направленным на проверку и закрепление знаний по этой теме.

Третий раунд – «Музыкалочка», предназначен для отдыха дошкольников. Здесь команды должны по очереди угадывать названия и исполнителей современных песен, которые так нравятся детям.

Завершающий, четвертый раунд – «Материки», включает в себя вопросы, представленные в виде картинок: дети по изображению материка на карте должны определить его название.

Такая форма закрепления знаний по пройденным темам помогает педагогам разнообразить организованную образовательную деятельность и начать готовить детей к учебному процессу в школе.

Таким образом, квиз-технология как разновидность игровой технологии может широко и продуктивно применяться в образовательном процессе ДОО, поскольку позволяет педагогам дошкольного образования вызвать у воспитанников интерес к познанию.

Список использованной литературы:

1. Авдулова Т.П. Психология игры: современный подход. – М.: «Академия», 2009. – 208 с.
2. Груздова О.Г. Применение квиз-технологии в образовании. // Вестник Пензенского государственного университета. – 2022. – №3. – С. 13-19.
3. Толстикова О.В., Савельева О.В., Иванова Т.В., Овчинникова Т.А., Симонова Л.Н., Шлыкова Н.С., Шелковкина Н.А. Современные педагогические технологии образования детей дошкольного возраста: методическое пособие. – Екатеринбург: ИРО, 2013. – 199 с.

© В.В. Гордеева, А.Д. Лисина 2023

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИ КОМАНДНОЙ РАБОТЕ СРЕДИ СТУДЕНТОВ

Множество научных работ пытается донести важность командной работы и тем более её лидера [1]. С развитием общества происходит трансформация и переосмысление командной работы. В университетах начинают внедрять дисциплину «Проектная деятельность», суть которой заключается в работе студентов в группах над одним проектом. Действительно, без лидера в командной работе – никуда. Но также нельзя и отрицать важность правильного подбора членов команды [2]. Но, как можно отметить, работа в команде не всегда может быть без проблем. Так с какими же проблемами могут столкнуться студенты при работе в команде и наоборот, что их больше привлекает в таком типе работы?

Для выяснения этого вопроса было проведено исследование. Методом являлось анкетирование, состоявшее из 9 вопросов. Всего в опросе приняло участие 135 человек, которые являлись студентами Владивостокского государственного университета, различных направлений подготовки.

Первый вопрос был задан с целью выявления того, как опрошиваемые считают, эффективнее работать в команде всем вместе, без распределения ролей или же всё-таки по ролям. Ответ «индивидуальное выполнение определённых задач» набрал 99 ответов, что составило 73,3%, что можно назвать достаточно высоким показателем. Важность умения работать в команде отметили уже 111 человек. Данные представлены на рисунке 1.

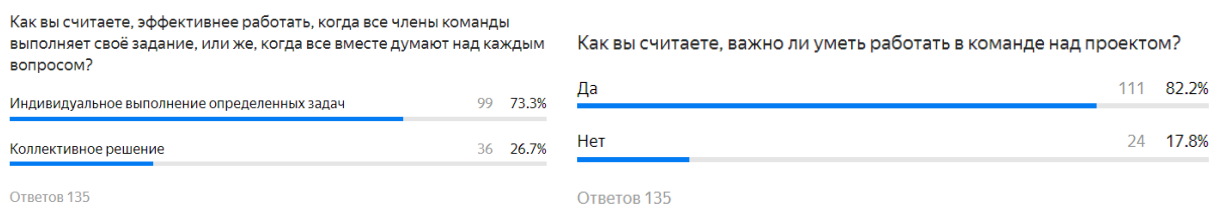


Рисунок 1 – Статистика ответов

Для выявления того, работали респонденты в команде или нет был поставлен третий вопрос, который показал, что 96,3 % имели такой опыт, а это 130 человек. Оставшемуся же 5 опрошиваемым был задан вопрос: «Хотели бы вы поработать в команде?», на который 4 из 5 ответили «Нет». На этом ветка вопросов для респондентов, которые никогда не работали в команде закончилась. Данные представлены на рисунке 2.

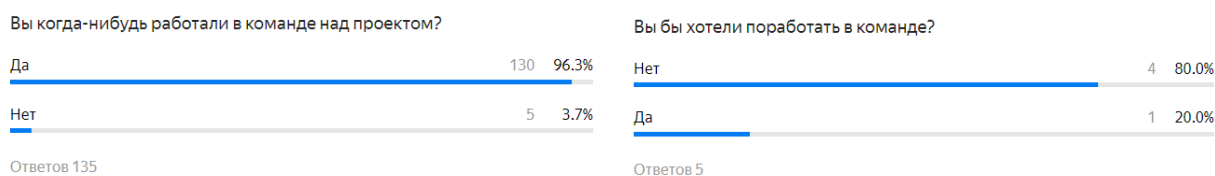


Рисунок 2 – Статистика ответов

Возвращаясь к студентам, которые всё-таки работали в команде, на вопрос о трудностях работы в команде, которые возникли у 95 опрошиваемых, отмечали следующее:

- непонимание задач между членами команды (52 ответа);
- нежелание членов команды развиваться (47 ответов);
- нет чёткого или понятного плана (44 ответа).

Эти и другие ответы представлены на рисунке 3.

С какими трудностями вам приходилось сталкиваться?		
Непонимание задач между членами команды	52	14.4%
Нежелание членов команды развиваться	47	13.1%
Нет чёткого/понятного плана	44	12.2%
Некомпетентные члены команды	36	10.0%
Неэффективный лидер	35	9.7%
Нет лидера	28	7.8%
Невыполнение задач в срок членами команды	27	7.5%
Нет понятной/чёткой конечной цели	21	5.8%
Нет установленных сроков сдачи	21	5.8%
Другие члены команды не желают работать	20	5.6%
Трудности распределения ролей в команде	18	5.0%
Работа в команде отнимает много времени	11	3.1%

Ответов 360

Рисунок 3 – Статистика ответов

Можно сказать, что трудности при работе в команде возникают у 1/3 опрошенных.

Если говорить о положительных сторонах работы в команде, то респонденты отмечали такие моменты, как:

- взаимоподдержка (86 ответов);
- получение обратной связи (53 ответа);
- свобода самовыражения (47 ответов).

Данные по вопросу представлены на рисунке 4.

Что вам нравится при работе в команде?		
Взаимоподдержка	86	22.9%
Получение обратной связи	53	14.1%
Свобода самовыражения	47	12.5%
Чёткие требования	41	10.9%
У каждого свои задачи	37	9.8%
Позитивный настрой в команде	32	8.5%
Грамотный лидер	28	7.4%
Есть понятные сроки	27	7.2%
Слаженная работа	25	6.6%

Ответов 376

Рисунок 4 – Статистика ответов

Интересно является то, что 36 опрошиваемым не нравился проект, над которым они работали, но при этом 27 из них всё равно пытались достичь наивысшего результата при его реализации. Результаты представлены на рисунке 5.

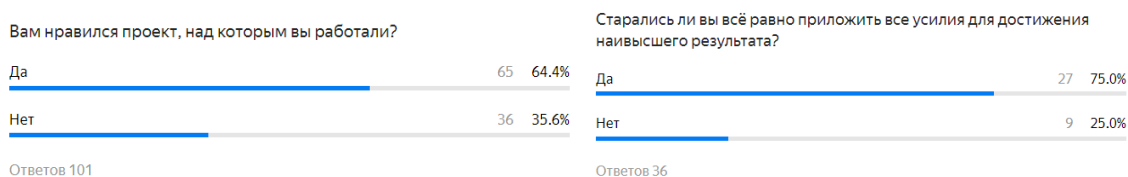


Рисунок 5 – Статистика ответов

О том, что респондентам нравится команда, с которой они работали отметило 66 человек, однако, оставшиеся 24 опрошиваемых отметило, что после того, как они пытались обсудить плохую работу, по их мнению, с членами команды, а таких оказалось 14 человек, отметили то, что работа, в большинстве случаев, после этого не изменилась. Данные представлены на рисунке 6.

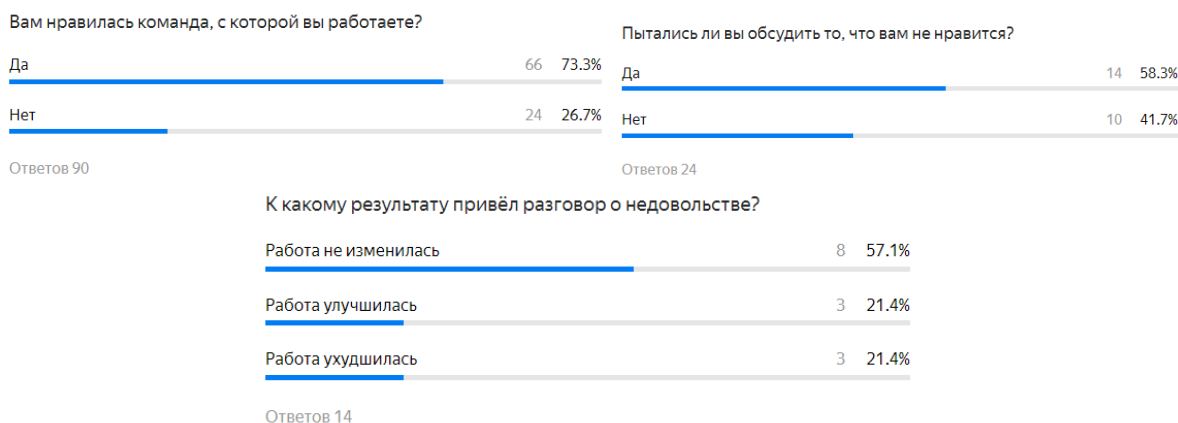


Рисунок 6 – Статистика ответов

Собрав полученные данные можно сказать, что в командной работе есть свои преимущества и недостатки. Приведём плюсы работы в команде, а так же опишем их:

1. Поддержка и сплоченность: в команде каждый может рассчитывать и полагаться друг на друга. Коллеги помогают и поддерживают друг друга, что делает работу более продуктивной, и возможной на выполнение задач сверх плана. Такая атмосфера позволяет расти и самовыражаться, без страха потерпеть поражение.

2. Контроль эмоций и действий: команда способна корректировать и держать в стабильности эмоциональное состояние каждого участника. В группе часто люди перенимают эмоции каждого, и это может как положительно влиять на работу, так и замедлять.

3. Взаимодействие между членами команды: в команде участники влияют на друг друга за счет социального одобрения или социального давления, это стимулирует индивидуальные усилия. Так происходит, потому что одобрение и принятие команды куда важнее, для члена группы, чем принятие руководителя, в нашем случае лидера.

4. Опыт взаимоотношений с разными людьми: в команде часто возникают проблемы и вопросы, которые необходимо решать сообща. В таком процессе каждый член команды получает опыт эффективного межличностного взаимодействия и совершенствует его. Такие ситуации учат решать проблему сообща, понимать, слышать и слушать каждого члена команды.

5. Контроль деструктивного поведения: такие поведение и позиции в команде хорошо заметны и легко исправляются. Каждый член команды старается подражать другому и находить точки соприкосновения. Это приводит к единому мышлению и меньшему проявлению эгоизма.

6. Самоконтроль и понимание происходящего: в команде каждый член учится самоанализу и познанию себя как личности. В группе каждый учится самопознанию и анализу личностных проблем. У каждого развивается проницательность, способность искать общее и достигать понимания.

7. Эффективная критика: в команде каждый может выражать свою точку зрения и обратную связь по проекту. Каждый может рассказать свою идею и мысли на счёт задачи. Такие действия значительно укрепляют и развивают проект в целом.

8. Принцип равенства: все в команде равны. Нет кого-то лучше или хуже, даже если у кого-то высокий социальный статус. Такой подход позволяет свободно мыслить и делиться индивидуальным опытом каждому участнику. Все в равных условиях работают над проектом.

