МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
(НИУ) В Г.НИЖНЕВАРТОВСКЕ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Электронный сборник материалов 78 и 79 научно-практических конференций, посвященный году единства народов России

Нижневартовск
2026

ББК 72+63
Н34

Одобрено
редакционно-издательским советом филиала
«10» марта 2026 г., протокол № 5

Редакционная коллегия:
к.э.н., и.о. директора филиала Е.А. Манина,
к.п.н, зам. директора по общим вопросам В.Н. Борщенюк

Н34 **Наука и образование: история и современность**: электронный сборник материалов 78 и 79 научно-практических конференций, посвящённый году единства народов России. – Нижневартовск, 2026. – 175 с.

ISBN 978-5-696-05702-6

Сборник содержит тезисы докладов научно-практических конференций «Наука и образование: история и современность», посвященных проблемам науки и российского образования, поиску путей их решения в правовом, экономическом, философском, информационном и других направлениях. Материалы представлены в авторской редакции.

Сборник предназначен для широкого круга читателей.

ББК 72+63

ISBN 978-5-696-05702-6 © Издательский центр ЮУрГУ, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

I РАЗДЕЛ

77-я
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова, канд. юрид. наук А. Р. Салимгареева
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УКРЕПЛЕНИЮ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПРАКТИКИ ВУЗА 6

Ст. преп. А. Р. Ишниязова
ПАРАДОКСЫ ТРАНСГРЕССИИ В ФИЛОСОФИИ ЖОРЖА БАТАЯ..... 11

Ст. преп. А. Р Ишниязова, студ. гр. НвФл- 361 Д. В. Реватченко
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НИЖНЕВАРТОВСКА 14

Ст. преп. А. Р Ишниязова, студ. гр. НвФл- 361 М. Е. Хаматулин
ПРОГНОЗ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКОГО ПОЖАРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ 18

Канд. техн. наук, доц. А. И. Антонов
К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 22

Канд. техн. наук, доц. Д. И. Заруднев
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕДОБЫЧИ.....26

Канд. физ.-мат. наук, доц. В. В. Коледин
ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА НА УСТОЙЧИВОСТЬ И АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ С ПАРОВЫМИ ПУЗЫРЬКАМИ 32

Канд. пед. наук В. Н. Борщенюк, канд. юрид. наук, доц. Н. А. Семерьянова
УЧАЩИЙСЯ В УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ: БАЛАНС ОБЯЗАННОСТЕЙ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ И ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ 39

Докт. юрид. наук, проф. А. В. Сумачев
СТАБИЛИЗАЦИЯ УГОЛОВНОГО КОДЕКСА РОССИИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ЗАКОНОДАТЕЛЯ.....41

Ст. преп. Л. Н. Буйлушкина, Н. Л. Баркелай
ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ЭВМ 45

II РАЗДЕЛ

78-я СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

А. Ф. Салимгареев
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАФФИТИ: БАЛАНС МЕЖДУ СВОБОДОЙ ТВОРЧЕСТВА И ОХРАНОЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА 49

М. Р. Магомадова
ТЕМПЕРАМЕНТ КАК КЛЮЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ 53

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. Ю. Радостева
РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ТЕАТРОВ ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА.....57

И. О. Дружинин
СЛАБЫЕ СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ АДИАБАТИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА С ЗАРЯДОМ В ЖИДКОСТИ.....60

П. И. Хурин
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАРШРУТОВ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ 64

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

В. В. Гайдина
НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....69

Д. Д. Селивёрстов
ПРИМЕНЕНИЕ ЮНИТ-ЭКОНОМИКИ ПРИ СОЗДАНИИ СТАРТАПОВ ИЛИ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ 72

А. А. Новгородова, К. А. Назаралиева
МЕРЫ УКРЕПЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. ПРОГНОЗЫ 79

М. Р. Гибадуллина, Г. Р. Бурич
ВВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ KPI КАК ИНСТРУМЕНТА ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ: ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ 84

К. А. Смирнов
ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛОГОВОЙ БАЗЫ ПО НАЛОГУ НА ПРИБЫЛЬ В БАНКЕ.....89

Т. Р. Бирюкова
ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ 91

С. Ф. Имомова
НАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА ПРАВ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ.....96

В. М. Кутяев
ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПЕНСИОННЫХ ВЗНОСОВ 100

К. А. Решетникова
НАЛОГОВЫЕ РИСКИ И НАЛОГОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» 105

Э.М. Шишханова
НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРИМЕРЕ «АО СОГАЗ» 110

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Э. Ф. Зульфигарова
ОБ ОТДЕЛЬНЫХ АСПЕКТАХ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В 2026 – 2027 ГОДАХ В РОССИИ 116

Г. Н. Будайчиева
ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРИЗНАНИЯ ПРАВ КОРЕННЫХ НАРОДОВ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ 120

Э. Ф. Зульфигарова
О ЮРИДИЧЕСКОМ СТАТУСЕ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫХ КНИГ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 123

Э. Ф. Зульфигарова
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕДАЧИ ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНАМ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ 129

С. Б. Арсланбеков
ГЕНЕЗИС СИСТЕМ ТРАДИИОННОГО ПРАВОСУДИЯ КОРЕННЫХ НАРОДОВ 134

Р. Э. Зарипов
АКТУАЛЬНЫЕ УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ: ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ 137

А. В. Климаш
КОРРУПЦИЯ И ОТТОК КАПИТАЛА: МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ 143

П. Е. Абрамова
РАЗГРАНИЧЕНИЕ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ 152

Е. А. Бардашева
АВТОРСКОЕ ПРАВО НА КОНТЕНТ, СОЗДАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕЙ 155

П. Р. Гладкова
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВ ГРАЖДАН В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ В РОССИИ И ОТДЕЛЬНЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ 162

А. В. Плюснина
ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ГОЛОСА ЧЕЛОВЕКА 165

С. А. Вигант
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КУРЕНИЯ В РОССИИ 169

I РАЗДЕЛ

78-я

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УКРЕПЛЕНИЮ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПРАКТИКИ ВУЗА

Н. В. Назарова, А. Р. Салимгареева
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматривается актуальная практика формирования гражданской идентичности в рамках российских вузов. Помимо этого, приводятся эффективные подходы и инструменты, позволяющие создавать прочную основу национальной идентичности. Также выделяется набор символов, определяющих составляющих основу государственной национальной идентичности как таковой. Государство посредством различных проектов и программ определяет траектории движения к гражданскому сплоченному, социально ориентированному обществу, где основа лежит в плоскости национальных культурных ценностей. Духовное развитие общества, отношение к прошлому как к будущему закрепляет за Россией статус сильного, социально ориентированного государства с богатой историей и неоспоримым будущим.*

Ключевые слова: *гражданская идентичность, основы российской государственности, волонтерское движение, президентская платформа, наставничество.*

Современность как историческое явление дает нам возможность создавать культурные коды для укрепления российской государственности. Необходимость применения инновационных подходов в процессе формирования гражданской идентичности продиктована тем, что культурные коды должны качественно закрепляться не только в сознании граждан, но и в повседневной практике. Это, несомненно, сложная задача. Сложная она еще и потому, что скоростной ритм протекания всех государствообразующих процессов требует кардинальных подходов и методов укрепления гражданской идентичности.

Восприятие прошлого как истории будущего определяет вектор создания системы духовных ценностей с позиций отношения к отечеству, гражданскому долгу и национальной идентичности. Важным элементом является включение в образовательный процесс специально ориентированных образовательных треков, соединяющих в себе ряд дисциплин. Например, в рамках дисциплины «Основы российской государственности» создаются культурные образцы

отношения к своему отечеству, к истории и культуре страны, к национальной идее и государствообразующему языку, гражданственности как таковой.

Опираясь на данные проведенного в филиале ЮУрГУ в г. Нижневартовске социологического опроса среди студентов[1], можно сделать вывод о том, что молодежь знает и почитает символы государственности, национальной и культурной идентичности.

Были заданы вопросы:

1. Что для Вас является олицетворением символа государства в порядке значимости?
2. Какие символы олицетворяют для Вас силу страны?
3. Какие личности олицетворяют для Вас силу государства?
4. Какие события олицетворяют для Вас силу Отечества?
5. Что такое в Вашем понятии патриотизм в двух словах?
6. Как, по Вашему мнению, патриотизм себя проявляет?
7. Кто Я?

Представленные аналитические результаты говорят о том, что студенческая молодежь не только включена в процесс формирования гражданской идентичности, но и четко определяют ее основы в качестве национальных государственных символов:

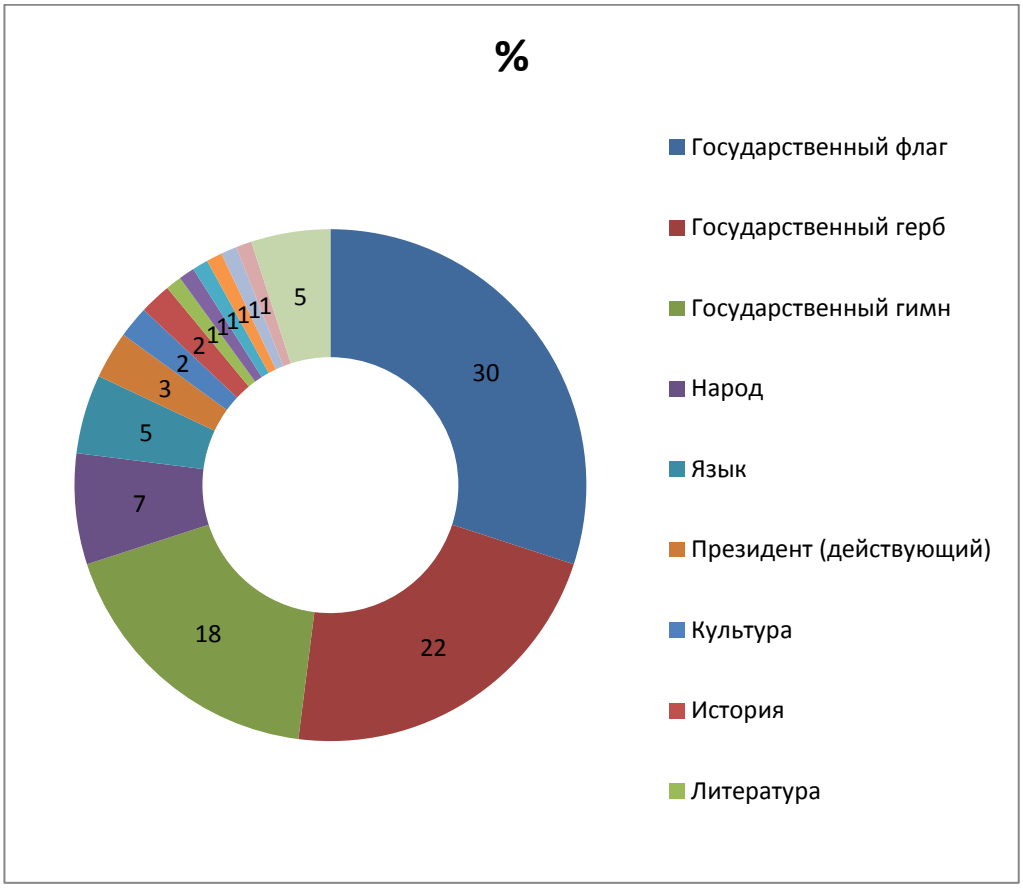

Рисунок 1 - Вопрос о символах государства

[1] Опрос был проведен в 2024 году среди студентов всех курсов

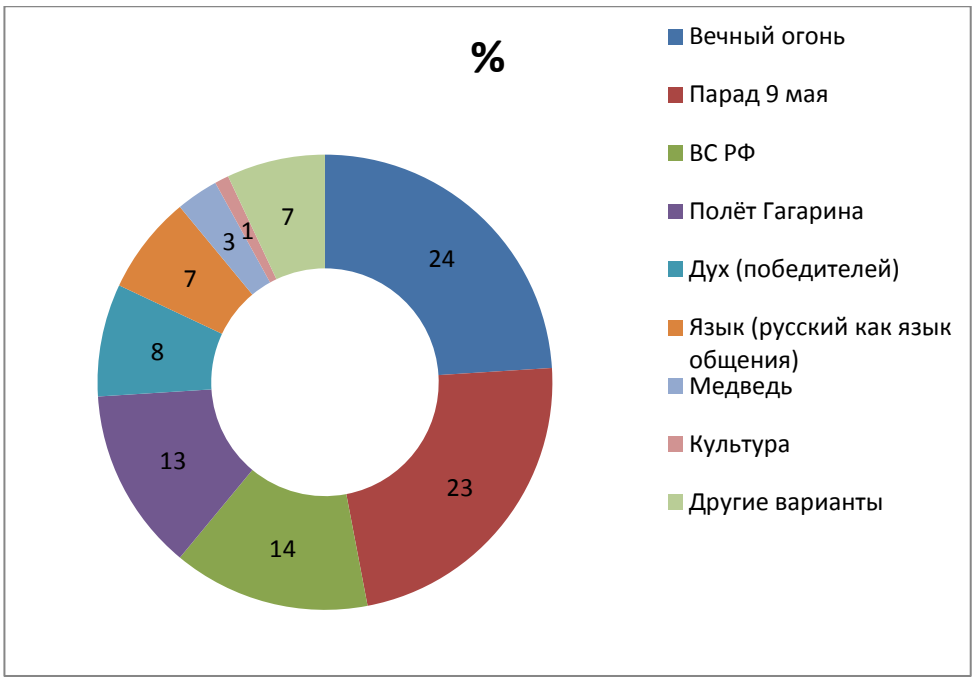

Рисунок 2 – Ответы на вопрос о том, что олицетворяет силу страны

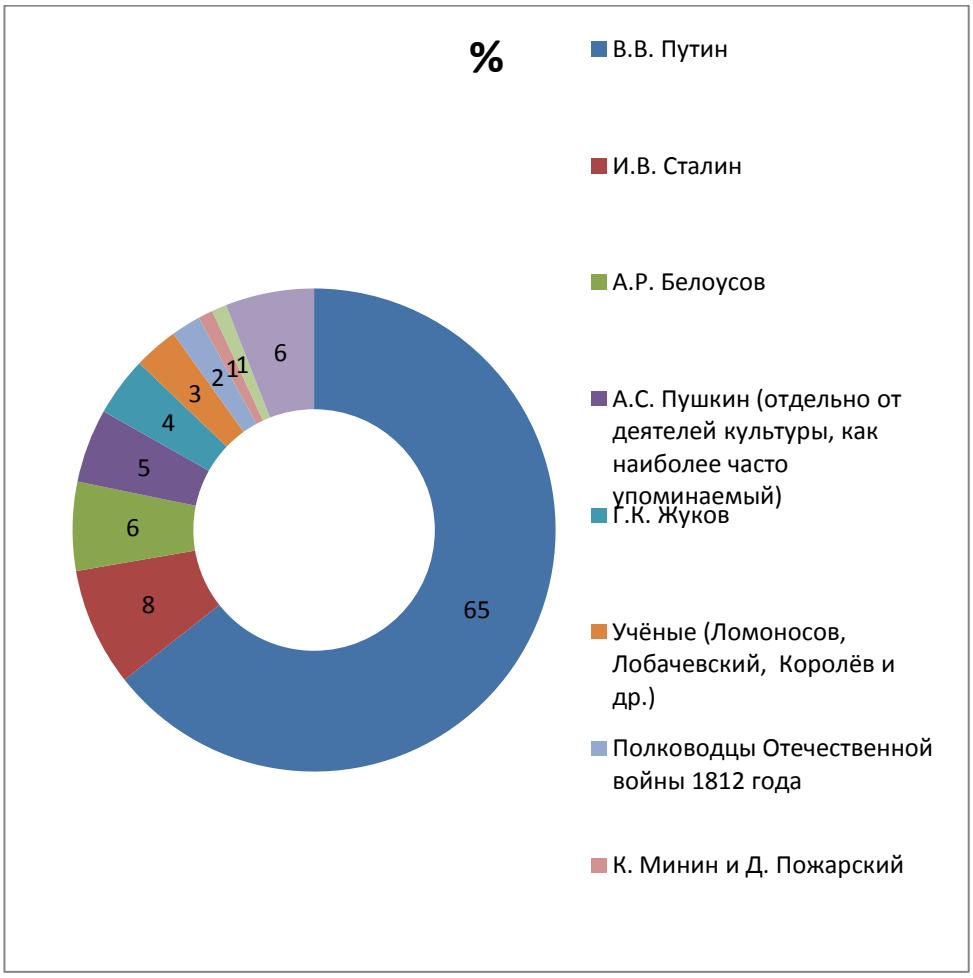

Рисунок 3 - Определение личностей, сыгравших решающую роль в истории государства

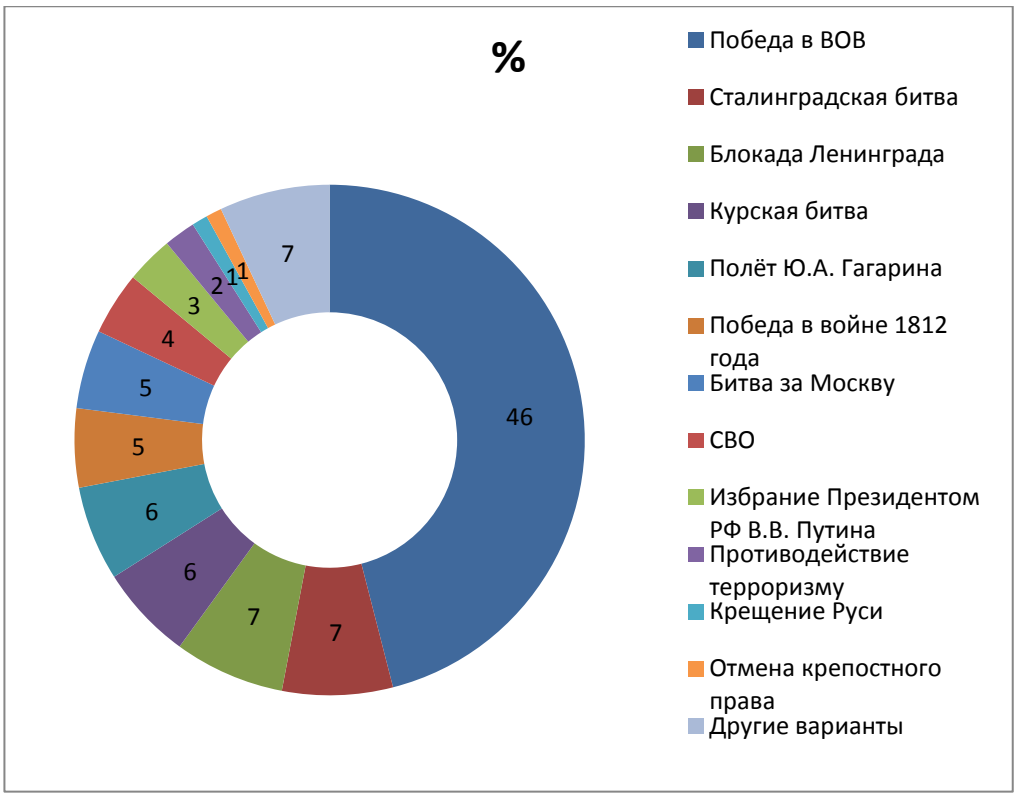

Рисунок 4 - Мнения о событиях, олицетворяющих силу страны

Становится понятно, что необходима общая идея, объединяющая разные поколения и систему ценностей. Историческое прошлое рассматривается как мост в будущее, а национальная идея, сформулированная когда-то Н. Бердяевым, вновь актуальна и необходима.

Государство определяет активную, заинтересованную позицию в вопросах создания условий для укрепления гражданской идентичности.

Образовательные учреждения, подключаясь к президентской платформе «Россия – страна возможностей» [3] и организуя стартовые площадки для реализации предоставленных возможностей, создают условия для закрепления культурных кодов и кодов гражданской идентичности.

Помимо этого, гражданская идентичность закрепляется в качестве нормы через систему волонтерского движения, объединяющего разные поколения граждан. На сегодняшний день, согласно официальной статистике, более 15 миллионов молодых людей вовлечены в волонтерскую деятельность [2].

Восприятие себя как части большой и многонациональной страны укрепляет основы государственности, сглаживает поколенческие противоречия, позволяет создавать жизнеспособную систему ценностей.

В качестве примера можно привести волонтерский корпус «Свет сердца», созданный по инициативе студентов на базе филиала ЮУрГУ в г. Нижневартовске. Студенты не только проявили инициативу при создании корпуса, но и предложили название и логотип. Развиваясь,

волонтерское движение также определяет патриотическую направленность всех проводимых мероприятий.

Патриотизм сегодня – это осознание ответственности за свою страну, неравнодушие, гражданская активность. Именно это лейтмотивом звучит на всех форумах, кураторских часах, внеаудиторных мероприятиях.

Положительным примером служит и то, что наряду с молодежью, старшее поколение активно участвует в волонтерском движении, тоже становясь историей будущего.

Также важным инструментом укрепления гражданской идентичности является система наставничества, создаваемая на базе высших учебных заведений. Это не просто куратор - это наставник, чье взаимодействие со студентами определяется позицией «от равного к равному». Такой подход формирует у молодежи желание также в будущем стать наставниками разной направленности, нести ответственность за определенные решения. Именно так проявляется гражданская активность и патриотизм, чувство ответственности и принадлежности к важному делу.

Помимо этого, активное включение молодежи в проектную деятельность зачастую дает возможность реализовывать социально значимые проекты. В связи с этим социальное проектирование является действенным инструментом укрепления гражданской идентичности.

Реализуемые в рамках проекта «Твой Ход» от Росмолодежь[1] треки помогают молодежи выразить свою позицию, которую можно определить как «живу и создаю в России». Это как раз и есть то необходимое новое, что также создает крепкую основу гражданской идентичности.

Действительно, идея объединения страны на основе укрепления гражданской идентичности во многом определит дальнейший путь России как сильного, социально ориентированного государства с богатым культурно-историческим наследием.

Библиографический список

1. Всероссийский студенческий проект «Твой Ход» – URL: https://tvoyhod.online/ [дата обращения 01.11.2025]

2. Голикова, Т.А. Волонтерством в России занимаются 15 млн молодых людей // Сетевое издание «Ведомости» – URL: https://www.vedomosti.ru/society/news/ [дата обращения: 01.11.2025]

3. Президентская платформа «Россия – страна возможностей» - URL: https://rsv.ru/about-us/ [дата обращения 01.11.2025]

ПАРАДОКСЫ ТРАНСГРЕССИИ В ФИЛОСОФИИ ЖОРЖА БАТАЯ

А. Р. Ишниязова

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *Статья осуществляет критический разбор философии Жоржа Батая, сосредотачиваясь на парадоксальности и проблемных аспектах его концепции трансгрессии как пути к подлинности. Анализируются внутренние противоречия, этическая бездна и элитарный характер его проекта, ставится под сомнение универсальность трансгрессивного опыта как основы для аутентичного существования. Рассматриваются альтернативные трактовки трансгрессии М. Фуко и их отличия от батаевской «сакральной экономики» зла и растраты. Ключевой вопрос статьи: способна ли радикальная трансгрессия, предложенная Ж. Батаем, быть жизнеспособной философской и экзистенциальной стратегией или же она остаётся герметичным, саморазрушительным жестом?*

Ключевые слова: *Жорж Батай, трансгрессия, критика, подлинность бытия, сакральное, зло, растрата, этика, Фуко, предел*.

Концепция трансгрессии, занявшая центральное место в философии XX века, часто рассматривается как сила, освобождающая от гнёта норм. Жорж Батай предложил наиболее радикальную её версию. Трансгрессия предстает как сакральный акт, соприкосновение с запретным, необходимое для обретения утраченной целостности бытия [1]. Однако, за поэтикой разрыва скрываются фундаментальные противоречия и проблемы, требующие критического осмысления.

Данная статья ставит целью не изложение, а проблематизацию философии Батая, выявление её апорий и оценку практической состоятельности трансгрессии как экзистенциального проекта.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

1. Осуществлен проблемно-ориентированный синтез ключевых апорий философии Батая, что позволяет перейти от интерпретации его мысли к её последовательной критической проблематизации.
2. Предложена реинтерпретация инструментального потенциала батаевской трансгрессии, смещающая её значение с метафизического поиска «сакрального» на роль метода критики современных социокультурных феноменов.
3. Проведен анализ, где концепция Батая последовательно рассматривается в методологической конфронтации с моделью М. Фуко, что позволяет чётче оттенить её специфику как одного из возможных, но не универсальных вариантов мысли о пределе.

Актуальность такого критического прочтения обусловлена тем, что парадоксы, выявленные в философии Батая, напрямую резонируют с вызовами современности: от коммерциализации трансгрессии в культуре до поиска аутентичных форм сообщества в цифровую эпоху и этических дилемм, связанных с исследованием пределов допустимого. Мы утверждаем, что батаевский путь к подлинности через предельное нарушение границ внутренне противоречив, этически уязвим и заключает в себе опасность самоуничтожения субъекта, которого призван был спасти.

Сущность и художественное воплощение трансгрессии у Батая

Прежде чем критиковать, необходимо обозначить предмет. Для Батая трансгрессия не протест, а ритуал. Нарушая табу (особенно связанные со смертью, эросом, насилием), человек не отменяет его, а на мгновение прикасается к «сакральному», той избыточной силе, которую общество изгнало в сферу запретного [3]. Такой «внутренний опыт» уничтожает субъекта-мыслителя, возвращая его к изначальной, запредельной личностному началу целостности бытия. [1].

Теоретические построения Батая находили свое прямое воплощение в его литературных и социальных практиках, которые служили для него своеобразной лабораторией по исследованию границ. В ранней повести «История глаза» (1928) трансгрессия реализуется на уровне языка и образа. Через намеренно шокирующие сцены и навязчивое смешение символов. Батай методично стирает базовые культурные оппозиции: священного и профанного, духовного и телесного [4].

Этот индивидуальный, почти физиологический, опыт выхода за пределы Батай впоследствии масштабирует до уровня целой социальной и экономической модели в трактате «Проклятая доля» (1949). Здесь он постулирует, что фундаментом любого общества является не производство и накопление, а безвозмездная растрата избыточной энергии. Война, жертвоприношение, роскошные празднества и искусство предстают не как иррациональные излишества, а как судьбоносные, «проклятые» формы выброса энергии, определяющие саму структуру социума. Таким образом, трансгрессия из личного жеста превращается в универсальный политэкономический принцип, а современная цивилизация, забывшая об этой основе, объявляется Батаем утратившей связь с подлинными силами бытия [3].