9. Спектр альтернатив: из-за того, что каждый член группы может свободно предлагать свои идеи, команда способна стремительно расти и совершать инновации. При самостоятельной работе такого достичь невозможно, человек может полагаться только на свои мысли и идеи.

У командной работы есть и недостатки:

1. В работе с командой могут возникнуть дополнительные затраты времени. Процесс притирки, как правило, занимает некоторое время.

2. Из-за большого количества участников, работа более медлительна, так как много времени уходит на распределение ролей и задач. Так же встречи и конференции не всегда возможны в нужное время из-за занятости отдельных лиц команды.

3. Командная работа подразумевает постоянное взаимодействие, но это взаимодействие отнимает очень много времени.

4. Принятие решений отнимает много времени, так как у каждого может быть своя идея и мысль, а, чтобы прийти к единой идее - нужно договариваться и искать пути решения.

5. Из-за того, что работа в команде не раскрывает каждого участника как создателя, некоторые члены команды теряют эффективность и заинтересованность.

6. Командная работа - это большой труд, который отнимает большое количество времени и сил. Если совмещать это с основным видом деятельности, то это может оказаться избыточной нагрузкой для человека [3].

Список использованной литературы:

1. Мандранов А.М. Ориентирование обучающихся вуза на командную работу: результаты базового и формирующего экспериментов / А.М. Мандранов // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 6. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47669969> (дата обращения: 22.05.23).

2. Салихова А.Х. Использование проектного метода в командной работе учащихся / А.Х. Салихова // Студенческая наука и XXI век. – 2022. – №1-2(22). – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50420044> (дата обращения: 22.05.23).

3. Лыгина Н.И., Лауферман О.В. Организация проектной деятельности студентов в формате командной работы / Н.И. Лыгина, О.В. Лауферман //

Наукосфера. – 2022. – № 4-2. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48693095> (дата обращения: 19.05.23).

© П.С. Ивлев, 2023

УДК 378

Трофименко Ю.В., Алиева Г.Х.,
Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)», г. Таганрог

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРЕДМЕТНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ДОШКОЛЬНИКАМИ

Проблема изучения начальных представлений о геометрических фигурах, формах, понятиях играет немаловажную роль в современной системе образования, так как оказывает значительное влияние на полноценное освоение обучающимися математических знаний на всех ступенях обучения. Ключевой методической целью выдвигается не столько получение содержательных представлений о геометрических фигурах, сколько формирование общеучебных компетенций, помогающих субъекту ориентироваться в быстро меняющемся социуме, быть активным участником образовательного

процесса, переносить накопленный опыт деятельности на новые учебные и жизненные задачи. Современное общество, перенасыщенное информационными потоками, заставляет думать, анализировать, принимать быстрые взвешенные решения, большей частью не стандартные, отличные от шаблонных понятий и действий. Формирование геометрического восприятия свойств окружающей действительности является важным компонентом в решении обозначенных противоречий.

Заметим, что в современных программах геометрическая предметно-содержательная линия представлена весьма разнообразно как с содержательной стороны, так и с точки зрения методических подходов к ее изложению.

Чем раньше ребенок начнет осваивать геометрический материал, познавая через него свойства предметов окружающей обстановке, тем более полноценным и многогранным будет его развитие. В этой связи мы обозначили актуальную для современной системы образования проблему исследования методических аспектов изучения геометрических фигур, понятий и представлений детьми дошкольного возраста.

Самым важным аспектом развития представлений о геометрических фигурах у дошкольников является изучение основ геометрии. С каждым занятием ребенок приобретает больше новых знаний о форме предмета, его свойствах.

Методике обучения дошкольников геометрии характерно выделение этапов. Первым является сенсорное восприятие предметов реального мира. Задача здесь определяется тем, чтобы ребенок освоил умение выделять формы предмета и абстрагировать данные тела от других. Первичное овладение представлений о форме предметов происходит еще в младенческом возрасте. С течением времени ребенок накапливает знания и постепенно доходит до познавательного уровня. Л.А. Вегнер, в своих исследованиях говорил о том, что «способностью различать фигуры обладают дети уже в возрасте 3 – 4 месяцев [2, с. 142].

На следующем этапе целью становится восприятие мира посредством осязания. Активное физическое воздействие под контролем зрения и обозначения словами каждого предмета будут развивать представления о геометрических фигурах гораздо быстрее и точнее.

Наиболее «значимым в изучении геометрических фигур является умение их преобразовывать» [3, с. 289], например, из нескольких квадратов составить прямоугольник или из нескольких палочек составить треугольник.

В ходе дальнейшей работы педагог планирует передать опыт деятельности в сравнении с эталоном формы объекта изучения. Это способствует более полному распознаванию предметов вокруг ребенка, которые он потом может нарисовать, изобразить, слепить.

Работа с эталонами проходит в 2 этапа: «первый направлен на сопоставление предметов с геометрической фигурой под словесное определение каждой из них. Второй направлен на распознавание не только фигур и форм, но и их деталей» [1, с. 52]. На этом этапе лучше всего использовать игровую технику, так как в процессе игры ребенок более увлечен и сосредоточен.

Таким образом, всестороннее развитие дошкольника можно определить по аналитическому восприятию форм предметов и геометрических фигур. Оно способствует более точному развитию восприятия окружающей среды. Дошкольники будут видеть геометрические объекты в среде, которая их окружает, а, в последствии, и изображать их.

Кроме того, для большей визуализации используется метод наглядности. Его цель – расширение чувственного опыта детей, развитие наглядности, а также изучение определенных свойств предметов. Он подразделяется на несколько форм: естественная, рисунковая, объемная, звуковая и графическая.

Наглядные методы могут применяться на любой стадии изучения геометрических понятий, представлений и фигур. Ключевое условие – использование дидактических игр, презентаций, рисунков, чертежей. Наглядная визуализация позволяет более полно описывать и воспринять геометрические свойства, что позволяет говорить о сформированности того или иного умения.

Итак, в традиционной технологии изучения геометрического материала дошкольниками выделяют ряд этапов. Первый характерен восприятием целой фигуры, то есть дошкольник не умеет разделять ее на элементы или сравнивать и отмечать схожесть. Второй этап определяется уже тем, что дети могут различать элементы у фигур, прослеживает отношения между ними и другими фигурами, однако, еще отсутствует осознание общности между ними. На третьем этапе дошкольник полностью устанавливает связь между свойствами и структурами фигуры.

Переход на каждый новый этап является самопроизвольным, то есть когда ребенок «достигает успехов на первом, овладевает необходимыми умениями и знаниями, его задания усложняются, и он переходит на следующий этап» [4, с. 50].

Нами был проведен анализ большинства действующих образовательных программ по дошкольному обучению. Все они направлены на то, что «изучение геометрических фигур и форм должно начинаться с третьего года жизни» [2, с. 101]. Перечислены задачи, которые необходимо решать педагогу, работающему с детьми в данном направлении, а также выделяются необходимые направления в области изучения геометрических фигур, отношения величины и использование этих понятий в различных видах самостоятельной деятельности. Строится это в ходе реализации различных дидактических игр или упражнений. В каждом разделе определена основная цель и задача, которая должна быть выполнена по окончании изучения раздела в обязательном порядке.

Однако, мы понимаем, что для полноценного геометрического развития дошкольников этого недостаточно. Для восполнения обозначенной проблемы мы спроектировали ряд дополнительных упражнений, заданий, которые могут быть использованы по любой образовательной программе при обучении дошкольников математике.

Приведем примеры некоторых из них.

– Здравствуйте, дети! Надеюсь, сегодня на занятии вам не придется скучать, я подготовила вам очень интересные игры. Давайте крепко за руки возьмемся, и друг другу улыбнемся! Мы большая дружная команда. Вы готовы приступить к работе? (– Да!)

– Ребята, а вы любите отгадывать загадки? Давайте посмотрим, как хорошо вы знаете геометрические фигуры?

1. Все четыре стороны
Одинаковой длины
Вам его представить рад,
А зовут его ...

Дети отвечают «Квадрат!»

– Какие вы молодцы! Теперь давайте немного усложним нашу загадку.

2. На тарелке, как венок,
Как веселый колобок,
И на мяч похож наш друг
Угадайте, это...

Дети хором отвечают «Круг!».

– Какие вы умные ребята! А сможете отгадать еще одну?

1. Если взял бы я окружность,
С двух сторон немного сжал,
Отвечайте дети дружно –
Получился бы ...

Дети отвечают «Опять круг!»

– Нет, ребята. Сейчас вы ошиблись, эта фигура совсем не круг. Попробуете еще раз?

Дети предполагаю, называя разные фигуры: шар, круг, квадрат...

– Нет, ребята. Правильный ответ – овал.

Дети рассаживаются по местам, педагог раздает заранее подготовленный материал. Каждому ребенку достается по 3 палочки красного, желтого и голубого цвета.

– Дети, а сейчас мы с вами поиграем в интересную игру, которая называется «треугольники». Сейчас каждый из вас построит эту фигуру одного цвета, а потом мы вместе с вами посчитаем ваши треугольники.

Дети начинают строить фигуры.

– А теперь каждый из вас на пальчиках покажет мне ответ на вопрос: «сколько у вас получилось треугольников?»

Дети показывают на пальчиках числа 1, 2, 3.

– Вы молодцы, правильный ответ будет 3. У вас есть 3 разных цвета, значит у вас получится 3 треугольника разных цветов.

Далее постепенно усложняем задание, и дошкольники строят конкретные варианты: в центре желтый треугольник, справа голубой, а слева красный. На данном этапе могут возникнуть сложности, в частности, в определении направлений «лево» и «право» или других пространственных

направлений. Это нужно учесть в работе педагогу и быть готовым дополнить ход занятия или его изменить.

Следующая игра называется «Скворечники». Раздаются палочки: 2 желтые, 2 красные, 2 голубые, 1 черная и 1 белая.

– Ребята, вам нужно построить домик для птенца. Его нужно сложить из палочек. Но наш скворец очень привередлив, его домик должен быть похож на квадрат. Все помнят, как он выглядит?

Дети хором отвечают: «Да!».

Ребята начинают «мастерить» домик, педагог наблюдает за процессом, при этом отмечая, если ребенок допускает ошибки. Может оказаться, что у некоторых детей возникнут трудности в определении понятия квадрат.

– Ребята, а сейчас мы с вами послушаем очень интересную легенду о танграме, которая раскроет тайну создания следующей игры. «Легенда гласит, что впервые использовать танграм начал старец из Китая. Ему было грустно от того, что его сына никак не могло заинтересовать обучение. Тогда он попросил помощи у трех мудрецов – математика, художника и философа, которые совместными усилиями и придумали магический квадрат. Благодаря ему можно выполнить огромное количество задач. Попробовав игры с этими фигурками, маленький ученик начал учиться и радовать родителя. Очень интересный факт: Всем известный полководец Наполеон в свое время занимался складыванием фигурок танграм» [4].

Цель игры: выявить уровень сформированности умения анализировать форму предметов в целом и по отдельности; по образцам и контурам создавать сложные по форме предметы.

Группа внимательно слушает. После этого все получают квадрат, разрезанный на 7 частей.

– Дети, а сейчас давайте посмотрим, насколько вы внимательные.

Дошкольники смотрят на картинку домика в течении 30 секунд. После этого стараются воспроизвести картинку по памяти (рисунок 1).

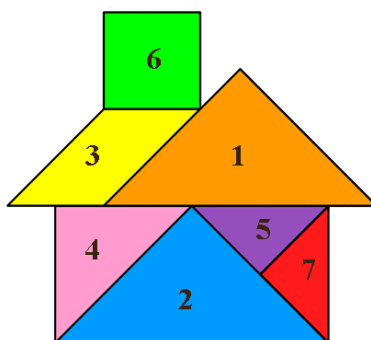


Рисунок 1

– Ребята, а скажите, все ли из вас любят маленьких котят? (– Да!)

– Очень хорошо. Тогда давайте построим домик каждый для своего котенка.

Педагог раздает листочки, на которых изображена кошка. Дети стараются из вырезанных фигур сделать кошку и построить ей дом (рисунок 2).

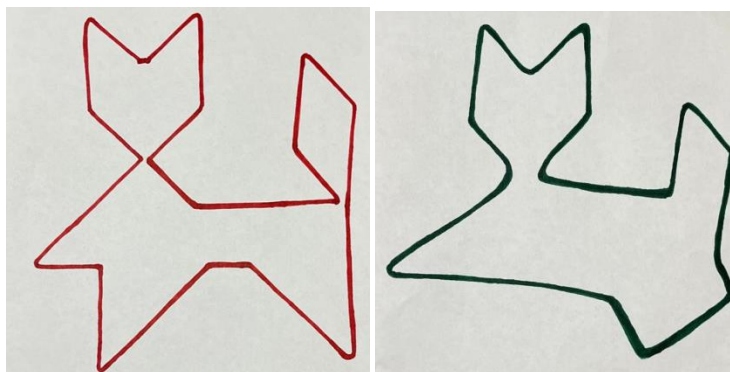


Рисунок 2

Таким образом, на основании методических разработок и программ, можно сказать о том, что для успешного изучения геометрических форм и фигур у дошкольников необходимо развивать сенсорные способности в познании геометрических фигур; логико-математические представления о геометрических фигурах и формах; логические способы познания геометрических фигур и форм.

Очевидно, что использовать традиционные методики в обучении дошкольников сегодня уже не актуально. Педагог вынужден расширять свои познания и предлагать детям все более разнообразные виды деятельности, особенно при освоении геометрической составляющей математического образования.

Список использованной литературы:

1. Абашина, В.В. Профессиональная подготовка будущих педагогов к управлению математическим развитием детей дошкольного возраста: дис. канд. пед. наук / В.В. Абашина. – Сургут, 2008. – 184 с.
2. Белошистая, А.В. Теория и технология развития математических представлений у детей дошкольного возраста: учебное пособие / А. В. Белошистая. – Москва: Владос, 2020. – 257 с.
3. Тихоненко А.В., Трофименко Ю.В. Деятельность учителя и учащихся по формированию умений вычерчивать «прямоугольник» и «квадрат» // Европейский журнал социальных наук. – 2017. – № 21 . – С. 288 – 294.
4. Трофименко Ю.В. Методико-математическая подготовка учителя математики к формированию ключевых компетенций младших школьников в области изучения геометрических понятий // Вестник Таганрогского института имени А.П. Чехова. – 2015. – № 1. – С. 50 – 54.

© Ю.В. Трофименко, Г.Х. Алиева, 2023

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 614.2

Карайланов М.Г.,
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет,
г. Санкт-Петербург

СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРВИЧНОМ ЗВЕНЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Первичная медико-санитарная помощь является важнейшим звеном системы здравоохранения, от состояния которой зависят не только эффективность и качество деятельности всей системы в целом, но и решение многих медико-социальных проблем. Данный вид медицинской помощи занимает приоритетное значение в медицинском обслуживании населения как наиболее массовый и доступный.

Учитывая значимость первичной медико-санитарной помощи, в настоящее время недостаточно изучены вопросы эффективности деятельности медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, а также развития стационарозамещающих технологий. Особенности оказания первичной медико-санитарной помощи представлены во многих публикациях авторов, но среди них нет ни одной, которая бы отражала объективную характеристику оказания медицинской помощи в условиях дневного стационара [2].

Основными проблемами в организации оказания первичной медико-санитарной помощи являются доступность и качество, профилактическая направленность, преемственность и этапность в осуществлении лечебно-профилактической деятельности, кадровый дефицит, неполное материально-техническое оснащение и недостаточный уровень внедрения современных информационных технологий в медицинских организациях, на которые в последнее время обращают особое внимание [3, 4].

С учетом климатогеографических особенностей, уровня транспортной доступности медицинских организаций, развитием инфраструктуры и плотности населения возникает острая необходимость поиска путей дальнейшего развития и совершенствования первичной медико-

санитарной помощи, как главного элемента системы здравоохранения, повышения эффективности деятельности медицинских организаций [1].

Наше исследование проводилось на базе данных результатов деятельности медицинских организаций г. Санкт-Петербурга, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по основным клинко-статистическим группам в сравнении за период с 2015 по 2019 годы.

Оценка эффективности стационарозамещающих технологий в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, нами была проведена с позиции медицинской, социальной и экономической эффективности.

Нами определены и проанализированы основные ключевые показатели медицинской эффективности, такие как госпитализированная заболеваемость, обеспеченность койками, работа койки в году, средняя длительность пребывания на койке, средние сроки проведенных койко-дней. Данные показатели показали свою эффективность при лечении пациентов в условиях дневного стационара по сравнению с круглосуточным при одинаковых условиях.

Проведенное анкетирование пациентов показало наибольшую удовлетворенность их лечения в условиях дневного стационара по анализируемым критериями, определив социальную эффективность лечения в условиях дневного стационара по сравнению с круглосуточным.

При сравнительной характеристике затрат на лечение пациентов в условиях дневного стационара и круглосуточного стационара отмечается наименьшая средняя стоимость одного койко-дня при лечении в условиях дневного стационара по всем профилям медицинской помощи, в среднем разница составляет практически в 2,2 раза, тем самым определяя экономическую эффективность.

В результате оценки эффективности стационарозамещающих технологий в медицинских организациях нами были сделаны следующие выводы:

1. Оценка эффективности медицинских технологий направлена на рациональное использование ресурсов здравоохранения.

2. При наименьших финансовых затратах и в более короткий срок достигается определенная медицинская и социальная эффективность при лечении пациентов в дневном стационаре по сравнению с круглосуточным при одинаковых условиях.

3. Лечение в дневном стационаре имеет значительное «деонтологическое» преимущество, а именно большую часть времени пациент находится дома, в привычных комфортных условиях, в окружении близких людей, что однозначно повышает эффективность лечения.

4. Стоимость оказания медицинской услуги в дневном стационаре в несколько раз дешевле стоимости аналогичной услуги в стационаре круглосуточного пребывания, стоимость курса лечения прямо пропорциональна количеству проведенных койко-дней.

Список использованной литературы:

1. Борисов Д.Н. Основные закономерности состояния здоровья военнослужащих в многолетней динамике и совершенствование подходов к ведению информационно-статистической деятельности в Вооруженных Силах Российской Федерации / Д.Н. Борисов, В.В. Иванов, П.П. Сивашенко и др. // Известия Российской военно-медицинской академии. – 2016. – Т. 35, № 3. – С. 3-7.

2. Карайланов М.Г. Рациональное использование стационарозамещающих технологий при оказании первичной медико-санитарной помощи / М.Г. Карайланов, И.Т. Русев, И.Г. Прокин и др. // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2016. – № 4(56). – С. 152-157.

3. Карайланов М.Г. Стационарозамещающие технологии в многопрофильном стационаре / М.Г. Карайланов, И.Т. Русев, С.А. Федоткина и др. // Опыт применения сил и средств медицинской службы вооруженных сил министерства обороны РФ (МО СССР) при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС: Материалы всеармейской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 25 ноября 2016 года. – Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, 2016. – С. 141-143.

4. Русев И.Т. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях на примере мегаполиса / И.Т. Русев, М.Г. Карайланов, И.Г. Прокин, С.Г. Кузьмин // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2016. – № 3(55). – С. 144-147.

© М.Г. Карайланов, 2023

Дементьева В.С.,
Студент,
Таллибуллина М.Т.,
кандидат психологических наук, доцент,
Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермь

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПЕДАГОГОВ В КОНФЛИКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация. Конфликты в педагогической деятельности возникают достаточно часто из-за различных причин, таких как разногласия в педагогических подходах, непонимание со стороны учеников, проблемы взаимодействия с родителями и коллегами, организационные проблемы и т.д. В связи с этим актуальными становятся те способности человека, которые помогают конструктивно решить конфликт и найти наиболее продуктивную стратегию выхода из него. Представленное исследование направлено на выявление значимых связей между переменными конфликтного поведения и уровнем развития эмоционального интеллекта.

Ключевые слова: конфликт, педагогический конфликт, эмоциональный интеллект.

Педагогическая сфера жизнедеятельности людей отличается большим количеством конфликтов, возникающих вследствие различных мнений, желаний, отношения к осуществлению деятельности в вопросах воспитания, развития и обучения подрастающего поколения.

Отличительными особенностями педагогических конфликтов являются высокая эмоциональность, преимущественная ориентация на предмет, сложность отношений в постконфликтной ситуации, что, в свою очередь, может провоцировать возникновение новых конфликтов.

С.М. Емельянов, Н.А. Каримова и другие авторы в своих работах отмечали, что важными факторами разрешения конфликтов являются такие умения, как осознание, контроль эмоций и управление ими, урегулирование негативных эмоций [1; с.144]. Предпосылкой позитивного поведения, а также оптимизации межличностных взаимодействий является эмоциональный интеллект, что обуславливает рост заинтересованности в исследовании [3; с. 2].

Попытка установить взаимосвязь между уровнем развития эмоционального интеллекта и поведением в конфликте предпринималась М. Кукунарасом Лиагкисом с соавторами (Греция). Они изучали эмоциональный интеллект и разрешение конфликтов на рабочем месте у учителей в Греции. Было установлено, что эмоциональный интеллект напрямую связан со стилями разрешения конфликтов. Обнаружена также отрицательная взаимосвязь эмоционального интеллекта и частоты участия педагогов в конфликтах на рабочем месте [4; с. 523].

В исследовании Сабины Н. Валенте и Амбилио Афонсу Лоуренсу (Португалия) доказано, что учителя, которые, как правило, имеют более высокий уровень эмоционального интеллекта, используют более интегрирующие и компромиссные стратегии для управления конфликтами, поэтому конструктивно управляют конфликтом в классе [5; с. 2].

В.В. Бережинской было установлено, что уровень эмоционального интеллекта и конфликтность у педагогов дошкольного профиля отрицательно сопряжены между собой [1; с.145].

Проблемой настоящего исследования становится необходимость уточнения характера взаимосвязи конфликтного поведения педагогов и уровня развития эмоционального интеллекта.

Цель исследования – исследовать взаимосвязь поведения педагогов в конфликте в зависимости от уровня развития эмоционального интеллекта.

Гипотезы исследования:

- 1) ожидаются статистически значимые различия между параметрами поведения в конфликте педагогов с высоким и низким уровнем эмоционального интеллекта;
- 2) ожидается наличие взаимосвязей между параметрами поведения в конфликте педагогов и уровнями развития эмоционального интеллекта.

Эмпирическая часть исследования осуществлялась в онлайн пространстве в индивидуальном режиме с помощью сервиса по проведению опросов «Google Forms». В исследовании приняли

участие педагоги МАОУ СОШ №7 г. Ишима, имеющие стаж работы в образовательном учреждении более 5 лет. Общая численность выборки – 30 человек.

В качестве психодиагностического инструментария выбраны следующие количественные опросники:

- 1) «Самооценка конфликтности» В.Ф. Ряховского;
- 2) Тест-описание «Определение доминирующего стиля поведения личности в конфликтных ситуациях» К. Томаса – Р. Киллмена (в адаптации Н.В. Гришиной);
- 3) «Стратегии невербального поведения в конфликтно-напряженных ситуациях» Н.И. Леонова;
- 4) «ЭМИн» Д.В. Люсина.