Стремление воплотить этот принцип в коллективном действии привело Батая к попытке создания новых форм сообщества. В 1930-40-е годы он инициировал деятельность таких групп, как «Ацефал» и «Коллеж социологии», которые можно считать практическим экспериментом по строительству «сообщества тех, у кого нет сообщества». Этот проект с болезненной наглядностью демонстрирует коренную апорию всей философии Батая: герметичный разрыв между радикальностью теоретического замысла, требовавшего абсолютного выхода за все пределы, и практической невозможностью его полного и непротиворечивого воплощения в рамках какой-либо, даже самой маргинальной, социальной структуры. Этот факт ярко

иллюстрирует разрыв между теоретическим подходом и практической невозможностью его полного воплощения [9].

Критический анализ: между саморазрушением и методом познания

Несмотря на выявленные парадоксы и этические риски, нельзя отрицать, что батаевская концепция трансгрессии содержит в себе важный эвристический потенциал. Ключевым условием его актуализации является отказ от абсолютизации трансгрессии как самоцели и понимание ее как метода, подчиненного четкому философскому и критическому ориентиру.

Трансгрессия как инструмент деконструкции границ. Главная ценность Батая заключается в демонстрации того, что любая норма, табу или предел существуют не абсолютно, а поддерживаются коллективным соглашением [2]. Сознательный мысленный выход за этот предел позволяет постичь саму природу нормы, увидеть ее условность. В этом аспекте трансгрессия становится не способом разрушения личности, а мощным инструментом критического мышления, позволяющим вскрыть подавленные основания культуры [8].

Ориентир, не поглощение «злом», а картографирование запретного. Опасность батаевского подхода состоит в риске тотального идентифицирования с силами распада [6]. Однако, если сделать ориентиром не экстатическое слияние, а аналитическое картографирование сферы запретного, трансгрессия открывает способность постижения нового о самом человеке и обществе. Она позволяет исследовать те зоны опыта (телесность, смерть, насилие, избыток), которые были вытеснены рациональным дискурсом [5].

Таким образом, четким ориентиром для продуктивной трансгрессии должна стать не мистическая цель, а познавательная и освобождающая задача. В этом ключе ее можно рассматривать как аналог научной революции Т. Куна: преодоление парадигмы (нормы) через аномалию (трансгрессию) ведет к смене системы координат и обретению нового знания. Именно так, вслед за Фуко, трансгрессию можно использовать для проблематизации дискурсов власти, нормальности, открывая пространство для новых форм субъективности и мысли [5].

Критика саморазрушительных и элитарных импликаций философии Батая не отменяет, а, напротив, высвечивает инструментальную ценность трансгрессии как контрметода. Когда ее движущим мотивом становится не жажда абсолютного опыта, а рефлексивное желание понять механизмы ограничения и обнаружить потенциал для иного, она превращается в мощный способ постижения нового о пределах нашей свободы, структуре наших желаний и о тех возможностях бытия, что скрыты за фасадом нормативности [7].

Заключение

Проведенный анализ сохраняет свою актуальность, поскольку позволяет интерпретировать через призму батаевских апорий ключевые феномены современности. Таким образом, хотя радикальный проект Батая, возводящий трансгрессию в абсолют, оказывается полон парадоксов и этических ловушек, его наследие предлагает незаменимый критический инструмент. При условии подчинения четкому познавательному ориентиру, направленному не на слияние с бездной, а на анализ ее природы и происхождения наших границ, трансгрессия

открывает способность к постижению нового. Она позволяет не просто нарушать правила, а видеть саму систему их производства, что является первым и необходимым шагом к осмысленному преобразованию как индивидуального опыта, так и социальных структур. В этом, исправленном и ориентированном на рефлексию виде, идея трансгрессии сохраняет свою актуальность как вызов любым догматическим и тотализирующим формам мышления.

Библиографический список

1. Батай Ж. Внутренний опыт. - СПб.: Наука, 1997. 450 с. ISBN: 5-86457-096-7 EDN: TUCGYN
2. Батай Ж. Литература и зло. - М.: Изд-во МГУ, 1994. 166 с. ISBN: 5-211-03159-8 EDN: VKKJYP
3. Батай Ж. Проклятая доля. – М.: Гнозис, 2006. 384 с.
4. Батай Ж. История глаза // Неприкосновенный запас, 2003. № 5(31). С.5-20.
5. Фуко М. Предисловие к трансгрессии // Интеллектуалы и власть. – М.: Праксис, 2002. С.169-196.
6. Хабермас Ю. Философский дискурс о модерне. - М.: Весь мир, 2003. 416 с. ISBN: 5-7777-0263-5 EDN: QWEUDT
7. Surya M. Georges Bataille: An Intellectual Biography. London: Verso, 2002. p. 600
8. Лезьер В. А., Ишниязова А. Р. Современность как категория философского анализа в творчестве Жоржа Батая // Культура и антикультура: сб. ст. Междунар. науч.-методол. конф. / отв. ред. Л. Л. Мехришвили. - Тюмень, 2022. - С. 227-236. EDN: IOVRLF
9. Лезьер В.А., Ишниязова А.Р. Философия двойного зрения" Льва Шестова и феномен экстаза Жоржа Батая: философский опыт трансгрессии // Манускрипт, 2021. Т.14, № 12. С. 2722-2728. DOI: 10.30853/mns20210495 EDN: GGCJSE

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НИЖНЕВАРТОВСКА

А. Р Ишниязова, Д. В. Реватченко

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье представлен комплексный анализ транспортного и логистического потенциалов города Нижневартовска с применением методов системного анализа. Выявлены ключевые проблемы инфраструктуры и логистических систем, обусловленные спецификой нефтегазового региона. Реализация стратегических решений требует активизации управленческого потенциала органов власти и предпринимательских*

структур города. На основе оценки текущего состояния и актуальных статистических данных сформированы стратегические направления развития, направленные на модернизацию инфраструктуры, цифровизацию и интеграцию в федеральные транспортные сети. Предложенные меры нацелены на повышение конкурентоспособности муниципального образования.

Ключевые слова: *транспортный потенциал, логистический потенциал, муниципальное образование, стратегическое развитие, транспортная инфраструктура, Нижневартовск, региональное развитие.*

Современное развитие муниципальных образований во многом зависит от эффективности транспортной и логистической систем. Транспортный потенциал обеспечивает не только мобильность населения и удовлетворение социальных потребностей, но и способствует экономическому развитию региона, привлекает инвестиции и поддерживает конкурентоспособность. Город Нижневартовск, как один из ключевых центров Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, имеет важное значение в структуре транспортных и логистических потоков региона. Эффективное использование этого потенциала напрямую связано с качеством управленческих решений на муниципальном и корпоративном уровнях. [4]

Цель исследования заключается в системном анализе транспортного и логистического потенциалов города Нижневартовска с последующим определением стратегически важных направлений его развития. Эти направления призваны обеспечить устойчивый экономический рост и успешную интеграцию муниципального образования в региональные транспортные сети.

Для достижения цели необходимо сформулировать задачи:

1. Оценить текущее состояние транспортной инфраструктуры Нижневартовска (автомобильной, железнодорожной, воздушной, речной).
2. Проанализировать логистическую систему города и ее интеграцию с региональной и федеральной экономикой.
3. Выявить сильные и слабые стороны, возможности и угрозы развития транспортно-логистического комплекса.
4. На основе полученного анализа сформулировать стратегически значимые и практико-ориентированные направления развития.

В работе использованы методы системного и комплексного анализа, а также методы статистической обработки данных. Данные собраны из официальных источников: муниципальных отчетов Нижневартовска, региональных транспортных схем, федеральных и местных статистических бюллетеней. [1]

Нижневартовск располагает развитой транспортной инфраструктурой, включающей автомобильные дороги федерального и регионального значения, железнодорожное сообщение,

речные транспортные пути, а также аэропорт международного класса. Основные транспортные магистрали играют ключевую роль в обеспечении товарооборота и пассажирских перевозок, связывая город с другими территориями округа и России.[2]

Актуальные статистические данные отражают масштаб и динамику транспортной активности в регионе. Грузооборот транспорта в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2022 году составил 403,5 млн тонн, что подтверждает стабильно высокий уровень грузовой активности, характерный для нефтедобывающего региона, причем основной объем традиционно приходится на трубопроводный транспорт.[3] Пассажиропоток аэропорта Нижневартовска демонстрирует восстановление после спада: по предварительным данным за 2023 год он превысил 500 тыс. человек, приближаясь к докризисным показателям. Одновременно, в рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги», в округе в 2023 году было отремонтировано и построено более 200 км автомобильных дорог, что напрямую способствует улучшению связности города.[4]

Сильные стороны транспортно-логистического потенциала Нижневартовска включают наличие ключевых транспортных узлов и пересадочных пунктов, которые создают основу для организации мультимодальных перевозок, сочетающих различные виды транспорта. Город обладает развитой сетью автомобильных дорог, интегрированной с федеральными трассами, что обеспечивает устойчивые автомобильные сообщения [4]. Важным активом является наличие международного аэропорта и речного порта, которые значительно расширяют внешние и внутренние транспортные возможности.

Слабые стороны сосредоточены в области муниципального общественного транспорта, который характеризуется низкой степенью модернизации, как отмечается в работах исследователей. [3]. Существенной проблемой является неравномерное распределение транспортных потоков в зимний сезон, что создает периодические пиковые нагрузки на инфраструктуру.[5] Кроме того, ограниченная пропускная способность некоторых ключевых транспортных артерий сдерживает развитие грузовых и пассажирских потоков. [1]

Логистическая система города в своей основе имеет складские комплексы, распределительные центры и транспортные услуги, сфокусированные преимущественно на обслуживании нефтегазовой промышленности, являющейся основой экономики региона.[6] Среди ее проблемных зон выделяется ограниченная инфраструктура для полноценной мультимодальной логистики, что затрудняет эффективную перевалку грузов между видами

[2] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Ежегодный отчет по транспорту и связи России, 2023. – Москва, 2023. 180 с.
[3] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Транспорт и связь в России – 2023: Стат. сб. – М., 2023. 110 с.
[4] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Транспорт и связь в России – 2023: Стат. сб. – М., 2023. 110 с.
[5] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Ежегодный отчет по транспорту и связи России, 2023. – Москва, 2023. 180 с.
[6] Официальный сайт администрации города Нижневартовск. – URL: https://nv86.ru [дата обращения 15 июня 2024 г].

транспорта. [2] Также ощущается острая необходимость внедрения современных информационных технологий для управления логистическими процессами. [3] Отдельным вызовом является недостаточная интеграция локальной логистической системы с более широкими региональными и федеральными сетями. [2] Преодоление этих проблем требует развития управленческого потенциала, способного к комплексному стратегическому планированию и внедрению инноваций. [5]

Основываясь на проведенном анализе, предлагается следующий перечень стратегических направлений развития. Первое направление включает модернизацию и развитие транспортной инфраструктуры, а именно повышение пропускной способности основных магистралей[7] и развитие городской сети общественного электротранспорта. [3] Второе направление нацелено на интеграцию логистических систем через создание мультимодальных логистических центров [2] и внедрение цифровых технологий для отслеживания и управления грузопотоками. [3] Третье направление предусматривает экологизацию транспортных процессов путем внедрения экологически чистого транспорта [1] и разработки специальных программ по снижению транспортных выбросов. [3] Четвертое направление связано с развитием транспортного сервиса и включает совершенствование системы пассажирских перевозок[8] и повышение уровня безопасности дорожного движения.[9]

Таким образом, транспортный и логистический потенциалы города Нижневартовска обладают значительным ресурсным потенциалом, способным обеспечить устойчивое развитие муниципального образования при условии системной модернизации и внедрения инновационных решений. Ключевым условием успеха является развитие управленческого потенциала, ориентированного на стратегические изменения и повышение конкурентоспособности. [4] Формирование и реализация предложенных стратегически значимых направлений позволит повысить конкурентоспособность города и его интеграцию в федеральные и международные транспортные системы.

Выводы и рекомендации

1. Нижневартовск обладает развитой, но узкоспециализированной транспортно-логистической системой, исторически ориентированной на нефтегазовый сектор, что является одновременно ее силой и ключевым риском.

2. Главными ограничивающими факторами являются дефицит современных мультимодальных логистических мощностей, неравномерная нагрузка на инфраструктуру и отставание в цифровизации управления грузопотоками.

[7] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Ежегодный отчет по транспорту и связи России, 2023. – Москва, 2023. 180 с.
[8] Официальный сайт администрации города Нижневартовск. – URL: https://nv86.ru [дата обращения 15 июня 2024 г].
[9] Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Ежегодный отчет по транспорту и связи России, 2023. – Москва, 2023. 180 с.

3. Развитие должно смещаться от обслуживания одной отрасли к созданию диверсифицированного логистического хаба. Это требует создания межотраслевых распределительных центров и внедрения интеллектуальных транспортных систем.

4. Приоритетами являются модернизация ключевых дорожных развязок для повышения пропускной способности, развитие складской инфраструктуры «последней мили» и запуск пилотных проектов по использованию экологичного муниципального транспорта.