Для математико-статистического анализа полученных результатов использованы сравнительный анализ по Т-критерию Стьюдента и корреляционный анализ Пирсона.

Результаты

По результатам t-критерия не было выявлено различий в выраженности показателей поведения педагогов в конфликте в группах с разным уровнем эмоционального интеллекта. Анализ, полученных данных, показал лишь наличие статистически значимых различий между группами педагогов в выраженности показателей эмоционального интеллекта.

Гипотеза о том, что ожидаются статистически значимые различия между параметрами поведения в конфликте педагогов с высоким и низким уровнем эмоционального интеллекта, не подтвердилась.

Анализ полученных результатов корреляционного анализа по Пирсону показал, что имеют место как положительные, так и отрицательные связи между параметрами конфликтного поведения педагогов и уровнем развития эмоционального интеллекта.

Параметр «Сотрудничество» положительно взаимосвязан с параметром «Межличностный эмоциональный интеллект» ($r=0,454$). Соответственно, можно предположить, что педагоги с высоким уровнем межличностного эмоционального интеллекта обычно более чувствительны к эмоциональным потребностям всех участников образовательного процесса, понимают их точку зрения и могут найти общий язык с ними.

Параметр «Уступчивость» положительно взаимосвязан с параметрами «Внутриличностный эмоциональный интеллект» ($r=0,460$), «Управление своими эмоциями» ($r=0,416$), «Управление эмоциями» ($r=0,375$), «Контроль экспрессии» ($r=0,383$). Эти результаты могут указывать на то, что педагоги, которые более уступчивы в конфликтных ситуациях, обладают высоким уровнем внутриличностного эмоционального интеллекта, умеют управлять своими эмоциями и контролировать их выражение.

Параметр «Партнерская» положительно взаимосвязан с параметром «Контроль экспрессии» ($r=0,387$). Это может указывать на то, что педагоги, которые предпочитают использовать партнерскую стратегию поведения при разрешении конфликтов, могут быть более осознанными и умеют контролировать свое выражение эмоций.

Параметр «Соперничество» отрицательно взаимосвязан с параметрами «Управление эмоциями» ($r= -0,397$), «Понимание своих эмоций» ($r= -0,418$), «Контроль экспрессии» ($r= -0,428$). Данные корреляционные связи могут указывать на то, что педагоги, которые склонны к соперничеству в конфликтных ситуациях, могут испытывать трудности в управлении, понимании своих эмоций и контроле своего эмоционального выражения.

Параметр «Избегание» отрицательно взаимосвязан с параметрами «Межличностный эмоциональный интеллект» ($r= -0,412$), «Управление чужими эмоциями» ($r= -0,457$), «Общий эмоциональный интеллект» ($r=-0,364$). Эти результаты могут указывать на то, что педагоги, склонные к избеганию в конфликтных ситуациях, чаще всего имеют низкий уровень развития эмоционального интеллекта. Педагоги могут испытывать трудности в распознавании и понимании эмоций других людей, а также в выражении и управлении своими эмоциями.

Параметр «Нейтрально-независимая» отрицательно взаимосвязан с параметрами «Межличностный эмоциональный интеллект» ($r= -0,384$), «Понимание чужих эмоций» ($r= -0,376$). Эти корреляционные связи могут указывать на то, что педагоги, склонные к нейтральности в конфликте, могут испытывать трудности в понимании эмоций других людей,

Параметр «Конфликтная» отрицательно взаимосвязан с параметром «Управление своими эмоциями» ($r= -0,366$). Это говорит о том, что люди, которые имеют тенденцию использовать

неконструктивные стратегии поведения в конфликте, зачастую испытывают трудности в управлении своими эмоциями.

Таким образом, нам удалось подтвердить гипотезу о том, что существуют статистически значимые взаимосвязи между показателями конфликтного поведения педагогов и эмоционального интеллекта.

Подводя итог, можно сделать следующие выводы:

1. Эмоциональный интеллект педагогов взаимосвязан с их поведением в конфликтных ситуациях. Педагоги с высоким уровнем эмоционального интеллекта используют более эффективные стратегии управления конфликтами, чем педагоги с низким уровнем эмоционального интеллекта.

2. Педагоги с высоким уровнем эмоционального интеллекта могут быть более готовыми к сотрудничеству и поиску компромиссов в конфликтных ситуациях. Они могут лучше понимать эмоциональное состояние других участников конфликта и учитывать это в своих действиях.

3. Развитие эмоционального интеллекта педагогов может помочь повысить эффективность их поведения в конфликтных ситуациях и улучшить их конфликтологическую компетентность.

Список использованной литературы:

1. Бережинская В.В. Эмпирическое исследование взаимосвязи между развитием эмоционального интеллекта и личностным качеством конфликтности у педагогов дошкольного образования // Цели и пути устойчивого экономического развития / Сборник научных статей по материалам VIII Международной научно-практической конференции (19 апреля 2022 г., г. Уфа). Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2022. С. 144-150

2. Емельянов С.М. Практикум по конфликтологии. - СПб.: Питер, 2009 – 167 с.); Гришина А.Н. Психология конфликта. Хрестоматия. – СПб.: Питер, 2012 – 220 с.

3. Почебут Л.Г., Чикер В.А. Организационная социальная психология: учеб. Пособие. - СПб., 2000 - 298 с.

4. Koukounaras-Liagkis M., Skordoulis M., Sidiropoulos G., & Drosos D. Emotional Intelligence and Workplace Conflict Resolution: The Case of Secondary Education Teachers in Greece // International Journal of Research in Education and Science (IJRES).2020. Vol. 6(4) .Pp. 521-533.

5. Valente S., Lourenço A. A. Conflict in the classroom: How teachers' emotional intelligence influences conflict management // Frontiers in education. 2020. (Vol. 5, p. 5). Frontiers Media SA.

© В.С. Дементьева, М.Т. Таллибулина, 2023

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316

Агибалова В.Г., Лукин А.А., Куш Д.В.,

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА: ПЕНСИИ, КОМПЕНСАЦИИ, ПОСОБИЯ И ЛЬГОТЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Аннотация: В данной статье «Государственная поддержка: пенсии, компенсации, пособия и льготы для инвалидов» раскрываются проблемы инвалидов. Также в данной работе можно заметить актуальность вопросов потребностей людей с ограниченными способностями, которые нуждаются в их решении. Рассмотрев государственную поддержку от РФ, можно увидеть ряд определенных материальных действий в сторону инвалидов. Государство активно помогает как в материальном плане, так и в социальном. Все вышесказанное проявляется в пенсиях, компенсациях, ежемесячных выплатах, и различных льготах.

Ключевые слова: государственная поддержка, инвалиды, люди с ограниченными способностями, потребности, льготы, пособия, пенсии.

Статистика 2023 г. показывает, что в России довольно большая сумма всего населения приходится на людей с ограниченными способностями, которых насчитываются 109000000 человек.

Если сравнивать людей с инвалидностью и полностью дееспособных, можно заметить небольшие различия в потребностях. Они заключаются в:

- 1) потребности передвижения;
- 2) потребности трудоустройства;
- 3) потребности общения;
- 4) потребности восстановления нарушенных способностей;
- 5) потребности материальной помощи;
- 6) потребности в бытовых условиях;
- 7) потребности получить образования в очной форме обучения;
- 8) потребности в социально-психологической адаптации и другие.

Но на данный момент времени, наиболее остро нами были замечены такие проблемы как: потребности в материальной помощи, потребности в восстановлении нарушенных способностей, потребности в трудоустройстве, потребности в социально-психологической помощи, а также потребности в получения образования. Все вышеперечисленное довольно пагубно сказывается на жизни данной категории людей. [1, с. 5-8]

Если рассмотреть проблему с материальной помощью, то можно заметить, что инвалиды могут рассчитывать на государство, которое выделяет пенсии, компенсации, ежемесячные выплаты, а также различные льготы. К сожалению, некоторые люди с ограниченными возможностями могут рассчитывать только на такую помощь и стараются прожить только на них по мере своих возможностей.

Первое из нами рассмотренных будут пенсии, которые бывают трех видов:

- 1) социальные;
- 2) страховая (трудовая);
- 3) государственная.

Социальная пенсия предусмотрена для определенных лиц, которые имеют маленький трудовой стаж или не имеют его вовсе. Наиболее часто такую пенсию получают: пенсионеры, люди которые потерями кормильца, а также несовершеннолетние дети. [3, с. 4-13] Данная пенсия может варьироваться в различных размерах, например:

- 1) инвалиды с детства и дети инвалиды получают пенсию в размере 15109 руб. в месяц;
- 2) инвалиды первой группы получают пенсию в размере 12591 руб. в месяц;
- 3) инвалиды второй группы получают пенсию в размере 6295 руб. в месяц;
- 4) инвалиды третьей группы получают пенсию в размере 5351 руб. в месяц.

Страховая или трудовая пенсия назначается для лиц, которые лишены возможности зарабатывать денежные средства. Обычно она выплачивается для инвалидов первой, второй и третьей группы в различных размерах, например:

- 1) инвалиды первой группы получают пенсию в размере 14082 руб. в месяц;
- 2) инвалиды второй группы получают пенсию в размере 7041 руб. в месяц;
- 3) Инвалиды третьей группы получают пенсию в размере 3520 руб. в месяц.

Государственная пенсия. Данная помощь назначается только конкретным людям, таким как участники Великой Отечественной войны, военнослужащие, космонавты, а также люди, которые пережили техногенные катастрофу и блокаду. [4, с. 588-591]

Второе из нами рассмотренных будут ежемесячные и компенсационные выплаты. Ее имеют право получить все категории инвалидов.

Выплаты могут быть двух видов:

- 1) ежемесячное;
- 2) компенсационное.

Но также помимо этого могут получить набор социальных услуг, таких как:

- 1) льготный проезд на транспорте;
- 2) лекарственные препараты, а также медицинские изделия по рецептам;
- 3) путевки на лечения в санитарно-курортные заведения.

Последнее из нами рассмотренных будут льготы. Они выражаются в:

- 1) налоговом вычете;
- 2) возврате 50% на жилищно-коммунальные услуги;
- 3) средствах технической реабилитации;
- 4) освобождения от уплаты налогов;
- 5) выделении социального жилья;

- 6) выделение земли;
- 7) предоставлении бесплатных парковочных мест;
- 8) возврате 50% на авто при страховании;
- 9) освобождение на очереди на детские сады;
- 10) возможности поехать детям-инвалидам в санатории;
- 11) возможности пройти в не конкурса в высшее учебное заведение.

Если рассмотреть на данный момент инвалидов можно сказать с полной уверенностью, что это социально незащищенная группа населения. Доход от государства является очень низким, а потребности в различных сферах жизни общества довольно высоки, в свою очередь на которые не хватает материальных средств. [2, с. 266-268]

Таким образом, подводя итог вышесказанному можно сказать, что инвалиды – это феномен, уйти от которого не в силах ни одно государство. Оно старается сформировать сильную социальную политику в отношении людей с ограниченными способностями. Государство РФ предпринимает поддержку по обеспечению определенных потребностей для инвалидов, которая выражается в: пенсиях, компенсациях, ежемесячных выплатах, и различных льготах.

Список использованной литературы:

1. Агибалова, В. Г. Особенности защиты семейных прав детей-сирот / В. Г. Агибалова, Е. А. Пронина // Современные проблемы управления в условиях внутренних и внешних вызовов : Материалы заседания круглого стола, Краснодар, 26 февраля 2021 года / Под общей редакцией Е.А. Янпольской. – Краснодар: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Институт стандартизации, сертификации и метрологии", 2021. – С. 5-8. – EDN YRXIJO.
2. Булгаров, М. А. Разработка социальных муниципальных программ / М. А. Булгаров, Э. А. Титаренко // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : Материалы IV международной научно-практической интернет-конференции, Вологда, 15–17 мая 2019 года. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2019. – С. 266-268. – EDN HCVKZR.
3. Государственное регулирование деятельности волонтеров как социальной общности / В. Г. Агибалова, Э. А. Бабаян, К. И. Есауленко, А. А. Носова // Сфера услуг: инновации и качество. – 2020. – № 48. – С. 4-13. – EDN NAVVLE.
4. Казаков, М. Ю. Ограничители разработки региональной социально-экономической политики: сущность, типология и варианты устранения / М. Ю. Казаков, В. Г. Агибалова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9(134). – С. 588-591. – DOI 10.34925/EIP.2021.134.9.106. – EDN JLGQVB.

© В.Г. Агибалова, А.А. Лукин, Д.В. Куц, 2023

УДК 316

Агибалова В.Г., Шимко Н.С., Набоко П.И.,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ МНОГОДЕТНЫХ СЕМЕЙ

Аннотация: В статье раскрываются проблемы многодетных семей и виды поддержки, осуществляемой государством в виде пособий, льгот и различных программ.

Делается вывод о неоднозначности государственной поддержки многодетных-семей с точки зрения неиспользования или несвоевременного использования человеческого капитала в производственных процессах, с одной стороны, и улучшения демографической ситуации и качества жизни населения, с другой.

Ключевые слова: государственная поддержка, льготы, пособия, выплаты, многодетная семья, дети.

По данным статистики в Российской Федерации насчитывается за 2022 год 2,1 млн. многодетных семей. Государство старается популяризировать многодетность среди всего населения нашей страны. Но появление любого ребенка несет большие экономические затраты и большую

ответственность, которую, к сожалению, не все хотят возлагать на свои плечи. На данный момент времени довольно сложно обеспечить ребенка даже самыми элементарными вещами, а если семья является многодетной, то ей труднее в разы больше, по этой причине большинство таких семей являются бедными. [1, с. 5-8]

Многодетной семьей считается – семья, имеющая, как правило трех и более детей не достигших совершеннолетнего возраста.

Как правило, многодетными семьи могут делиться на такие категории как: осознанная и случайность многодетность.

К осознанной многодетности можно отнести:

- 1) образование новых браков, в которых рождаются новые дети;
- 2) по традиционным соображениям;
- 3) по религиозным соображениям.

К случайной многодетности можно отнести:

- 1) невозможность контроля рождаемости в неблагополучных семьях;
- 2) рождаемость двойни при желании родителей завести второго ребенка.

Российская Федерация заинтересована в развитии многодетных таких семей. Она разрабатывает сильную социальную политику для поддержания и стимулирования рождаемости детей в многодетных семьях, которая выражается в: льготах, федеральных и региональных выплатах, а также специальных проектах. [3, с. 4-13] Но также имеются и общие выплаты которые положены за каждого ребенка. К таким относятся:

1) пособие за раннюю постановку на учет по беременности. Данная выплата выплачивается в размере пятидесяти процентов от прожиточного минимума исключительно нуждающимся;

- 2) декретные выплаты по беременности и родам;
- 3) выплаты при рождении ребенка;
- 4) выплаты по уходу за ребенком до полутора лет;
- 5) выплаты по уходу с полутора до трех лет;

б) материнский капитал. Данная государственная поддержка предполагает выплаты на первого ребенка в размере 524527,9 руб., а на последующих - 168816,2 руб. Эта сумма может пойти для оплаты образования детей, на погашение ипотеки, улучшение жилищных условий, выплату будущей пенсии матери, а также на социальную адаптацию детей-инвалидов;

- 7) выплаты на детей от трех до семи лет;
- 8) выплаты от восьми до шестнадцати лет
- 9) ежемесячные пособия на ребенка военнослужащего;
- 10) единовременное или ежемесячное пособие на третьего и последующих детей.

Кроме того, выплаты положены и многодетным семьям с маленьким доходом. К таким выплатам относятся:

- 1) скидки на коммунальные услуги;
- 2) предоставления бесплатной молочной продукции на детей.

Многодетные матери-одиночки могут получать такие льготы как:

1) предоставление бесплатного питания в школах;

2) предоставление бесплатного общественного проездного билета как для детей, так и для матерей;

- 3) компенсацию на расходы покупки школьной формы;
- 4) компенсация на выплату в 70% от уплаченной ежемесячной суммы за расходы на детский сад;
- 5) налоговые;

б) программы «молодая семья» и «семейная ипотека». Первая из них предусматривает выплаты на погашение ипотеки и покупку жилья, а вторая дает возможность получить ипотечного займа на приобретение своего личного жилищного участка – по ставке не выше 6% годовых. Но также можно получить и под меньший процент ипотеку – 2% годовых, если молодые люди захотят купить жилье на территории Дальневосточного федерального округа.

- 7) бесплатный участок земли;
- 8) земельные;
- 9) транспортные;
- 10) льготное медицинское обслуживание;
- 11) бесплатное посещение один раз в месяц театров, музеев, выставок и парков культуры;
- 12) предоставление скидок на жилищно-коммунальное хозяйство.

13) Российская Федерация активно оказывает поддержку не только многодетным семьям, но и многодетным матерям. Многие женщины заводят детей для улучшения своего экономического положения, ведь на детей можно получить множество выплат и льгот, которые были перечислены выше. [2, с. 266-268]

Подводя итог вышесказанному, можно сказать, что на данный момент времени существует довольно сильная социальная политика для поддержания и стимулирования рождаемости детей в многодетных семьях, которая выражается в различных программах, льготах, выплатах и различных пособиях. [4, с. 588-591] Амбивалентность поддержки, осуществляемой государством, заключается в том, что, с одной стороны, стимулируется рождаемость, улучшается демографическая ситуация, улучшается качество жизни детей, а с другой – не все многодетные семьи, получающие хорошие пособия, стремятся выходить на работу, и получать человеческий капитал в виде знаний, умений, навыков, интеллекта, который мог бы быть использован в производственных процессах, остается невостребованным.

Список использованной литературы:

1. Агибалова, В. Г. Особенности защиты семейных прав детей-сирот / В. Г. Агибалова, Е. А. Пронина // Современные проблемы управления в условиях внутренних и внешних вызовов : Материалы заседания круглого стола, Краснодар, 26 февраля 2021 года / Под общей редакцией Е.А. Янпольской. – Краснодар: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Институт стандартизации, сертификации и метрологии", 2021. – С. 5-8. – EDN YRXIJO.

2. Булгаров, М. А. Социальная политика Краснодарского края в современных условиях / М. А. Булгаров, В. С. Ильина // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий : материалы V международной научно-практической интернет-конференции, в 2 ч., Вологда, 18–22 мая 2020 года. Том Часть I. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2020. – С. 90-93. – EDN BDXOCP.

3. Государственное регулирование деятельности волонтеров как социальной общности / В. Г. Агибалова, Э. А. Бабаян, К. И. Есауленко, А. А. Носова // Сфера услуг: инновации и качество. – 2020. – № 48. – С. 4-13. – EDN NAVVLE.

4. Казаков, М. Ю. Ограничители разработки региональной социально-экономической политики: сущность, типология и варианты устранения / М. Ю. Казаков, В. Г. Агибалова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9(134). – С. 588-591. – DOI 10.34925/EIP.2021.134.9.106. – EDN JLGOVB.

© Агибалова В.Г., Шимко Н.С., Набоко П.И., 2023

УДК 361

Алимбекова Н.Ф.,
Ширтанова В.В.,
Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск
Научный руководитель: Лукьянова Н.А.,

Alimbekova N.F.,
Shirtanova V.V.,
Ulyanovsk State University, Ulyanovsk
Scientific supervisor: Lukyanova N.A.,

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: статья посвящена анализу действующего пенсионного законодательства, подвергающегося перманентным преобразованиям и имеющий во многом бессистемный характер из-за отсутствия единого кодифицированного акта в области социального обеспечения. Авторами был изучен вопрос функционирования государственных пенсионных фондов, найдены коллизии в

правовом регулировании, а также выявлены некоторые проблемы пенсионного законодательства и предложены идеи по их улучшению.

Ключевые слова: Социальный фонд России, пенсионное обеспечение, пенсионное законодательство, пенсия, реформирование, стаж, негосударственный пенсионный фонд.

SOME PROBLEMS OF PENSION PROVISION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation: the article is devoted to the analysis of the current pension legislation, which is undergoing permanent transformations and is largely unsystematic, due to the absence of a single codified act in the field of social security. The authors studied the issue of the functioning of state pension funds, found conflicts in the legal acts, as well as identified problems in the legal regulation of pension legislation and proposed ideas for their improvement.

Keywords: Social Fund of Russia, pension provision, pension legislation, pension, reformation, length of service, non-state pension fund.

Российская Федерация является социальным государством, где главной задачей выступает создание условий, обеспечивающих достойный уровень жизни населения и свободное развитие человека

Одно из направлений государственной социальной политики связано с реализацией права на пенсионное обеспечение, закрепленного в статье 39 Конституции РФ [1]. Конституция, закрепляя эту гарантию в высшем нормативно-правовом акте Российской Федерации, показывает, что обеспечение социальной направленности государства является одной из основных функций государства, которая реализуется путем принятия законов и других нормативных актов.

В настоящее время пенсионное законодательство претерпевает частые и довольно радикальные изменения, которые демонстрируют непоследовательность и противоречивость государственной политики в этой сфере в течение более чем 30 лет, начиная с 1990 г.

В текущем году был принят Федеральный закон "О Фонде пенсионного и социального страхования Российской Федерации" от 14.07.2022 N 236-ФЗ предусматривающий объединение Пенсионного фонда России и Фонда социального страхования и создание с 1 января 2023 г. Социальный Фонд [2].

Существенные теоретические недоработки, принципиальные изъяны мешают нормальному функционированию пенсионной системы. Недостатки юридических технологий сказываются и в практической сфере, создавая препятствия для реализации гражданами своих пенсионных прав.

Одной из первых проблем пенсионного законодательства является проблема резкого увеличения объема дублирования законодательного материала. Негативной тенденцией стало стремление "вместить" в однородные правовые комплексы нормы, регулирующие различные общественные отношения, если они не охватываются присущим данной отрасли предметом правового регулирования. Ярким примером указанного явления может служить регулирование отношений наследования пенсионных выплат и накоплений. В соответствии со ст. 1112 Гражданского кодекса РФ (далее ГК РФ), в состав наследства входят принадлежащие наследодателю на день открытия наследства вещи, иное имущество, в том числе имущественные права и обязанности. Далее ст. 1113 ГК РФ предусматривает, что наследство открывается смертью наследодателя. Объявление гражданина умершим по решению суда имеет те же правовые последствия, что и смерть гражданина. Глава 63 ГК РФ определяет круг лиц, имеющих право на наследство, а также порядок наследования по закону (также предусматривает наследование по завещанию) [3]. Казалось бы, существуют ясные и неоспоримые правовые положения, которые полностью соответствуют доктринальным подходам к гражданскому праву. Однако Федеральный закон от 28.12. 2013 года № 424-ФЗ "О накопительной пенсии" [4] не признает право наследования по завещанию, если заявление о распределении средств пенсионных накоплений, зафиксированный в специальной части индивидуального лицевого счета застрахованного лица, не было написано при жизни застрахованного лица. Кроме того, данный закон устанавливает иной порядок наследования, который не совпадает с ГК РФ. Таким образом, образовалось противоречие ГК РФ с ФЗ «О накопительной пенсии».