Библиографический список

1. Михайлов, М. В. Роль транспортной инфраструктуры в региональном экономическом развитии / М. В. Михайлов // Вестник Российского университета кооперации. - 2022. - № 4(50). - С. 39-46. EDN: QGUYBK
2. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основы логистики: учебник / Б. А. Аникин, Т. А. Родкина, В. А. Волочиенко [и др.]. - Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Проспект", 2025. - 344 с. ISBN: 978-5-392-43433-6 EDN: SPYHJQ
3. .Подольская, Т. В. Внедрение передовых цифровых технологий в транспортно-логистической сфере в современных условиях / Т. В. Подольская, А. Г. Сотников // Вопросы инновационной экономики. - 2024. - Т. 14, № 4. - С. 1479-1496. DOI: 10.18334/vinec.14.4.121649 EDN: YTRGQT
4. Хаматулин М.Е, Ишниязова, А. Р. ХМАО-Югра: Управленческий потенциал персонала региона. Конкурентоспособный управленческий потенциал персонала на предприятии. Российское предпринимательство, 2010. № 11-1. С. 124-130. EDN: NBLLDP
5. Ишниязова, А.Р. Оценка управленческого потенциала предпринимательских структур. Креативная экономика, 2014. № 12 (96). С. 55-62. EDN: TCURAL

ПРОГНОЗ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКОГО ПОЖАРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ

А. Р. Ишниязова, М. Е. Хаматулин

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье представлен прогностический анализ траектории развития отечественного парка пожарных машин на период 2026-2027 гг., основанный на оценке результатов трансформационного этапа 2020-2025 гг. Исследование строится на гипотезе о смене парадигмы: от адаптивного импортозамещения к стратегическому технологическому лидерству в нишевых сегментах. Анализируются три ключевых вектора: выход на плато в*

количественном обновлении парка и смещение фокуса на его «цифровое здоровье»; прорывное внедрение технологий нового поколения (элементы цифровизации, водородные силовые установки, сетевые рои дронов); а также структурная перестройка рынка через экспорт специализированных решений и появление новых игроков. Прогноз сформирован методом экстраполяции текущих трендов, анализа заявленных НИОКР и экспертных оценок, и служит основой для формирования опережающей научно-промышленной политики.

Ключевые слова: *пожарная техника, прогнозирование, цифровизация, водородная энергетика, сетецентричность, цифровой двойник, технологическое лидерство.*

Актуальность прогноза на 2026-2027 годы проистекает из завершения к 2025-2026 гг. текущей фазы экстенсивного восстановления парка. Основные задачи по локализации базовых платформ и снижению среднего возраста техники будут в целом решены. [1] В этой связи ключевым вопросом становится определение новой национальной цели.

Период 2026-2027 гг. станет критическим для закрепления успехов импортозамещения и их трансформации в конкурентные преимущества, как на внутреннем рынке, так и на перспективных внешних. [2] Неверный выбор приоритетов или замедление может привести к «ловушке средних технологий», когда парк обновлен, но его технологическая глубина не позволяет решать сложные оперативные задачи будущего.

Целью работы является построение комплексной картины будущего отрасли, выходящей за рамки простого количественного роста и фокусирующейся на сущностных преобразованиях в технологиях, бизнес-моделях и профессиональных стандартах.

Для достижения поставленной цели в ходе исследования планируется последовательное решение ряда взаимосвязанных задач.

1. Проанализировать ожидаемое состояние парка к концу 2025 года как отправную точку для прогноза, выделив достижения и сохраняющиеся «узкие места».
2. Выявить и обосновать наиболее вероятные прорывные технологические направления, которые перейдут из стадии НИОКР в стадию опытной эксплуатации или мелкосерийного производства к 2027 году.
3. Спрогнозировать изменения в структуре рынка. Появление новых сегментов (например, кибербезопасность для пожарной техники), смещение в экспортной политике и возможную консолидацию игроков.
4. Оценить системные последствия технологического рывка для России, включая необходимость пересмотра тактики применения, норм снабжения и системы подготовки кадров.

Стабилизация парка и приоритет цифровой диагностики

В 2026 году количественный рост выпуска стабилизируется на уровне 1700-1900 единиц в год, что будет достаточно для планового обновления.[10] Ключевым показателем станет не доля новой техники, а коэффициент ее технологической готовности, определяемый через данные телеметрии. Появится сегмент «цифровых двойников» для критически важных единиц техники (автолестниц, роботизированных комплексов), позволяющих прогнозировать отказы и оптимизировать ТО. Основным вызовом станет киберзащита этих данных и бортовых систем от внешних угроз, что создаст новый рынок для ИТ-компаний.

От адаптации к технологическим инновациям

Период 2026-2027 гг. станет временем появления демонстраторов технологий следующего поколения. Начнутся полевые испытания гибридных (дизель + электробатарея) и первых водородных топливных элементов для вспомогательных систем энергоснабжения на базе тяжелых шасси. Этот шаг станет прямым ответом на ужесточающиеся экологические нормы в крупных агломерациях, актуальность которых подтверждается исследованиями в области экологической ответственности промышленных компаний региона. [2] Параллельно ожидается внедрение элементов цифровизации для анализа обстановки, включая обработку видео с камер и дронов в реальном времени для идентификации очагов и поиска людей, а также применение решений в области квантово-защищенной связи для управления техникой в инфраструктуре «умных городов».[11]

Ключевым направлением станет отработка принципов сетецентричности, где каждая единица техники будет функционировать не как автономный объект, а как узел в комплексной сети («пожарный интернет вещей»). [1] В этой системе данные от самой машины, беспилотных летательных аппаратов, носимых датчиков пожарного и городских камер наблюдения будут агрегироваться в единую информационную картину для принятия решений в командном центре.

Структурные изменения рынка и геополитика технологий

Вектор экспортного развития смещается с реализации готовых машинных комплексов на продвижение инжиниринговых услуг и адаптированных технологических платформ для эксплуатации в осложненных условиях, включая арктические пожаротушащие системы и оснащение нефтегазовых терминалов. Это создает основу для обеспечения технологического суверенитета. К традиционным производителям техники добавятся вендоры специализированного софта, робототехники и новых материалов (негорючие композиты для кузовов), что потребует новых форм кооперации.

[10] Дорожная карта развития высоких технологий в области безопасности до 2030 года. – М.: АСИ, Ростех, 2024.
[11] Прогноз научно-технологического развития РФ на период до 2030 г. (раздел «Безопасность»). – М.: Минобрнауки России, 2024.

Таблица 1. Ожидаемые ключевые показатели и инновации (прогноз на 2026-2027 гг.)

Сфера / Показатель	Состояние к концу 2025 г. (база)	Прогноз на 2026-2027 гг. (инновационный этап)
Производство	~1600-1800 ед./год, фокус на локализацию.	Стабилизация на 1700-1900 ед./год. Фокус на удельную стоимость владения и модернизацию ранее выпущенных машин.
Технологии	Массовое внедрение телеметрии и базовой автоматизации.	Демонстраторы прорывных решений: гибридные силовые установки для ПА, пилотные проекты на водороде, внедрение ИИ-ассистентов для водителя/командира.
Эксплуатация	Обучение работе с цифровыми системами новой техники.	Формирование контуров сетецентричного управления. Появление должности «киберпожарный» / специалиста по цифровым системам в расчёте.
Рынок	Внутренний спрос за счет госзаказа. Экспорт в СНГ.	Рост экспорта сложных решений (арктические, промышленные). Появление цифровых сервисов (анализ данных телеметрии) как отдельного продукта.

Прогноз развития пожарной техники России на период 2026-2027 годов указывает на неизбежный переход от парадигмы количественного восстановления к стратегии достижения качественного превосходства. Главным итогом этого этапа должно стать не установление новых рекордов по выпуску машин, а формирование устойчивой инновационной экосистемы, в рамках которой промышленные предприятия, научные организации и пожарное ведомство будут вести совместную опережающую разработку и внедрение перспективных технологий.[12]

Ключевым риском на этом пути является институциональная и кадровая инерция, когда скорость технологических изменений может превзойти темпы адаптации нормативно-правовой базы, системы госзакупок и программ подготовки специалистов. [1] Для минимизации этого риска необходимы превентивные меры, такие как создание межведомственных испытательных полигонов. Со стороны государства в качестве приоритетных действий на указанный период

[12]Дорожная карта развития высоких технологий в области безопасности до 2030 года. – М.: АСИ, Ростех, 2024.

видится целевое стимулирование создания отраслевых консорциумов для разработки прорывных направлений, например, водородной энергетики, через специальные фонды и четкие технические задания.[13] Промышленности, в свою очередь, следует делать стратегические инвестиции не только в производственные мощности, но и в развитие сопутствующих цифровых сервисов и программ постоянного обучения для своих заказчиков.

Таким образом, ближайшие два года должны стать для отечественного пожарного машиностроения временем осознанного перехода от логики преодоления кризиса к амбициозной цели формирования технологических стандартов будущего и завоевания лидерства на перспективных рынках.

Библиографический список

1. Иванов, А. Ю. Применение сетецентрической системы управления силами и средствами в МЧС России / А. Ю. Иванов, А. В. Максимов // Природные и техногенные риски (физико-математические и прикладные аспекты). - 2013. - № 1(5). - С. 53-57. EDN: ITZNZQ

2. Аитов И.С., Ишниязова А.Р. Экспресс-оценка экологичности нефтедобывающих компаний ХМАО-Югры // Нефтяная столица: Сб. материалов Шестого международного молодежного научно-практического форума. - Москва, 2023. - С. 357-362. EDN: QCPPUH

К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А. И. Антонов

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье представлены результаты исследования влияния мощности источника трёхфазного напряжения на коэффициент несимметрии по обратной последовательности в сетях 0,4 и 10 кВ литейного участка промышленного предприятия. На основе математического моделирования установлены зависимости коэффициента несимметрии от мощности источника, определены условия превышения нормативных значений согласно ГОСТ 32144-2013 и выявлены пределы допустимого снижения мощности источника без нарушения требований к качеству электроэнергии.*

Ключевые слова: *несимметрия напряжения, качество электрической энергии, коэффициент несимметрии по обратной последовательности, литейный участок, источник питания, ГОСТ 32144-2013.*

[13] Прогноз научно-технологического развития РФ на период до 2030 г. (раздел «Безопасность»). – М.: Минобрнауки России, 2024.

Введение

Несимметрия напряжений в электрических сетях является одной из наиболее распространённых проблем качества электроэнергии. Основной причиной несимметричных режимов являются различные условия работы фаз [1]. Такие режимы возникают из-за несимметрии источников тока, неполнофазных режимов работы элементов электрической сети, а также из-за значительных несимметричных нагрузок по фазам.

Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности относится к ключевым показателям качества электроэнергии (ПКЭ) согласно ГОСТ 32144-2013 [2]. В сетях 6–10 кВ несимметрия часто наблюдается как результат несимметрии нагрузки в сетях 0,4 кВ. Особую проблему создают такие электроприёмники, как дуговые сталеплавильные печи, регулирование тока в которых осуществляется пофазно.

Целью данной работы является исследование зависимости коэффициента несимметрии напряжений по обратной последовательности от мощности источника трёхфазного напряжения на примере литейного участка промышленного предприятия.

Методика исследования

В качестве объекта исследования выбран литейный участок промышленного предприятия, характеризующийся поперечной несимметрией напряжения из-за конструктивных особенностей подключения литейных установок. Разработана математическая модель литейного участка, графическая интерпретация которой представлена на рис. 1 [3].

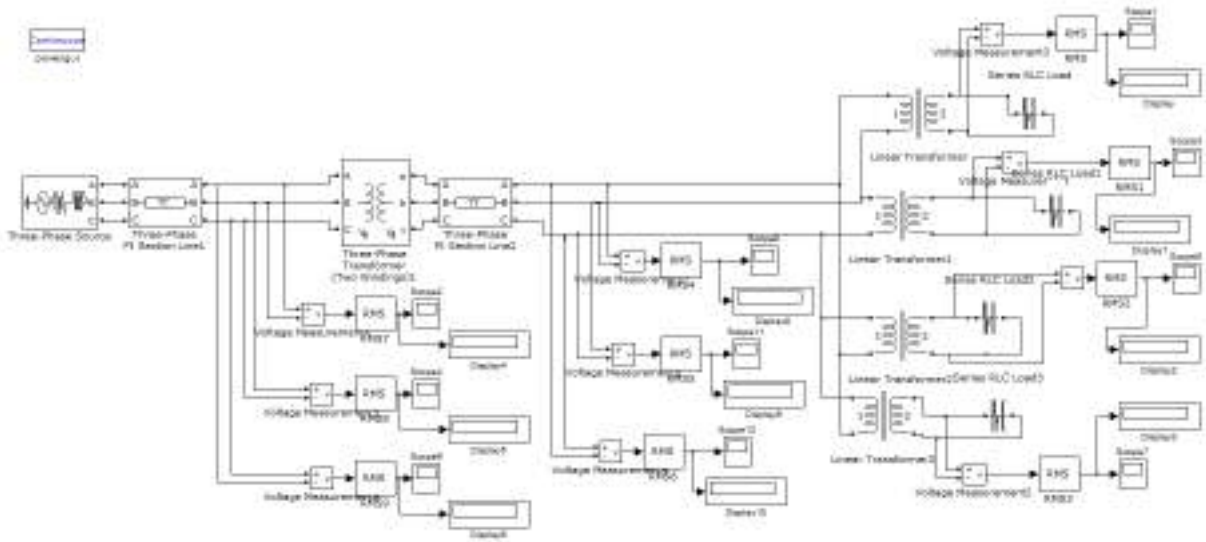

Рис. 1. Графическая интерпретация математической модели литейного участка

Объект включает источник питания напряжением 10 кВ, силовой понижающий трансформатор ТМЗ 1000-10/0,4, четыре трансформатора ОЭСК 250/40, четыре установки

электрошлакового литья с дуговым способом нагрева (каждая мощностью 55 кВ·А, напряжение 42 В) и стационарную печь закалки резистивного типа мощностью 120 кВт. Наблюдается неравномерность загрузки фаз: фазы А и С загружены тремя литейными установками, тогда как фаза В – только двумя.

Результаты моделирования

При номинальной мощности источника $1 \cdot 10^4$ кВт коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности составляет 5,365 % в сети 0,4 кВ и 0,358 % в сети 10 кВ. Значение в сети 0,4 кВ превышает предельно допустимое значение 4 % согласно ГОСТ 32144-2013, тогда как в сети 10 кВ соответствует норме.

Далее в модели варьировалась мощность источника при постоянной мощности трансформаторов и нагрузок. Результаты расчётов представлены в табл. 1.

Таблица 1. Зависимость коэффициентов несимметрии напряжения по обратной последовательности от мощности источника (мощность трансформатора 1000 кВА)

Мощность источника, Р, кВт	$К_{2U}$ на напряжении 0,4 кВ, %	$К_{2U}$ на напряжении 10 кВ, %
$1 \cdot 10^6$	5,042	0,027
$1 \cdot 10^5$	5,061	0,055
$1 \cdot 10^4$	5,365	0,358
$8 \cdot 10^3$	5,464	0,434
$6 \cdot 10^3$	5,591	0,578
$4 \cdot 10^3$	5,863	0,844
$3 \cdot 10^3$	6,12	1,113
$2 \cdot 10^3$	6,648	1,631
$1{,}5 \cdot 10^3$	7,156	2,135
$1 \cdot 10^3$	8,103	3,102
$9 \cdot 10^2$	8,418	3,464
$8 \cdot 10^2$	8,796	3,786
$7 \cdot 10^2$	9,259	4,256
$6 \cdot 10^2$	9,846	4,855

На основании полученных значений построены графики зависимостей данных коэффициентов от мощности источника электрической энергии (рис. 2 и 3).

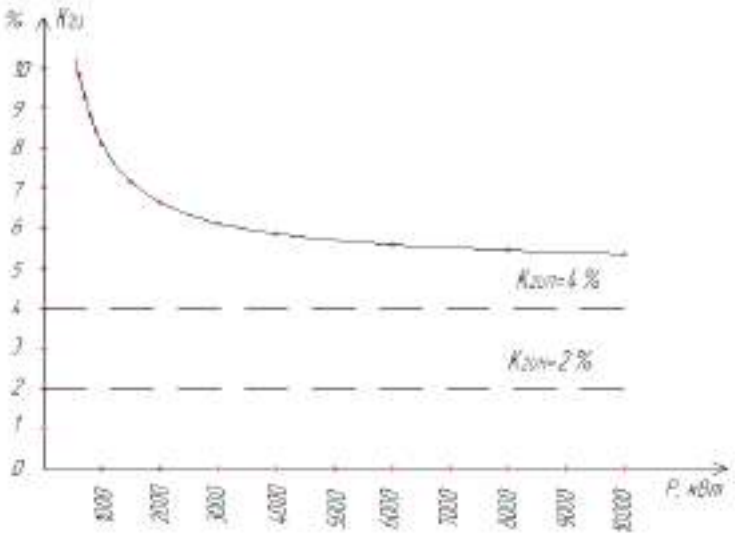

Рис. 2. Зависимость коэффициента несимметрии напряжения по обратной последовательности для сети 0,4 кВ от мощности источника

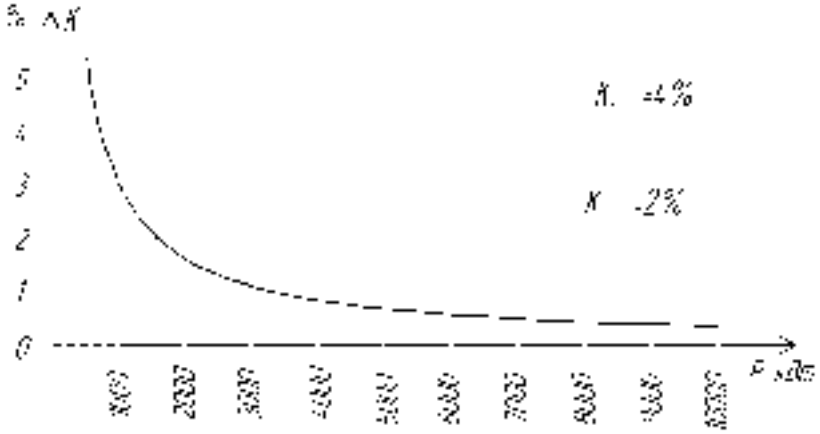

Рис. 3. Зависимость коэффициента несимметрии напряжения по обратной последовательности для высокого напряжения от мощности источника

Анализ результатов

Исходные данные соответствуют запасу мощности источника в 10 раз относительно мощности трансформатора. Из табл. 1 видно, что дальнейшее увеличение мощности источника (в 10 и 100 раз) не приводит к существенному снижению коэффициента несимметрии.

При уменьшении мощности источника наблюдается рост значений данного ПКЭ как в сети 0,4 кВ, так и в сети 10 кВ. В сети 10 кВ коэффициент несимметрии превышает нормативно допустимое значение 2 %, когда мощность источника превышает мощность трансформатора менее чем в 2 раза.

При приближении мощности источника к мощности трансформатора рост коэффициента несимметрии усиливается, а зависимость приобретает гиперболический характер. Когда мощность источника становится равной или меньшей мощности трансформатора, коэффициент несимметрии в сети 10 кВ превышает 4 %, что недопустимо по ГОСТ 32144-2013.

Заключение

1. Установлено, что при исходных параметрах литейного участка коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности в сети 0,4 кВ превышает предельно допустимое значение согласно ГОСТ 32144-2013.

2. Показано, что увеличение мощности источника сверх 10-кратного запаса относительно мощности трансформатора не приводит к существенному улучшению показателя несимметрии.

3. Определено, что снижение мощности источника ниже двукратного запаса относительно трансформатора приводит к выходу коэффициента несимметрии в сети 10 кВ за пределы нормативно допустимых значений.

4. Выявлена гиперболическая зависимость коэффициента несимметрии от мощности источника при их соизмеримых значениях.

Полученные результаты позволяют обоснованно выбирать мощность источника питания для литейных участков с несимметричной нагрузкой с учётом требований к качеству электроэнергии.

Библиографический список

1. ГОСТ 30804.4.30. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электроэнергии. – М.: Стандартинформ, 2014. – 57 с.

2. ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. – М.: Стандартинформ, 2014. – 20 с.

3. Антонов А.И., Вишнягов М.Г., Денчик Ю.М., Зубанов Д.А., Клеутин В.И., Руппель А.А. Определение кондуктивной низкочастотной помехи по коэффициенту несимметрии напряжения по обратной последовательности // Научные проблемы Сибири и Дальнего Востока. 2015. № 4. С. 199-203. EDN: VONSDZ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕДОБЫЧИ

Д. И. Заруднев

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматривается одна из задач организации грузовых автомобильных перевозок – разработка рациональных транспортных схем. На основе*

изучения практического примера доставки грузов потребителям выполнено моделирование транспортной ситуации и предложен вариант формирования рациональных маршрутов при обслуживании объектов нефтедобычи – кустовых площадок месторождения, расположенного на территории ХМАО. В результате применения предлагаемого варианта формирования транспортных схем происходит сокращение пробега подвижного состава, времени его работы на маршрутах, а также потребности в транспортных средствах, что позволяет снизить величину транспортных издержек компании.

Ключевые слова: *транспортировка; маршрут; транспортная схема; технико-эксплуатационные показатели.*

В условиях высокой конкуренции между предприятиями, а также повышенных требований заказчиков, транспортные компании ищут всевозможные пути для повышения своей конкурентоспособности, а также привлечения новых клиентов и удовлетворения их спроса.

Основная задача транспорта в логистической системе – доставить в срок и в необходимом количестве грузы, и при этом организация доставки должна способствовать снижению стоимости конечной продукции за счёт повышения качества и эффективности транспортного обслуживания. Эффективное транспортное обеспечение распределения материалов и товаров является одним из важных резервов экономии ресурсов. Особенно это важно при обслуживании объектов нефтедобычи, т.к. своевременная доставка необходимых материалов с минимальными затратами является залогом успешного функционирования данных объектов [1].

Одним из вопросов, решаемых при доставке грузов, является формирование рациональных транспортных схем, которое имеет определенные особенности в связи с отраслевой спецификой добывающей отрасли. При этом основными факторами, влияющими на выбор схемы, являются:

1. Географическая удалённость. Некоторые месторождения могут быть расположены на значительном удалении от поставщиков и объектов инфраструктуры, что отражается на времени работы подвижного состава.

2. Сложные дорожные и климатические условия. Отсутствие дорог с усовершенствованным капитальным покрытием при подъезде к объектам месторождений требует применения подвижного состава повышенной проходимости. На некоторых участках месторождений дорожная сеть вовсе отсутствует или появляется только в зимнее время, что накладывает существенные ограничения на работу транспорта.

3. Нестабильные объемы перевозок. При обслуживании объектов существующих месторождений (кустов, скважин и др.) потребность в материалах является небольшой и часто нестабильной. Это приводит к нецелесообразности содержания в пунктах разгрузки

стационарных погрузочно-разгрузочных средств. Соответственно, возникает задача обеспечения объектов не только материалами, но и средствами их грузопереработки.

Учет этих и других особенностей выполнен при рассмотрении примера доставки материалов (труб НКТ) на объекты Южно-Приобского нефтяного месторождения ХМАО. Объекты доставки – кустовые площадки Южно-Приобского месторождения (рис. 1).

сторождения.

Существующий вариант организации транспортного процесса предусматривает перевозки помашинными отправками без объезда нескольких пунктов погрузки или разгрузки за один оборот. При этом используются маятниковые маршруты с обратным не груженым пробегом.

Одной из особенностей существующей системы является строгая привязка к датам доставки, указанным в заявках на перевозку. Это приводит к тому, что за одним маршрутом закрепляется, как правило, один автомобиль, который в течение смены выполняет один оборот. При этом часто наблюдается неполное использование грузоподъемности подвижного состава (0,5 и ниже). При отсутствии возможности применения автомобилей другой грузоподъемности это снижает эффективность работы парка транспортных средств и увеличивает потребность в них. Происходит рост пробега и времени работы автомобилей, которые, в свою очередь, влияют на переменные затраты компании.

Для устранения указанных недостатков организации работы подвижного состава предлагается формирование развозочных маршрутов доставки груза. Развозочный маршрут – это кольцевой маршрут, на котором погрузка выполняется в одном пункте, а разгрузка небольшими партиями в нескольких пунктах маршрута [2].

Проектирование развозочных маршрутов при объезде нескольких пунктов разгрузки (кустовых площадок) может осуществляться, если потребность в завозе грузов совпадает по времени, т.е. заявки поступают в один день. Однако, такие ситуации на практике встречаются не часто.

Отсутствие планирования транспортного процесса на период, превышающий один день, не позволяет рассматривать организацию перевозок мелкими отправками, хотя такая возможность существует. Поэтому наиболее распространенным вариантом организации

перевозок в оперативном режиме является работа автомобиля при завозе материалов со склада поставщика на один куст месторождения. Это обусловлено тем, что заявки от заказчика на поставку труб на определенные кустовые площадки приходят в разные дни месяца.

При формировании развозочных маршрутов необходимо изучить и проанализировать плановые потребности объектов в материалах, грузоподъемность и грузовместимость используемых транспортных средств, допустимое по законодательству время работы водителей и дорожные условия в регионе перевозок, а также возможность создания запасов оборудования у отправителей и получателей.

Рассматривается работа группы транспортных средств в системе перевозки грузов помашинными и мелкими отправками. Автопоезда работают в загородных условиях эксплуатации и осуществляют вывоз груза из центра (база поставщика) на периферию грузополучателям (кусты месторождений). По конфигурации такая система соответствует радиальной схеме, ветви которой соответствует маятниковым схемам с обратным не груженым пробегом (при существующем варианте доставки) и развозочным маршрутам (при предлагаемом варианте доставки) [3].

Согласно технологии производства работ на месторождениях потребность объектов в трубах определенного вида зависит от этапа буровых и ремонтных работ. Буровые работы ведутся на различных кустовых площадках Южно-Приобского месторождения ХМАО. На данном месторождении работы выполняются на пяти кустах (см. рисунок 1).

Суточная потребность кустовых площадок пяти месторождений в трубах НКТ для одного из рабочих дней представлена в таблице 1.

Таблица 1. – Параметры системы доставки труб НКТ на кусты Южно-Приобского месторождения

Номер куста	Суточная потребность в материале, т (ед.)	Расстояние перевозок от пункта погрузки, км	Расстояние между пунктами разгрузки, км	Планируемый срок завоза	Предлагаемый срок завоза
Куст №116	10,56 (80)	179	–	10.03.2025	10.03.2025
Куст №112	7,92 (60)	181	8,8	11.03.2025	10.03.2025
Куст №111	23,76 (180)	184	9,0	13.03.2025	13.03.2025
Куст №106	9,90 (75)	190	14,1	14.03.2025	13.03.2025
Куст №145	15,05 (114)	204	14,3	14.03.2025	14.03.2025
Итого	67,19 (509)				

Транспортировка груза выполняется седельными тягачами КАМАЗ-43118, оборудованными КМУ Palfinger PK 15500, с бортовыми полуприцепами НЕФАЗ-93341-10 грузоподъемностью 20,1 тонны.