Во-вторых, существует проблема функционирования негосударственных пенсионных фондов (НПФ). Проблемы в данной сфере, на сегодняшний день в основном связаны с неопределенностью роли субъектов негосударственного пенсионного сектора в социально-экономической сфере, а также

с избытком информации о пенсионных реформах. Причинами являются недостаточная детализация функций НПФ и государства в части пенсионного обеспечения населения, неразвитость процедур информационного обмена между пенсионными фондами, необходимость минимизации рисков и расширения гарантий надежности НПФ и неэффективность системы пенсионного налогообложения граждан.

Для более эффективной деятельности негосударственных пенсионных фондов, можно предложить следующие рекомендации:

– повышение финансовой грамотности граждан (лиц пенсионного возраста, социальные работники и т.п.), связанных с пенсионными преобразованиями именно в информационной среде, потому что основным источником информации являются ежегодные письма, рассылаемые СФР о состоянии накопительной и страховой части пенсии.

– формирование в обязательном пенсионном страховании системы гарантирования прав застрахованных лиц при формировании и инвестировании средств пенсионных накоплений, установлении и осуществлении выплат за счёт средств пенсионных накоплений;

– способствование созданию ситуации выбора застрахованными лицами варианта пенсионного обеспечения и места формирования пенсионных накоплений, гарантирование соблюдения прав и волеизъявления граждан при его осуществлении;

– повышение эффективности инвестирования пенсионных средств, развитие системы контроля за инвестированием пенсионных накоплений.

Третья проблема связана с отсутствием четкого законодательного регулирования по вопросам перерасчета и индексации пенсий лицам, работающим в общественных организациях на общественных началах.

В соответствии с ФЗ от 28.12.2013 № 400-ФЗ (ред. от 18.03.2023) "О страховых пенсиях" [5] индексация пенсий положена только пенсионерам, прекратившим осуществление работы. Учитывая, что, например, в соответствии со ст. 31 Федерального закона № 95-ФЗ [6] на работающих по трудовому договору (контракту) работников политической партии, ее региональных отделений и иных структурных подразделений распространяется законодательство Российской Федерации о труде и социальном страховании, на них ежемесячно представляются сведения как о работающих. Получается парадоксальная ситуация, которая выражается в том, что этой категории работников индексация не положена, а ежегодный перерасчет пенсий также не положен ввиду отсутствия заработной платы и соответственно страховых взносов.

Одним из путей решения этой проблемы может быть изменение законодательства, которое бы явно регулировало перерасчет и индексацию пенсий для лиц, работающих в общественных организациях. Важно установить четкие правила и условия, при которых такие перерасчеты должны происходить, а также определить процедуру и сроки их проведения. Другим важным путем решения этой проблемы может стать увеличение финансирования пенсионной системы для общественных организаций, что позволит обеспечить индексацию пенсий для работников этих организаций. Кроме того, необходимо усилить контроль за соблюдением законодательства в этой области, что поможет предотвратить нарушения прав работников и обеспечить их социальную защиту.

Также важным путем решения этой проблемы может стать повышение информированности работников об их правах и возможностях получения перерасчета и индексации пенсий. Для этого необходимо проводить информационные кампании и распространять информацию о социальных гарантиях и правах работников в общественных организациях.

Таким образом, проблемы правового регулирования права на пенсионное обеспечение в РФ довольно обширны и многообразны. Это не позволяет гарантировать стабильное выполнение страной своих обязательств в отношении пенсионеров. Государство можно рассматривать как социальное в случае, если оно удовлетворяет права своих граждан. Решение этих проблем чрезвычайно важно для обеспечения социально-экономического развития России.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.

2. Федеральный закон от 14.07. 2022 № 236-ФЗ // Правовой Сервер КонсультантПлюс.URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421786/ (дата обращения: 30.04.2023).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // Собрание законодательства РФ. – 1996. - № 5. - Ст. 410; Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 22.12.2020.

4. Федеральный закон от 28.12.2013 г. N 424-ФЗ (ред. от 1.01.2023) "О накопительной пенсии" // Российская газета. - 2013 г. - N 295; Собрание законодательства РФ. - 2013. - N 52 (часть I) . – Ст. 6989.

5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ (ред. от 28.12.2022) "О страховых пенсиях" // Российская газета. - 2013. - № 296 ; Собрание законодательства РФ. – 2022. - № 29. – Ст. 5204

6. Федеральный закон от 11 июля 2001 г. № 95-ФЗ (ред. от 05.12.2022) "О политических партиях" // Российская газета. – 2001. - № 133 ; Российская газета. – 2022. - № 279.

© Н.Ф. Алимбекова, В.В. Ширтанова, Н.А. Лукьянова, 2023

УДК 748

Беседа К.А.,
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СГУПС

Речь – вовсе не простое формирование мыслей в слова и предложения, это самый сложный механизм в налаживании и установлении социальных связей. Культура общения влияет не только на собеседника, но и на самого человека. Подбор правильных выражений и корректные манеры формируют особый настрой ваших оппонентов.

Актуальность заключается во владении и соблюдении норм культуры и поведения. При соблюдении всех правил хорошего тона сотрудник формирует у окружающих благоприятное мнение не только о себе, но и о компании, которую он представляет. Поэтому при желании достичь определенных вершин, нужно хорошо владеть своей речью.

Этика общения заключается не только в манере правильно говорить. Важными аспектами являются также интонация, язык, дистанция и поведение индивида. Правильно себя подать может помочь изучение общепринятых правил культуры общения.

Ключевые слова: речь, этика, культура общения.

Проблема исследования. Соблюдение культуры общения студентов в процессе их обучения является неотъемлемой частью в структуре любого высшего учебного заведения.

Объектом исследования являются студенты факультета Публичное управление и сетевая коммуникация

Предмет исследования - культура общения.

В современном понимании культура речи представляет собой такой выбор и такую организацию языковых средств, которые в определенной ситуации при соблюдении современных языковых норм и этики общения позволяют обеспечить наибольший эффект в достижении поставленных коммуникативных задач.

К основным компонентам культурной речи относятся правильность, точность, ясность, конкретность, богатство языка, краткость, уместность и эмоциональная выразительность. Владение культурой речи включает ее правильность (соблюдение литературной нормы, определяемой категорически: например, недопустимость вариантов вроде одел пальто или сколько время?) и речевое мастерство (умение выбора наиболее стилистически уместных, выразительных и доходчивых вариантов, которые оцениваются не как «правильный или неправильный», а «эффективнее, лучше или хуже»).

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что не каждый студент готов позволить себе контролировать собственную речь при общении. В повседневной жизни молодые люди 18-22 лет настолько сильно приспособились выражать свои мысли и эмоции нецензурной бранью, что позволяют себе так же выражаться и на территории учебного заведения. Кто-то мог услышать различные слова от родителей, друзей, сверстников и в дальнейшем считают это «модным и крутым». На самом деле это далеко не так.

Более того, кто-то может позволить себе заходить за рамки дозволенного и разговаривать так с преподавателями. Так некрасиво и непозволительно общаться не то что в повседневной жизни, сколько в ВУЗе. Не каждому студенту будет приятно проходить по коридорам университета во время перемен и слышать обрывки фраз с использованием ненормативной лексики. Такой лексикон даёт возможность сделать вывод, что человек не хочет и не готов саморазвиваться и сдерживаться в обществе, что приводит к плохому мнению со стороны окружающих.

В нашем случае рассматриваются студенты 2 курса факультета Публичное управление и сетевая коммуникация.

В исследовании использован сплошной метод выборки. Вообще выборка – это метод исследования, когда из общей изучаемой (генеральной) совокупности однородных единиц отбирается некоторая ее часть (выборочная совокупность) и только эта часть подвергается обследованию. Сплошное исследование представляет собой исследование, охватывающее все единицы генеральной совокупности [1].

В исследовании использовалась двухступенчатая выборка. На первом этапе случайным образом были отобраны по две учебные группы с каждого направления подготовки факультета ПУСК СГУПС: БУП-211 и БУП-212. На втором пользуясь методом сплошного исследования, было исследовано не менее 2/3 студентов в каждой группе. В итоге это позволило нам включить в исследование 35 студентов, что обеспечивает достаточно высокую репрезентативность собранных данных.

В процессе наблюдения мы вели карточку наблюдения, который в заполненном варианте представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Карточка наблюдения

Наблюдатель: <u>студент группы БУП-212 Беседа К. А.</u>		
Время наблюдения: начало наблюдения <u>10:00</u> . Завершение наблюдения <u>13:30</u> .		
Место наблюдения: <u>коридоры лабораторного корпуса СГУПС.</u>		
Объект наблюдения: <u>речь студентов СГУПС.</u>		
Данные об объекте наблюдения	Категория наблюдения	Описание проявления категории наблюдения
Студенты Факультета «Управление персоналом», несоблюдающие культуру своей речи	Количество студентов во время перемены	Всего из двух групп 40 человек
	Количество студентов, соблюдающих правила поведения в общественном месте	Из потока людей, более ста человек 75% студентов, рассказывая истории из жизни соблюдали грамотность своей речи, держали дистанцию с собеседником.
	Количество студентов, несоблюдающих правила поведения в общественном месте	Из потока людей, более ста человек, 25% студентов выражались как им привычно, не контролировали свою речь, присутствовала ненормативная лексика в диалоге, даже при присутствии преподавателей в коридорах ВУЗа
	Продолжительность перемен	Перемены продолжались 15 минут каждая, в общей совокупности 30 минут.

Из дневника наблюдения видно, что большая часть исследуемых студентов в своей речи выражаются грамотно, цензурно, соблюдают этику и держат дистанцию с собеседником.

Проведенное исследование показало, что гипотеза о том, что студенты не в полной мере контролируют свою речь в стенах университета не доказана. Тот, кто заинтересован в грамотности и культуре своей речи читают различные книги, научные статьи на различные тематики, тем самым

обогащая свою речь и грамотность, остальная часть людей, привыкшая к изложению своих мыслей через ненормативную лексику, не стремятся что-либо менять: кто-то просто не заинтересован в развитии и познанию мира, тем самым не развивается сам.

Было выявлено, что соблюдение культуры речи необходимо, так как период студенческой жизни готовит нас ко взрослой самостоятельной жизни, где ответственность за свои же поступки несём мы сами. Университет помогает нам грамотно излагать свои мысли путём проведения различных научных публичных конференций, где мысли нужно излагать чётко и грамотно.

По этой причине, в ВУЗе должны проходить как можно чаще различные мероприятия в стиле публичного выступления, групповые задания по научному направлению занятия пары, в первую очередь для развития и обогащения опытом самих студентов.

Список использованной литературы:

1. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04154-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510514>
2. Колесник, Н. Т. Клиническая психология : учебник для вузов / Н. Т. Колесник, Е. А. Орлова, Г. И. Ефремова ; под редакцией Г. И. Ефремовой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 359 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02648-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510634>
3. Кафтан, В. В. Деловая этика : учебник и практикум для вузов / В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03324-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489361>

© К.А. Беседа, 2023

УДК 17

Худорошко Е.А., Карицкая И.М.,
Сибирский Государственный Университет Путей Сообщения

СОБЛЮДЕНИЯ ЭТИЧЕСКИХ НОРМ СТУДЕНТАМИ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ СГУПС

Аннотация: соблюдение этических норм формирует нас не только как членов общества, но и как специалистов. Профессиональной этикой в общем называют кодексы поведения, обеспечивающие нравственный характер тех взаимоотношений между людьми, которые вытекают из их профессиональной деятельности. Особенностью профессиональной этики является её тесная связь с деятельностью членов конкретной группы и неразрывное единство с общей теорией морали.

Ключевые слова: Этика, студент, преподаватель, этические нормы, профессиональная деятельность.

Проблематика – студенты могут сталкиваться с предвзятым отношением преподавателя, но в нашем ВУЗе присутствует доброе отношение к студентам. Профессиональной этикой в общем называют кодексы поведения, обеспечивающие нравственный характер тех взаимоотношений между людьми, которые вытекают из их профессиональной деятельности. Особенностью профессиональной этики является её тесная связь с деятельностью членов конкретной группы и неразрывное единство с общей теорией морали.