Для исходных величин технико-эксплуатационных показателей и объемов заявок на перевозку груза на месяц спроектированы маршруты движения автопоездов. При этом предлагается использовать транспортную схему доставки груза, при которой автомобиль за

один оборот может выполнять заезд в несколько пунктов разгрузки. Данное мероприятие применяется с целью повышения коэффициента использования грузоподъемности и снижения непроизводительных пробегов подвижного состава.

При внедрении данного варианта доставки груза необходимо изучить потребность объектов в материалах с привязкой к датам завоза, возможность загрузки существующих транспортных средств партиями груза для нескольких заказчиков, а также возможность создания запасов на обслуживаемых объектах.

Изучение вопроса создания запасов необходимо, т.к. при объединении нескольких объектов в один маршрут может оказаться, что именно на данный момент завоз груза в другие пункты разгрузки не нужен. В таком случае необходимо проводить переговоры с заказчиком с возможностью предложения скидки за досрочный завоз. При этом следует учитывать, что формирование маршрутов, при эксплуатации которых доставка грузов производится с опозданием, является крайне нежелательным вариантом работы системы.

Таким образом, предлагаемая схема перевозок грузов выглядит так: транспортирование грузов из центрального пункта погрузки (база поставщика в Нефтеюганске) выполняется не только на маятниковых, но и на развозочных маршрутах.

На кустах Южно-Приобского месторождения есть возможность создания запасов материалов, поэтому данный вариант работы подвижного состава принимается к рассмотрению.

Решение задачи маршрутизации производилось с использованием метода «ближайшего соседа» (метод «иди в ближайший») с учетом заявок пунктов разгрузки. Данный метод является наиболее предпочтительным для использования при решении задачи маршрутизации без программного обеспечения как дающий приемлемые результаты (минимальные затраты) за допустимое время планирования [4].

В результате проектирования были построены два развозочных и два маятниковых маршрута. Формирование развозочных маршрутов было выполнено для достижения максимального использования грузоподъемности автомобилей и рабочего времени водителей. Для доставки всего НКТ потребуется четыре маршрута, а также четыре седельных автопоезда. Однако, поскольку доставка труб на объекты по плану производится в разные дни месяца, то фактически заданный объем перевозок может быть освоен двумя автопоездами.

Для наиболее эффективного использования подвижного состава были скорректированы плановые сроки поставок труб на кусты Южно-Приобского месторождения.

Доставка труб на кусты №№ 112 и 106 первоначально была запланирована на 11.03.2025 и 14.03.2025 соответственно. Возможность досрочного завоза материалов и создания запаса труб на объектах позволило объединить поставки труб на данные объекты в один день. Поскольку задержка поставок в нашем случае крайне нежелательна, новая поставка для данных пунктов разгрузки была запланирована на 10.03.2025 и 13.03.2025 (см. таблицу 1). Объем и

время поставки труб на кусты №№ 116, 111 и 145 не изменились по сравнению с первоначальными.

Для спроектированных транспортных схем были определены значения технико-эксплуатационных показателей работы автомобилей: пробег на маршруте, время работы подвижного состава, объем перевозок и транспортная работа.

В таблице 2 представлены результаты расчетов основных технико-эксплуатационных показателей, как на первом маршруте, так и на всех остальных.

Таблица 2. Результаты расчета показателей работы автомобилей при доставке грузов на спроектированных маршрутах

Номер АТС	Конфигурация маршрута	Объем перевозок, т (ед.)	Транспортная работа, т·км	Общий пробег по маршруту, км	Время на маршруте, ч
1	Б-116-112-Б	18,48 (9)	3377,62	368,8	8,53
2	Б-111-Б	20,06 (8)	3691,78	368	8,33
3	Б-111-106-Б	13,60 (6)	2641,25	388,1	8,61
4	Б-145-Б	15,05 (6)	3070,20	408	8,93
Итого		67,19 (29)	12780,85	1124,9	25,46

В существующем варианте поставок НКТ перевозятся на объекты Южно-Приобского месторождения помашинными отправками на маятниковых маршрутах с обратным негруженым пробегом. Значения технико-эксплуатационных показателей на маятниковых маршрутах существующего плана перевозок грузов приведены в таблице 3.

Таблица 3. Результаты расчета показателей работы автомобилей при доставке грузов на существующих маршрутах

Номер АТС	Конфигурация маршрута	Объем перевозок, т (ед.)	Транспортная работа, т·км	Общий пробег по маршруту, км	Время на маршруте, ч
1	Б-116-Б	10,56 (5)	1890,24	358,0	8,83
2	Б-112-Б	7,92 (4)	1433,52	362,0	8,56
3	Б-111-Б	20,06 (8)	3691,78	368,0	8,33
4	Б-111-Б	3,70 (2)	680,06	368,0	8,40
5	Б-145-Б	15,05 (6)	3070,20	408,0	8,93
6	Б-106-Б	9,90 (4)	1881,00	380,0	8,55
Итого		67,19 (29)	12646,80	2244,0	51,57

Таким образом, в результате внедрения рассматриваемого мероприятия происходит существенное сокращение пробега подвижного состава (на 49,9 %) и времени его работы на маршрутах (на 50,6 %). Транспортная работа в тоннах и тонно-километрах остается без изменения. Грузооборот в тонно-километрах незначительно увеличился (на 1,1 %), что связано с необходимостью выполнения дополнительных пробегов при развозе грузов. Также уменьшилась потребность в транспортных средствах. что позволяет использовать их на других участках работы.

Результаты выполненного исследования показывают целесообразность применения предлагаемого мероприятия по организации транспортного процесса путем формирования рациональных транспортных схем. Однако, разработка и обоснование предлагаемого варианта должны осуществляться после комплексного анализа всех условий и ограничений, присущих отраслевой специфике рассматриваемой системы.

Библиографический список

1. Неруш, Ю.М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю.М. Неруш, С.В. Саркисов. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 301 с. –Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/560478 (дата обращения: 13.01.2026).

2. Горев, А.Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для вузов / А.Э. Горев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 193 с. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560637 (дата обращения: 14.01.2026).

3. Витвицкий, Е.Е. Теория транспортных процессов и систем (Грузовые автомобильные перевозки): учеб. пособие / Е.Е. Витвицкий. – Омск: СибАДИ, 2014.– 216 с.

4. Шаповал, Д.В. Совершенствование оперативного планирования перевозок мелкопартионных грузов автомобилями на радиальных маршрутах в городах: дис. на соискание ученой степени кандидата технических наук: 05.22.10/ Д.В. Шаповал; науч. рук. д.т.н. профессор Е.Е. Витвицкий; СибАДИ. - Омск, 2012. - 138 с. EDN: QFZYSV

ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА НА УСТОЙЧИВОСТЬ И АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ С ПАРОВЫМИ ПУЗЫРЬКАМИ

В. В. Коледин

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *Исследованы условия устойчивости и акустические характеристики перегретой дистиллированной воды, содержащей заряженные паровые пузырьки. На основе линеаризованной системы уравнений динамики пузырьковой среды получено дисперсионное соотношение для малых возмущений. Численно проанализировано влияние температуры, концентрации пузырьков и величины поверхностного заряда на фазовую скорость и коэффициент затухания акустических волн. Показано, что наличие электрического заряда*

расширяет область устойчивых состояний системы и может приводить к аномальному снижению скорости звука вблизи критических условий.

Ключевые слова: *перегретая жидкость, заряженные пузырьки, устойчивость, фазовая скорость, коэффициент затухания, дисперсионное уравнение.*

Введение

Вопросы устойчивости и акустики парожидкостных систем с заряженными пузырьками представляют значительный интерес для различных технологических процессов, таких как кипение в диэлектрических жидкостях, акустическая кавитация, пробой жидких диэлектриков [1, 2]. Наличие электрического заряда на поверхности пузырьков существенно влияет на механическое равновесие и динамику фазовых переходов, что отражается на распространении малых возмущений в среде [3, 4].

В работах [5] изучены акустические характеристики и устойчивость перегретой жидкости с незаряженными газовыми зародышами; в последних исследованиях [6, 7] рассмотрены вопросы устойчивости заряженных пузырьков в перегретой жидкости, включая влияние растворимости газа. В настоящей работе основное внимание уделено влиянию поверхностного заряда на акустические свойства такой системы.

Цель работы — анализ влияния величины заряда, температуры и концентрации пузырьков на дисперсию и затухание волн, а также определение условий термодинамической устойчивости системы.

Постановка задачи и основные уравнения

Рассмотрим дистиллированную воду (диэлектрик с проницаемостью ε) при температуре T_0 и давлении p_0. В жидкости находятся сферические паровые пузырьки радиуса a_0 с равномерно распределённым зарядом Q_0 на поверхности. Вода перегрета: $T_0 > T_s\left(p_0\right)$, T_s - равновесная температура насыщения. Условия механического и теплового равновесия для системы «жидкость–пузырёк» имеют вид [8]:

$$p_{\upsilon 0} + p_{e0} = p_0 + \frac{2\sigma}{a_0},\ p_{\upsilon 0} = p_s\left(T_0\right) \tag{1}$$

где $p_{\upsilon 0}$ - давления пара в пузырьке, p_{e0} - давление, создаваемое электрическими силами на поверхности пузырька [9]:

$$p_{e0} = \frac{kQ_0^2}{8\pi\varepsilon_0 a_0^4},\quad k = \frac{1}{4\pi\varepsilon_0}. \tag{2}$$

Здесь σ - коэффициент поверхностного натяжения, $\varepsilon_0 = 8.85 \cdot 10^{-12}$ Ф/м - электрическая постоянная.

Для описания распространения малых возмущений используется линеаризованная система уравнений, включающая уравнение неразрывности и движения для жидкости, уравнение Рэлея–Лэмба для радиальных колебаний пузырька с учётом электрической силы, уравнения теплопроводности в жидкости и фазовых переходов на границе раздела [10, 11].

Уравнения движения и неразрывности для жидкой фазы в приближении малых возмущений:

$$\frac{1-\alpha_{v0}}{C_l^2}\frac{\partial p_l}{\partial t} + \rho_{l0}^0 \frac{\partial \upsilon}{\partial x} - 3\rho_{l0}^0 \frac{\alpha_{v0}}{a_0}\frac{\partial a}{\partial t} = 0, \tag{3}$$

$$\rho_{l0}^0 \left(1-\alpha_{v0}\right)\frac{\partial \upsilon}{\partial t} + \frac{\partial p_l}{\partial t} = 0. \tag{4}$$

Уравнение Рэлея–Лэмба для возмущения радиуса пузырька с учётом электрической силы:

$$\rho_{l0}^0 a_0 \frac{\partial^2 a}{\partial t^2} + 4\frac{\rho_{l0}^0 \nu_l^{(\mu)}}{a_0}\frac{\partial a}{\partial t} = p_v + p_э - p_l + \frac{2\sigma}{a_0^2}a, \tag{5}$$

где $p_e = -4p_{э0}\,a/a_0$.

Уравнение для возмущения давления пара с учётом фазового перехода и теплопереноса:

$$\frac{\partial p_v}{\partial t} = -\frac{3\gamma p_{v0}}{a_0}\frac{\partial a}{\partial t} + \frac{3(\gamma-1)c_v T_0}{l}\frac{\lambda_l}{a_0}\left(\frac{\partial T_l}{\partial r}\right)_{r=a_0}. \tag{6}$$

Уравнение теплопроводности в жидкости вокруг пузырька:

$$\frac{\partial T_l}{\partial t} = \nu_l^{(T)} r^{-2}\frac{\partial}{\partial r}\left(r^2\frac{\partial T_l}{\partial r}\right). \tag{7}$$

Здесь $\nu_l^{(T)}$ - коэффициент температуропроводности для жидкости.

Дисперсионное соотношение

Решение для возмущений ищется в виде плоских затухающих волн:

$$p_l, p_v, \upsilon, a \sim \exp\left[i\left(Kx-\omega t\right)\right], \quad K = k + i\delta, \tag{8}$$

где ω - частота, k - волновое число, δ - коэффициент затухания, $C_p = \omega/k$ - фазовая скорость.

В результате получается следующее дисперсионное соотношение, связывающее комплексный волновой вектор K с частотой ω и параметрами системы [12]:

$$\frac{K^2}{\omega^2} = \frac{\left(1-\alpha_{v0}\right)^2}{C_l^2} + 3\frac{\rho_{l0}^0 \alpha_{v0}\left(1-\alpha_{v0}\right)}{\psi}, \tag{9}$$

$$\psi = \frac{3p_{v0}}{Q} - \frac{\rho_{l0}^0 \omega^2 a_0^2}{\zeta} - 4i\rho_{l0}^0 \nu_l \omega - \frac{2\sigma}{a_0} + 4p_{e0}, \tag{10}$$

$$Q = 1 + \beta sh\nu\left(y_l\right),\ \zeta = 1 - i\omega t_A, \tag{11}$$

$$y_l^2 = -i\omega a_0^2 \big/ \nu_l^{(T)},\ t_A = a_0 \big/ \sqrt[3]{\alpha_{\upsilon 0}} C_l, \tag{12}$$

$$\beta = \frac{\rho_{l0}^0}{\rho_{\upsilon 0}^0} \frac{c_l T_0}{l} \frac{p_{\upsilon 0}}{\rho_{\upsilon 0}^0 l}. \tag{13}$$

Функция $sh\upsilon\left(x\right)$, ответственная за учёт тепловых эффектов и фазовых переходов, в общем случае имеет вид:

$$sh\upsilon\left(x\right) = \frac{3}{x^2}\left(1 + \frac{x\left(A_0 xth(x(A_0 - 1)) - 1\right)}{A_0 x - th(x(A_0 - 1))}\right),\ A_0 = \alpha_{\upsilon 0}^{-1/3}. \tag{14}$$

В пределе изотермичности ячейки функция $sh\upsilon\left(x\right)$ упрощается:

$$sh\upsilon\left(x\right) = 3\left(1 + x^2\right)\big/ x^2. \tag{15}$$

В пределе низких частот $\left(\omega \to 0\right)$ из дисперсионного соотношения следует выражение для равновесной скорости звука C_e в смеси:

$$C_e^2 = C_L^2 + \frac{p_{e0} - \sigma\big/\left(2a_0\right)}{\rho_{l0}^0 \alpha_{\upsilon 0}},\ C_L = \frac{\rho_{\upsilon 0}^0}{\rho_{l0}^0} \frac{l}{\sqrt{c_l T_0}}, \tag{16}$$

где C_L - скорость звука Ландау [13].

Критерии устойчивости

Из условия положительности C_e^2 $\left(C_e^2 > 0\right)$ следует критерий термодинамической устойчивости системы жидкость–заряженные пузырьки:

$$p_{e0} \geq \frac{\sigma}{2a_0} - \rho_{l0}^0 \alpha_{\upsilon 0} C_L^2. \tag{17}$$

Для одиночного пузырька $\left(\alpha_{\upsilon 0} \to 0\right)$ условие упрощается:

$$p_{e0} \geq \frac{\sigma}{2a_0}. \tag{18}$$

Наличие распределённых пузырьков $\left(\alpha_{\upsilon 0} > 0\right)$ расширяет область устойчивости, снижая требуемое для неё значение p_{e0}. Из совместного решения условия равновесия и условия устойчивости получается ограничение на радиус устойчивых заряженных пузырьков:

$$a_0 \leq a_{0*} = \frac{3\sigma}{2\left(p_s\left(T_0\right) - p_0\right)}. \tag{19}$$

Критический заряд Q_{cr}, при котором возможно равновесие перегретой жидкости, определяется выражением:

$$Q_{cr} = \sqrt{\frac{27\pi\varepsilon\sigma^4}{2k\left(p_s\left(T_0\right) - p_0\right)^3}}. \tag{20}$$

При $Q_0 < Q_{cr}$ уравнение равновесия имеет два положительных корня a_{01} и a_{02} $\left(a_{02} < a_{01}\right)$, соответствующих двум возможным равновесным состояниям. Состояние с меньшим радиусом $\left(a_{02}\right)$ является устойчивым, с большим $\left(a_{01}\right)$ — неустойчивым.

Результаты численного анализа

Численные расчёты выполнены для дистиллированной воды со следующими параметрами: $\rho_l^0 = 958$ кг/м^3, $\rho_{\upsilon 0}^0 = 0.598$ кг/м^3, $c_l = 4216$ Дж/(кг·К), $l = 2.25 \cdot 10^6$ Дж/кг, $\lambda_l = 0.686$ Вт/(м·К), $\nu_l^{(\mu)} = 2.79 \cdot 10^{-7}$ м^2/с, $\sigma = 0.5891$ Н/м, $\varepsilon = 81$, $C_l = 1500$ м/с, $p_* = 5.573 \cdot 10^{10}$ Па, $T_* = 4930$ К.

На рис. 1. иллюстрируется зависимости фазовой скорости (*а*) и коэффициента затухания (б) от частоты возмущений вблизи точки кипения для различных значений равновесной температуры T_0 и перегрева $\Delta T = T_0 - T_s\left(p_0\right)$ при $p_0 = 10^5$ Па, $n_0 = 10^9$ *м*$^{-3}$ и $Q_0 = 9.53 \cdot 10^{-12}$ Кл, что является критическим значением заряда $T_0 = 374$ К.

(*а*) (б)

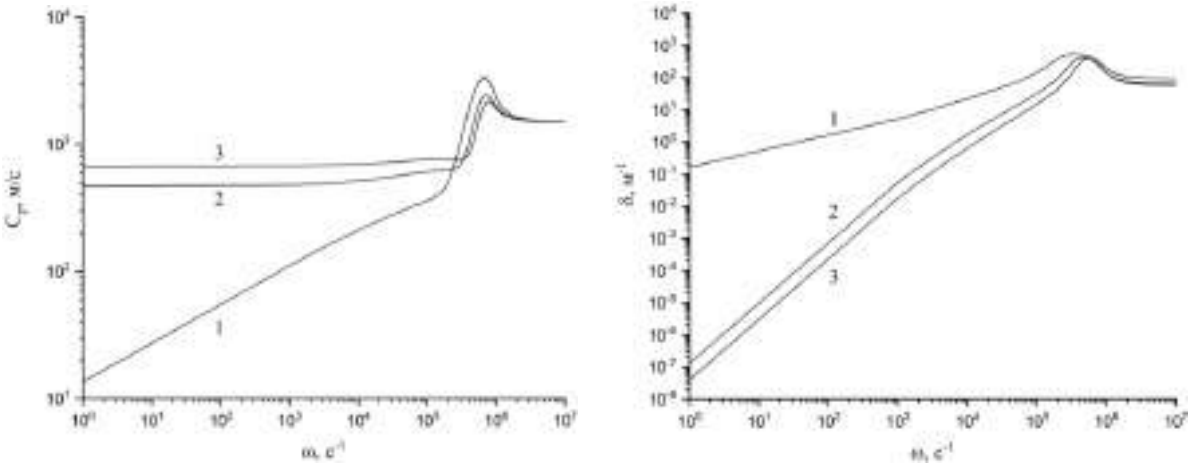

Рис. 1. Зависимости фазовой скорости (*а*) и коэффициента затухания (б) от частоты возмущений вблизи точки кипения для различных значений равновесной температуры:

1 - $T_0 = 373$, 2 - 373.5, 3 - 374 К.

Из графиков видно, что с приближением температуры к значению, для которого заряд пузырька является критическим ($Q_0 = Q_{cr}$), в низкочастотной области ($\omega \le \omega_M$, где $\omega_M = a_0^{-1} \cdot \sqrt{3\gamma p_0 / \rho_{l0}^0}$ - частота Миннаэрта) происходит аномальное снижение фазовой скорости и рост коэффициента затухания. Такое аномальное снижение фазовой скорости при $Q_0 \to Q_{cr}$ (следовательно, $p_{e0} \to \sigma / \left(2a_0\right)$, а также $C_e \to C_L$) связано с тем, что эффективная упругость

кипящей жидкости определяется не упругостью паровой смеси с заряженными пузырьками, а фазовыми переходами [4].

На рис. 2 показаны дисперсионные кривые, когда для величины заряда принято значение $Q_0 = 9.53 \cdot 10^{-12}$ Кл при $a_0 = 2.388 \cdot 10^{-5}$ м.

(*а*) (б)

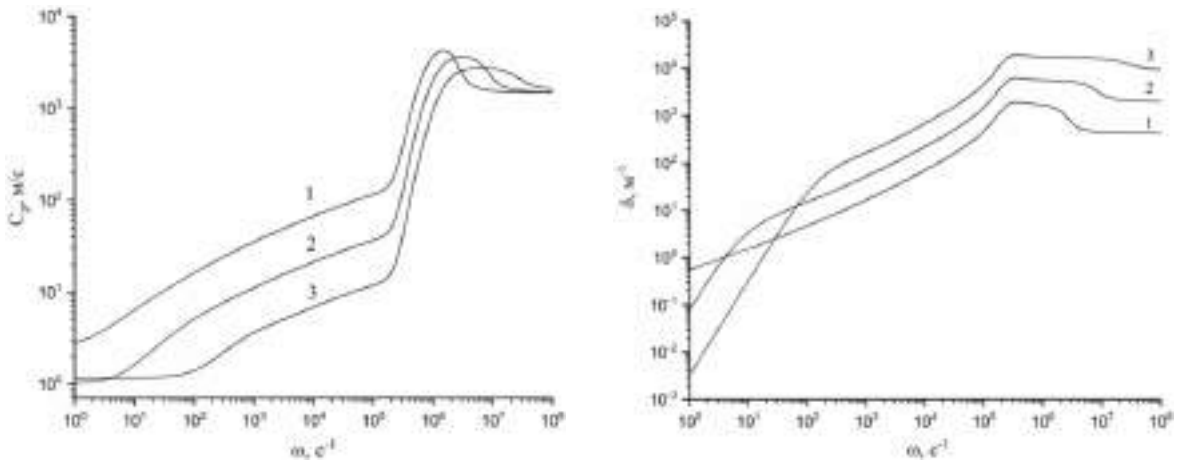

Рис. 2. Влияние числа зародышей на значение фазовой скорости при температуре 374 К и заряде $Q_0 = 9.53 \cdot 10^{-12}$: 1 - $n_0 = 10^{10}$ *м*$^{-3}$, 2 – 10^{11}, 3 – 10^{12}.

Из графиков видно, что для низких частот ($\omega \le 10^2\ c^{-1}$) наблюдается снижение величины коэффициента затухания при повышении концентрации заряженных пузырьков. Также чем больше концентрация заряженных пузырьков тем ниже фазовая скорость смеси. Для высоких частот ($\omega \ge 10^7\ c^{-1}$) фазовая скорость выходит на постоянное значение ($C_l = 1500\ м/с$) и не зависит от величины концентрации заряженных пузырьков.

Заключение

1. Установлено, что перегретая дистиллированная вода с заряженными паровыми пузырьками может находиться в термодинамически устойчивом равновесии, если величина поверхностного заряда не превышает критического значения Q_{cr}, определяемого степенью перегрева.

2. В случае $Q_0 < Q_{cr}$ существуют два равновесных радиуса пузырьков, причём состояние с меньшим радиусом является устойчивым.

3. На основе дисперсионного соотношения показано, что при приближении параметров системы к критическим $\left(Q_0 \to Q_{cr}, p_{e0} \to \sigma/(2a_0)\right)$ в низкочастотной области происходит аномальное снижение фазовой скорости звука и увеличение коэффициента затухания.

4. Увеличение объёмной концентрации заряженных пузырьков приводит к снижению фазовой скорости смеси и немонотонному изменению коэффициента затухания в области низких частот.

5. Наличие электрического заряда на паровых пузырьках расширяет область устойчивых состояний перегретой жидкости и существенно влияет на её акустические свойства, что важно для управления процессами кипения и распространения волн в диэлектрических жидкостях.

Библиографический список

1. Жаров А.Н., Ширяева С.О. Заряженные пузырьки в жидкости (обзор) // Электронная обработка материалов. 1999. № 6. С. 9–22**.**

2. Grigor'ev A.I., Zharov A.N. Stability of equilibrium states of charged bubbles in a dielectric liquid // Tech. Phys. 2000. V. 45. № 4. P. 389-393. DOI: 10.1134/1.1259640 EDN: LGEDGT

3. Шагапов В.Ш., Коледин В.В., Вахитова Н.К. Об устойчивости перегретой жидкости, содержащей газовые зародыши // ПМТФ. 2013. Т. 54. № 5. С. 64-73. EDN: RJZEYZ

4. Шагапов В.Ш., Зайнуллина О.А. Распространение малых возмущений во вскипающей жидкости, содержащей газовые зародыши // ТВТ. 2015. Т. 53. № 1. С. 91-97. DOI: 10.7868/S0040364414050160 EDN: TFVORX

5. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И. Акустика и устойчивость перегретой жидкости с газовыми зародышами // ПМТФ. 2019. Т. 60. № 3. С. 85-95. DOI: 10.15372/PMTF20190309 EDN: SGZQHS

6. Коледин В.В., Гималтдинов И.К. Развитие неустойчивости заряженного пузырька с растворимым в жидкости газом // ЖТФ. 2025. Т. 95. № 11. С. 2106-2112. DOI: 10.61011/JTF.2025.11.61593.51-25 EDN: LJDKYE

7. Гималтдинов И.К., Коледин В.В., Насыров А.А., Чиглинцев И.А. Об устойчивости паровых пузырьков с зарядом в перегретой жидкости // ТВТ. 2025. Т. 63. № 2. С. 266-276. DOI: 10.7868/s3034610x25020143 EDN: JYJUXN

8. Нигматулин Р.И. Динамика многофазных сред. Ч. 1. М.: Наука, 1987. 464 с.

9. Григорьев А.И., Жаров А.Н. Устойчивость равновесных состояний заряженных пузырей в диэлектрической жидкости // ЖТФ. 2000. Т. 70. № 4. С. 8-13. EDN: RYORGB.

10. Кутателадзе С.С., Накоряков В.Е. Тепломассообмен и волны в газожидкостных системах. Новосибирск: Наука, 1984. 301 с**.**

11. Nigmatulin R.I., Shagapov V.Sh., Vakhitova N.K. The effect of carrier-phase compressibility on wave propagation in a bubbly medium // Sov. Phys. Dokl. 1989. V. 34. P. 131–133.

12. Гималтдинов И.К., Коледин В.В. Распространение малых возмущений во вскипающей дистиллированной воде, содержащей заряженные паровые пузырьки // ТВТ. 2025. Т. 63. № 5. С. 614-620. DOI: 10.7868/S3034610X25050075 EDN: DFXYTS

13. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика. Т. 6. Гидродинамика. М.: Наука, 2006. 736 с.