Объект исследования - студенты и преподаватели Сибирского Государственного Университета Путей Сообщения.

Уровень процесса исследования – теоретический.

Новизна результатов – получена актуальная информация, характеризующая уровень и существующие стандарты взаимодействия студентов и преподавателей, соблюдение данными субъектами норм и конвенций профессиональной этики.

Область применения – формирование этических норм профессионального сообщества.

Образовательный процесс в высших учебных заведениях – это не только процесс передачи знаний, но и формирование будущего специалиста как гражданина и активного представителя профессионального сообщества. Поэтому перед педагогической этикой стоит целый ряд насущных задач (которые могут быть разделены на теоретические и прикладные), в числе которых исследование проблем методологического характера, выяснение структуры и изучения процесса формирования нравственных потребностей преподавателя, разработка специфики нравственных аспектов педагогического труда, выявление предъявляемых требований к нравственному облику педагога и т.д.

Педагогическое общение преподавателя высшего учебного заведения - специфическая форма общения, имеющая свои особенности, и в то же время подчиняющаяся общим психологическим закономерностям, присущим общению как форме взаимодействия человека с другими людьми, включающей коммуникативный, интерактивный и перцептивный компоненты [1].

Культура специалиста - это его способность к развитию и совершенствованию своих творческих возможностей в решении нестандартных задач при осуществлении двойных профессиональных ролей. Культура, как отмечает В.М. Розин, — это также и сознательная, целеустремленная творческая активность индивидов и сообщества: стремление поддержать традиции, улучшить и упорядочить жизнь, осуществить какие-либо изменения, противостоять разрушительным, антигуманным тенденциям и т.д.

Неотъемлемым компонентом учебно-воспитательного процесса в вузе являются возникающие в ходе педагогического общения отношения преподавателей и студентов. Выявленная структура отношений позволила определить их особенности, характерные для каждого качественно нового этапа обучения студентов [1].

Этика (от др.-греч. *etos* — изначально «гнездо», позже «обычай») — философская дисциплина, изучающая мораль и нравственность: их принципы, развитие, нормы и роль в обществе [2].

Этические нормы — социальные правила поведения человека, выражающие представление общества о добре и зле, справедливости и несправедливости [1].

Педагогическая этика является самостоятельным разделом этической науки и изучает особенности педагогической морали, выясняет специфику реализации общих принципов нравственности в сфере педагогического труда, раскрывает её функции, специфику содержания принципов и этических категорий [3].

Педагогическое общение - совокупность средств и методов, обеспечивающих реализацию целей и задач обучения и определяющих характер взаимодействия педагога и учащихся [3].

Культура специалиста — это его способность к развитию и совершенствованию своих творческих возможностей в решении нестандартных задач при осуществлении двойных профессиональных ролей [2].

Этический кодекс студентов – это свод правил и поведенческих норм, которые являются основой успешного функционирования учреждений высшего образования, отражающий корпоративные ценности и стандарты, призванные обеспечить доверие и уважение ко всем тем, от кого зависит успех личности в образовательной деятельности [4].

Моральные (нравственные) отношения — это вид общественных отношений, выражающий характер связи между личностью и обществом, коллективом, другим человеком на основе существующих моральных норм и понятий [2].

Таким образом педагогическое общение преподавателя и студента должно быть не тяжким долгом, а естественным и даже радостным процессом взаимодействия. Есть три слагаемых делового общения.

Во-первых, это высокий авторитет педагога. Второе условие успешности педагогического общения - владение психикой и приемами общения, т.е. педагог должен быть хорошо подготовлен как практический психолог. И, наконец, третье составляющее успеха — это накопленный опыт, это то, что в обыденной практике и называется "сначала умение, а потом мастерство".

Одной из наиболее важных задач следует считать установление в процессе преподавания, воспитательного воздействия такого стиля отношений преподавателей к студентам, который бы предопределил и служил примером для осуществления будущим специалистом социально значимых деловых и межличностных отношений. В отношениях “преподаватель - студент” всё более должны развиваться обратные связи “студент - преподаватель” как младшее партнёрство. Стимулирование активных, инициативных обратных связей - важное звено воспитательного процесса среднего курса.

Специфика педагогического образования должна быть направлена прежде всего на широкую общекультурную подготовку, которая предполагает введение целого ряда человековедческих дисциплин в контексте общечеловеческой культуры и углубленное изучение в этом контексте конкретной области знания, соответствующей их профессиональной специализации. Таким образом будущий педагог и его воспитанники будут погружены в контекст общечеловеческой культуры, различных языков, видов искусства, способов деятельности во всем их своеобразии.

Список использованной литературы:

1. Спивак, В. А. Деловая этика : учебник и практикум для вузов / В. А. Спивак. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11895-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489426>
2. Кафтан, В. В. Деловая этика : учебник и практикум для вузов /
3. В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03324-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489361>
4. Чернышова, Л. И. Этика, культура и этикет делового общения : учебное пособие для вузов / Л. И. Чернышова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02406-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490073>
5. Сибирский Государственный Университет Путей Сообщения <http://www.stu.ru/>

© Е.А. Худорошко, И.М. Карицкая, 2023

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 323

Лудена Лопес Дж. Э.,
Аспирант 3 курса
кафедры государственного управления и политических технологий
ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»

ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВЕНЕСУЭЛЫ В ПЕРИОД ПРЕЗИДЕНТСТВА УГО ЧАВЕСА (1999-2013 ГГ.)

Политическая позиция Уго Чавеса после его победы на выборах в 1998 г. сформировалась благодаря Учредительному процессу и новой Конституции, одобренной Национальным учредительным собранием в конце 1999 г., что послужило основой для кардинальных изменений в обществе, которые впоследствии стали инструментами власти. [2]

Чтобы понять эволюцию венесуэльской политической системы, выделим и дадим характеристику основных периодов президентского правления Уго Чавеса и его политической программы.

Первый президентский срок (1999 – 2001 гг.)

В этот период Уго Чавес продвигал политическую программу, которая обещала искоренить коррупцию, охватившую общественную жизнь Венесуэлы с момента вступления в силу Пакта «Пунто-Фихо». Но эта первоначальная цель менялась по мере усиления политической поляризации в обществе и роста недовольства различных групп оппозиции как реакция на ряд невыполненных властью требований.

Эффективным инструментом политических и социальных изменений должен был стать Учредительный процесс, который необходим был, по мнению Уго Чавеса, прежде всего, для того чтобы «восстановить Республику, заново легитимизировать власть и переделать демократию с помощью новой Конституции» [2]. Речь шла о создании республики в том виде, в котором она была задумана популистскими партиями, или иначе говоря, об историческом перезапуске страны. В то же время дискурсивная ось левых набрала силу благодаря акценту на гражданских правах, который

преобладал в их конституционном проекте, продвигая участие и инициативу граждан как движущую силу революционных преобразований.

По справедливому замечанию Деборы Норден специалист по латиноамериканской политике, в результате революции Чавеса «мощная демократия была заменена на правительство, сосредоточенное на достижении революционных целей и ослабляющее контроль над демократией». Эти слова лишней раз подтверждают, что Чавес с самого начала отдалился от либеральной представительной демократии, поскольку концепция партиципаторной демократии, заложенная в проекте Чавеса, уже сама по себе подразумевала изменение политической системы Венесуэлы и была направлена на создание условий, которые сделали бы такое изменение возможным [2].

Среди этих изменений выделяется конституционализация партиципаторной демократии, что существенно обострило отношения общества с партиями, как привилегированным механизмом политического представительства. В первый год пребывания Чавеса у власти его политические амбиции были направлены на создание конституции, которая должна была определять судьбу Венесуэльской Республики, конституции, которая должна быть инклюзивной, опираться на интересы граждан и быть выражением интересов всего общества. Однако, в действительности, по мнению некоторых авторов, Конституция, «завернутая» в партиципаторный и антипартийный дискурс приобрела характер авторитарной Конституции», и по сути своей явилась «результатом сочетания системы концентрации власти, централизации государства, обостренной президентской системы, крайнего статизма параллельно с маргинализацией гражданского общества, нефтяного популизма и нетипичного милитаризма» [4, с.69-91].

Можно выделить ряд наиболее характерных черт политического проекта, возглавляемого Уго Чавесом в первый президентский период – личное лидерство, масштабная мобилизация населения и провозглашение новой организационной структуры.

Второй президентский срок (2001-2007 гг.)

В период с 2001 г. по 2004 г. страна пережила серьезные политические потрясения, нашедшие свое выражение в нефтяной забастовке, а также в попытке отстранения Чавеса от власти и последующем возвращении Чавеса к власти.

Эти события, угрожавшие стабильности системы, привели к референдуму по досрочному отставке Чавеса в 2004 году, по результатам которого президент победил, а его лидерство укрепилось в глазах поддерживавших его людей. Кроме этого, если первоначально политический проект Чавеса, представлял собой по большей части популистскую программу, провозглашавшей увеличение социальных расходов и реализацию ряда социальных программ, то уже в период с 2003 г. по 2005 г. Чавес должен был быть переизбран в основу политического проекта была положена более радикальная идея, нашедшая свое воплощение в модели так называемого «социализма 21-го века». Эту модель ее сторонники, начиная с 2007 г., стали связывать с социалистической экономической моделью, которая поддерживала высокий уровень благосостояния, характерный для периода 1958-1998 гг. Однако на всем протяжении президентства Чавеса его правительству так и не удалось создать независимую от добычи нефти национальную экономику; напротив, новая экономическая модель максимально усилила контроль над внешними и фискальными нефтяными доходами.

Чтобы иметь возможность продвигаться вперед в преобразовательной деятельности, что всегда составляло одну из отличительных черт лидерства Уго Чавеса, правительству Чавеса потребовалось заключить ряд новых соглашений, которые позволили бы продлить программу распределения доходов и государственных гарантий. Только таким образом конфликты, изначально заложенные в преобразовательной деятельности Чавеса, могли быть сняты или значительно снижены за счет укрепления его легитимности, в том числе в связи с распределением доходов [7].

Боливарианский проект был узаконен посредством референдума, в рамках которого были проведены консультативный референдум по созыву Национального учредительного собрания (1999), консультативный референдум (декабрь 1999) по утверждению Конституции, референдум по досрочной отставке (август 2004) и консультативный референдум по реформированию Конституции (2007) [3].

По мнению специалистов, «их легитимность основана на личной популярности, широко распространенной практике клиентелизма с захваченным электоратом и отношениях отстранения по отношению к политической оппозиции» [4 с.69-91]. Соперничество на выборах было характерной чертой правительственной администрации президента Чавеса, его инструментами являлись идеологические, экономические, политические инновации и правительственная администрация,

которая удерживала в своих руках народное голосование и позволяла проводить широкую мобилизацию населения в интересах правительства.

С институциональной точки зрения партийная поддержка Чавеса изначально была связана с Движением Пятой республики (ДП) и поддержкой левых партий и движений, которые объединялись вокруг так называемого Патриотического полюса (Polo Patriótico). Однако, поддержка проекта Чавеса со стороны военного сектора была также заметной, и он «стал играть ведущую роль как в политическом руководстве, так и в новой бюрократической элите страны» [5, с. 3-32].

Учитывая персонифицированный характер, который приняла политика во времена Чавеса, политическая система в Венесуэле перестала быть нестабильной многопартийной и стала преимущественно партийной [6, с. 89-105] с момента создания в 2008 г. Единой социалистической партии Венесуэлы (Partido Socialista Unido de Venezuela, PSUV). Эта модель поддерживается смешанной избирательной системой, сочетающей элементы мажоритарной системы представительства с элементами системы пропорционального представительства.

Третий президентский срок (2007-2013 гг.)

Политический и социальный конфликт, возникший в результате противостояния широких слоев населения революционному и социалистическому проекту, привел к предложению проведения Конституционной Реформы в 2007 г., воспринятую аналитиками и экспертами как «путь к радикальным изменениям в государстве и всей политической системе Венесуэлы». Это предложение сначала не было поддержано на консультативном референдуме, но затем было реализовано вне конституционных рамок, через органические законы. Среди формальных изменений, внесенных в политическую систему во время пребывания Чавеса у власти, можно назвать следующие:

Во-первых, ослабление принципа разделения властей: все полномочия сосредоточены у чиновников, причастных к процессу Чависты, а это означает что система сдержек и противовесов не работает.

Во-вторых, усиление персонализма, исполнительной власти и централизма: президент позиционирует себя как надежного гаранта сплочения общества и, принимая законы и решения по различным вопросам, которые он привнес в политическую систему.

В-третьих, использование практики политического исключения и дискриминации, ярким примером чего может служить, например, список Таскона, который «привел к дискриминационному политическому использованию списка венесуэльцев, подписавших призыв к референдуму по отзыву президента в 2004 году» [1].

В-четвертых, обеспечение электорального преимущества, достигаемого посредством предвзятости арбитров на выборах, что создавало реальные препятствия для удовлетворения требований политических акторов, выступающих против правительства. Острота проблемы становится очевидной, если учесть, что за 13 лет правления Чавес являлся свидетелем и участником 14 избирательных процессов, которые, за исключением консультативного референдума по конституционной реформе 2007 года, оказались в его пользу.

В-пятых, усиление различных форм социального контроля. Противостоя традиционным организациям, существовавшим в стране, правительство встало на путь создания параллельных организаций, известных как Боливарианские организации, которые оно признало в качестве законных оппонентов, исключив другие ранее существовавшие формы. В той степени, в которой общественные организации стали частью «зонтика народной власти», они приобрели форму посреднического органа гражданского общества и, преобразованные в политических игроков, стали частью политической системы. Отказ от действительной, а не бутафорской поддержки связан с этой реальностью: многие из социальных секторов и политических акторов не пытались преобразовать свои частные интересы в требования по большей части потому, что система закрылась для обратной связи с теми из них, кто не заявлял о своей приверженности революции и социализму.

Можно сделать вывод, что поляризованная среда, в которой функционировала венесуэльская политическая система во время президентства Чавеса, служила постоянным источником недовольства, поскольку ценности, которые правительство предписывало остальному обществу, соответствовали только его идеям и интересам, оставляя без внимания требования остальной части общества, рассматриваемой как оппозиция. Как следствие, эти ценности не были приняты, а поскольку недовольство неудовлетворенными требованиями росло и усиливалось, диффузная поддержка системы была под угрозой.

В условиях крайней поляризации общества правительство сочло выгодным прибегнуть к диффузной поддержке, чтобы справиться с конфликтными ситуациями. Сказанное означает, что

легитимность политического режима в период пребывания у власти президента Чавеса поддерживалась за счет лояльности и привязанности, а не постоянной поддержкой, полученной от выполнения потребностей различных слоев населения.

Список использованной литературы:

1. Aponte C. y Gómez L. 2009. El régimen político en la Venezuela actual. Caracas: Ildis/Convite.
2. Chávez H. 1999. Ideas fundamentales para la Nueva Constitución Bolivariana de la V República. Parte I - II. Ministerio de la Secretaría de la Presidencia de la República. Caracas.
3. Lissidini A. 2008. La democracia directa en Venezuela: ¿Democracia participativa o democracia plebiscitaria? C2d Working Paper Series, 25. Centre for Democracy Studies Aarau (ZDA) at the University of Zurich.
4. Ramos A. 2011. La “revolución” que no fue. Desgobierno y autoritarismo en la Venezuela de Chávez. Estudios Políticos, 38, pp.69-91.
5. Rivas J. 2012. La experiencia populista y militarista en la Venezuela contemporánea. Working Papers 307, Barcelona: Institut de Ciències Polítiques i Socials, pp. 3-32.
6. Sánchez J. 2009. Presente y futuro del sistema de partidos en Venezuela. Provincia, 22, pp.89-105.
7. Vera L. 2005. Liderazgo Político, Renta y Política Económica: La gestión económica en la era de Chávez. (Mimeo). Caracas.

© Дж. Э. Лудена Лопес, 2023

ЭКОЛОГИЯ

УДК 338.48(045)

Добычина В.Д., Филимоненков М.А., Новак Е.С.,
Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар

ЭКОТУРИЗМ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО ГОСТИНИЧНОГО СЕРВИСА

Аннотация: Статья рассматривает тему экотуризма и его роль в развитии экологически устойчивого гостиничного сервиса. Авторы выделяют основные принципы экотуризма и показывают процесс их интеграции в гостиничный бизнес. Обсуждаются преимущества экотуризма, такие как улучшение стандартов окружающей среды и возможность создание экологически устойчивого гостиничного сервиса.

Ключевые слова: экотуризм, гостиничная деятельность, индустрия гостеприимства, сервис

UDC 338.48(045)

Dobychina V.D., Filimonenkov M.A., Novak E.S.,
Kuban State Technological University, Krasnodar

ECOTOURISM AND OPPORTUNITIES FOR ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE HOTEL SERVICE

Annotation: The article considers the topic of ecotourism and its role in the development of an environmentally sustainable hotel service. The authors highlight the basic principles of ecotourism and show the process of their integration into the hotel business. The benefits of ecotourism are discussed, such as improved environmental standards and the possibility of creating an environmentally sustainable hotel service.

Keywords: ecotourism, hotel activity, hospitality industry, service

В современных условиях экологический туризм становится одним из наиболее перспективных видов туризма, в основном благодаря использованию природных ресурсов, которые привлекают туристов, но могут стать хрупкими при нерациональном использовании. Экологический

туризм представляет собой комплексное явление, которое позволяет решать не только экологические проблемы, но и социально-культурные и экономические проблемы [1, с. 2].

Однако, экотуризм не следует рассматривать только в мировом масштабе. Природная составляющая путешествия становится наиболее интересной, когда туристы могут исследовать окружающую природу, посетив различные природные достопримечательности. Главная цель экотуризма заключается в том, чтобы наслаждаться общением с природой, не нанося вреда экологическим системам.

Экологический туризм также выполняет важные функции в области образования и просвещения, способствуя соблюдению принципов экологической устойчивости.

В общем, туризм и отдых традиционно рассматривают в расширенном понимании, включающем в себя различные науки и виды деятельности, такие как история, география, искусство, философия, а также религиозные и культурные традиции населения и др., что делает его важным феноменом в современном мире.

В настоящее время экологический туризм приобретает особую значимость в контексте сохранения природы на мировом и национальном уровне. В соответствии с определением Всемирной туристской организации, экологический туризм представляет собой туристскую деятельность на природе, приносящую прибыль для сохранения окружающей среды и одновременно способствующую улучшению качества жизни местного населения.

Все эти факторы делают экологический туризм значимым для природоориентированного туризма и способным внести существенный вклад в решение эколого-экономических проблем регионов России. В этом направлении были предприняты шаги в рамках Национального проекта «Экология», который рассчитан на период с 2018 по 2024 годы [2, с. 2]

Национальный проект «Экология» уделяет внимание трем основным стратегическим направлениям, которые позволяют комплексно решать как экологические, так и экономические проблемы. В рамках проекта планируется сохранение биологического разнообразия и создание новых особо охраняемых территорий, а также увеличение площади уже существующих территорий и повышение количества посетителей на них.

Стоит отметить, что расширение территорий и развитие туризма неизбежно ведут к увеличению нагрузки на природные системы. Это требует балансирования с учетом временных периодов, необходимых для освоения и связывания с достижением ожидаемых экономических результатов. Кроме того, туризм и отдых традиционно рассматривают в расширенном толковании, объединяющем различные науки и виды деятельности: историю, географию, искусство, философию, религиозные и культурные традиции населения [3, с. 28].

Российская Федерация является самой большой по площади страной с уникальным разнообразием ландшафтов, что создает большие возможности для развития разнообразных программ экологического туризма. Однако, учитывая большую территорию и её неравномерное освоение, требуется особый подход в планировании и формировании программ развития экологического туризма в регионах РФ.

Использование сравнительного анализа изменения ключевых индикаторов экологического туризма в России, с учетом паспорта Национального проекта "Экология", позволяет оценить логичность и регулярность предложенных перспектив развития.

Изучение динамики изменения количества объектов природно-территориального использования (ООПТ) указывает на то, что за период реализации проекта ожидается увеличение количества ООПТ на 8%. [4, с. 88].

Сопоставительный анализ количества посетителей ООПТ указывает на рост на 45%, который равномерно распределен по годам проекта в целом.

Следуя указанным выше принципам, развитие экологического туризма в России может быть успешным и положить конец длительным спорам о правомерности туризма в заповедных территориях. Осуществление таких программ с применением тщательно разработанных документов гарантирует бережное использование природных ресурсов, сохранение природного, социального и этнокультурного разнообразия территорий, участие местного населения и разработку рациональных программ экотуризма для различных категорий населения [5, с. 52].

В этом контексте важно создавать экологические маршруты и туристические продукты, которые позволят соблюдать ключевые принципы, такие как бережное использование природных ресурсов, сохранение природного, социального и этнокультурного разнообразия территорий, комплексное планирование и интеграция экологических программ в перспективные планы

регионального развития, поддержку местной экономики и участие местного населения. Следует также предусмотреть экологические программы разной направленности для разных категорий населения.

Список использованной литературы:

1. Джанджугазова Е.А. Экологический туризм в РФ: новые горизонты развития : статья, 2019. [Электронный ресурс] – Режим доступа- URL: <http://futuresruss.ru/wp-content/uploads/2020/03/2%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F-%D0%94%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B6%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf?ysclid=lht4374mw4122736844> (Дата обращения 16.05.2023).
2. Краснощеков В. Н., Ольгаренко Д. Г. Оценка эффективности реализации национального проекта «Экология»: статья, 2019 [Электронный ресурс] – Режим доступа- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-realizatsii-natsionalnogo-proekta-ekologiya/viewer> (Дата обращения 16.05.2023).
3. Кривошеева Т. М. К вопросу изучения влияния туризма на экологическую обстановку и социо-культурное природное пространство, в том числе в границах удаленных территорий: статья, 2018. [Электронный ресурс] – Режим доступа- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-izucheniya-vliyaniya-turizma-na-ekologicheskuyu-obstanovku-i-sotsio-kulturnoe-prirodnoe-prostranstvo-v-tom-chisle-v-granitsah/viewer> (Дата обращения 15.05.2023).
4. Макринова Е. И., Иваницкая Т. Ю. Мотивационная модель формирования туристского имиджа территории в региональном аспекте: статья, 2018. [Электронный ресурс] – Режим доступа- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/motivatsionnaya-model-formirovaniya-turistskogo-imidzha-territorii-v-regionalnom-aspekte> (Дата обращения 16.05.2023).
5. Тихомирова, А. В. Экологический туризм // Вестник ЮУрГУ. Серия «Право» - 2020 – Т.20, №1(Дата обращения 17.05.2023).

© В.Д. Добычина, М.А. Филимоненков, Новак Е.С., 2023

**«Научные исследования 2023:
актуальные теории и концепции»**

Том 1

*Сборник материалов
XXIX международной очно-заочной научно-практической конференции
г. Москва, 24 мая 2023г.*

Материалы публикуются в авторской редакции

Издательство: НИЦ «Империя»
143432, Московская обл., Красногорский р-н, пгт. Нахабино, ул.Панфилова, д.5
Подписано к использованию 31.05.2023.
Объем 4,82 Мбайт. Электрон.текстовые