УЧАЩИЙСЯ В УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ: БАЛАНС ОБЯЗАННОСТЕЙ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ И ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

В. Н. Борщенюк, Н. А. Семерьянова
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматривается проблема использования учащимися мобильных телефонов и других устройств во время нахождения в учебном заведении. Законодательное ограничение использования таких устройств во время учебного занятия не обеспечивает основной цели образования, направленной на обеспечение здоровья учащихся и качественного уровня освоения учебных программ. В этой связи, выносится на обсуждение идея о возложении на законных представителей учащихся обязанности об исключении возможности использовать ими разного рода устройства при нахождении в учебном заведении, за исключением случаев установленных законом.*

Ключевые слова: *гаджеты, телефоны, учебный процесс. Перемена, обязанность родителей, обязанность учебного заведения*

Широкий общественный интерес и оживленные научные дискуссии вызывал вопрос об использовании учениками различных устройств в учебном процессе. С первого сентября 2024 г. вступили в силу изменения, внесенные в Закон «Об образовании» (далее – Закон об образовании) о запрете использования средств подвижной радиотелефонной связи во время проведения учебных занятий при освоении образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, за исключением случаев возникновения угрозы жизни или здоровью обучающихся, работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, иных экстренных случаев (п. 4.1 ст. 43).[14] Таким образом, данная проблема нашла свое легальное разрешение. Законом установлен однозначный запрет на использование средств подвижной радиотелефонной связи во время проведения учебных

[14] Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.12.2025) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2026) // Собрание законодательства РФ, 2012. № 53 (ч. 1). ст. 7598; Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 2023. № 52. ст. 9531.

занятий, то есть во время уроков. Однако, в остальное, внеурочное время, доступ учащегося к телефону никак не ограничивается.

В этой связи, возникает вопрос: достигнута ли цель данного, безусловно своевременного законодательного установления?

Дефиниция «учебный процесс» легального закрепления не имеет. В соответствие с п. 3 ст. 2 Закона об образовании обучение – это целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни. Следовательно, учебный процесс можно определить, как единое воспитательно-образовательное пространство, основанное на неразрывном сочетании процессов преподавания и усвоения знаний с целью достижения результатов, основанных на праве каждого на образование и обеспечиваемого государственными гарантиями в сфере образования.

Вместе с тем, ученик может находиться в учебном заведении не только на учебных занятиях. Между уроками устанавливаются перемены, целью которых, является восполнение физических и психоэмоциональных ресурсов учащихся, что способствует улучшению концентрации и внимания, необходимых им на следующем уроке. Между тем, на перемене учащиеся вместо полноценного отдыха, тратят свободное время на различные игры, встроенные в телефоны или иные гаджеты. Это влечет за собой неблагоприятные последствия такие, как ухудшение состояния здоровья учащихся, снижение уровня освоения учебных программ.

С одной стороны, закон устанавливает запрет на использование телефонов и других устройств в учебном процессе, учащийся тем самым перестает отвлекаться на постороннее во время урока, но с другой, акт, устанавливающий запрет на использование гаджетов во время перерыва, а также в иных случаях, когда ученик находится в учебном заведении, отсутствует. Следовательно, цель создания благоприятных и безопасных условий для учащихся, не достигается, а обязанность учебной организации в полной мере не исполняется.

Таким образом, ограничения, установленного Законом об образовании, в данном случае недостаточно. Односторонний запрет не обеспечивает полноценного регулирования и ведет к деформации сознания, что за все отвечает учебное заведение. Полагаем, что это не так. Законные представители учащихся (родители, опекуны, попечители, усыновители) со своей стороны должны обеспечивать нахождение ребенка в учебном заведении таким образом, чтобы он мог иметь полноценный отдых от учебных занятий. Однако, такая обязанность законом не установлена, следовательно, требовать от законных представителей ее исполнения, невозможно.

В соответствии с п. 1 ст. 63 Семейного кодекса Российской Федерации (далее – СК РФ) родители имеют право и обязаны воспитывать своих детей. Они обязаны заботиться об их

здоровье, физическом, психическом, духовном и нравственном развитии. Родители обязаны обеспечить получение детьми общего образования (п. 2).

В этой связи считаем необходимым закрепить в п. 2 ст. 63 СК РФ обязанность родителей по обеспечению нахождения ребенка в учебном заведении без возможности использования соответствующих устройств в любых целях, кроме звонка законным представителям в случае необходимости. Например, можно использовать кнопочный телефон для связи с родителями. Тем самым ответственность учебного заведения реализуется в рамках учебного процесса, а законных представителей в свободное время в период нахождения ученика в учебном заведении. Необходимо обратить внимание, что речь идет лишь об использовании различного рода гаджетов в период нахождения ученика в учебном заведении.

Таким образом, предлагаемое законодательное установление позволит обеспечить баланс обязанностей между учебным заведением и законными представителями учащегося, посредством которого достигаются общие цели, направленные на воспитание и образование гармонично развитой личности.

СТАБИЛИЗАЦИЯ УГОЛОВНОГО КОДЕКСА РОССИИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ЗАКОНОДАТЕЛЯ

А. В. Сумачев,
ТюмГУ, г. Тюмень

Нет сомнений в том, что уголовное законодательство страны (в нашем случае – России) должно соответствовать современным реалиям и установкам общества, государства и мира в целом. Вместе с тем, стоит отметить, что «чрезмерная разработка» адекватного законодательства может иметь и свои минусы.

Так, в период действия Уголовного кодекса Российской Федерации (далее - УК РФ) с 01 января 1997 г. по 29 января 2025 г. было принято 344 (!) Федеральных закона о внесении изменений и дополнений в УК РФ. Кроме того, 14 раз в УК РФ вносились изменения Постановлениями Конституционного Суда Российской Федерации.[15]

Как представляется, одной из причин указанного числа изменений является чрезмерная специализация уголовно-правовых норм. Так, например, Федеральным законом от 29 ноября 2012 г. № 207-ФЗ УК РФ был дополнен шестью специальными нормами о мошенничестве:

- мошенничество в сфере кредитования (ст. 159.1 УК РФ);
- мошенничество при получении выплат (ст. 159.2 УК РФ);

[15] Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.12.2025) (с изм. с доп., вступ. в силу с 20.01.2026) / КонсультантПлюс. - URL.: Уголовный кодекс Российской Федераци" (УК РФ) от 13.06.1996 N 63-ФЗ (последняя редакция) \ КонсультантПлюс [дата обращения 05.02.2026]

- мошенничество с использованием электронных средств платежа (ст. 159.3 УК РФ);

- мошенничество в сфере предпринимательской деятельности (ст. 159.4 УК РФ) (в настоящее время данная статья исключена из УК РФ);

- мошенничество в сфере страхования (ст. 159.5 УК РФ);

- мошенничество в сфере компьютерной информации (ст. 159.6 УК РФ).

Ранее такого рода случаи все квалифицировались как «обычное» мошенничество (ст. 159 УК РФ).

Можно предположить, что указанная специализация уголовно-правовых норм сориентировала практических работников правоохранительных и правоприменительных органов на конкретику правоприменения. Вместе с тем, с ***социально-политико-правовой позиции*** такая специализация вызывает ряд вопросов. Прежде всего, вопрос касается наказуемости мошеннических посягательств. Так, за «простое» мошенничество (ч. 1 ст. 159 УК РФ), максимальное наказание составляет 2 года лишения свободы. В свою очередь, максимальное наказание за специализированные виды мошенничества абсолютно иные:

- за «простое» мошенничество в сфере кредитования (ст. 159.1 УК РФ) - арест на срок до четырех месяцев;

- за «простое» мошенничество при получении выплат (ст. 159.2 УК РФ) - арестом на срок до четырех месяцев;

- за «простое» мошенничество с использованием электронных средств платежа (ст. 159.3 УК РФ) - лишение свободы на срок до трех лет;

- за «простое» мошенничество в сфере страхования (ст. 159.5 УК РФ) - арест на срок до четырех месяцев;

- за «простое» мошенничество в сфере компьютерной информации (ст. 159.6 УК РФ) - арест на срок до четырех месяцев.

Как видно, «простое» «обычное» мошенничество (ч. 1 ст. 159 УК РФ) наиболее строго наказуемо (за исключением «простого» мошенничества с использованием электронных средств платежа) в сравнении с иными специализированными видами «простого» мошенничества. В этой связи возникает мысль - «***чем умнее преступник, тем наказание для него мягче***»!

А обоснована ли такая позиция законодателя? Вывод здесь ясный и категоричный, поскольку даже Конституционный суд признал положения статьи 159.4 УК РФ не соответствующими Конституции Российской Федерации. В частности, «Конституционный Суд Российской Федерации рассмотрел дело о проверке конституционности положений статьи 159.4 УК Российской Федерации в связи с запросом Салехардского городского суда Ямало-Ненецкого автономного округа, в производстве которого находится уголовное дело по обвинению гражданина С. в преступлении, предусмотренном частью третьей статьи 159.4 УК Российской Федерации». В частности, в постановлении **от 11.12.2014 №32-П** Конституционный суд первоначально указал на несоответствие санкций за преступления, предусмотренные ч. 3 ст. 159.4 УК РФ и ч. 7 ст. 159 УК РФ:

- максимальное наказание за мошенничество в сфере предпринимательской деятельности, совершенное в особо крупном размере, составляет пять лет лишения свободы с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового (ч. 3 ст. 159.4 УК РФ);

- максимальное наказание за обычное мошенничество составляет десять лет лишения свободы со штрафом в размере до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех лет либо без такового и с ограничением свободы на срок до двух лет либо без такового (ч. 7 ст. 159 УК РФ).

В итоге, «Конституционный суд постановил признать положения статьи 159.4 УК Российской Федерации не соответствующими Конституции Российской Федерации, ее статьям 19 (часть 1), 46 (часть 1) и 55 (часть 3)».[16]

И как видно, законодатель адекватно отреагировал на данную ситуацию, определив Федеральным законом от 03 июля 2016 г. № 325-ФЗ, что статья 159.4. «Мошенничество в сфере предпринимательской деятельности» утратила силу.

Стоит заметить, что данное правило вполне может быть распространено и на иные виды специализированного мошенничества. В этой связи, специализированные способы мошенничества могут быть закреплены в качестве конструктивных, квалифицирующих либо особо квалифицирующих признаков обычного мошенничества в соответствующих частях ст. 159 УК РФ.

Кроме того, как представляется, данная идея может быть характерна и для иных специализированных норм действующего УК РФ, что будет способствовать оптимизации и дальнейшей стабилизация уголовного законодательства России. Вот лишь отдельные предложения о такого рода унификации:

- склонение к совершению самоубийства или содействие совершению самоубийства (ст. 110.1 УК РФ) и организацию деятельности, направленной на побуждение к совершению самоубийства (ст. 110.2 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 110 УК РФ «Доведение до самоубийства»;

- фальсификацию итогов голосования (ст. 142.1 УК РФ) и незаконные выдачу и получение избирательного бюллетеня, бюллетеня для голосования на референдуме, бюллетеня для общероссийского голосования (ст. 142.2 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 142 УК РФ «Фальсификация избирательных документов, документов референдума, документов общероссийского голосования»;

- производство, приобретение, хранение, перевозка или сбыт товаров и продукции без маркировки и (или) нанесения информации, предусмотренной законодательством Российской Федерации (ст. 171.1 УК РФ), незаконные организацию и проведение азартных игр (ст. 171.2

[16] Конституционный суд признал положения статьи 159.4 УК РФ не соответствующими Конституции Российской Федерации / Прокуратура Тамбовской области. Официальный сайт. - URL.: Постановление Конституционного Суда РФ от 11.12.2014 N 32-П "По делу о проверке конституционности положений статьи 159.4 Уголовного кодекса Российской Федерации в связи с запросом Салехардского городского суда Ямало-Ненецкого автономного округа" \ КонсультантПлюс [дата обращения 05.02.2026]

УК РФ), незаконные производство и (или) оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, табачной продукции, никотинсодержащей продукции и сырья для их производства (ст. 171.3 УК РФ), незаконную розничную продажу алкогольной и спиртосодержащей пищевой продукции (ст. 171.4 УК РФ), незаконное осуществление деятельности по предоставлению потребительских кредитов (займов) (ст. 171.5 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 171 УК РФ «Незаконное предпринимательство»;

- неисполнение обязанностей налогового агента (ст. 199.1 УК РФ), сокрытие денежных средств либо имущества организации или индивидуального предпринимателя, за счет которых должно производиться взыскание налогов, сборов, страховых взносов (ст. 199.2 УК РФ), уклонение страхователя - физического лица от уплаты страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в государственный внебюджетный фонд (ст. 199.3 УК РФ), уклонение страхователя-организации от уплаты страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в государственный внебюджетный фонд (ст. 199.4 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 199 УК РФ «Уклонение от уплаты налогов, сборов, подлежащих уплате, и (или) страховых взносов, подлежащих уплате - плательщиком страховых взносов»;

- подкуп работника контрактной службы, контрактного управляющего, члена комиссии по осуществлению закупок (ст. 200.5 УК РФ), заведомо ложное экспертное заключение в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (ст. 200.6 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 200.4 УК РФ «Злоупотребления в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных или муниципальных нужд»;

- нецелевое расходование бюджетных средств (ст. 285.1 УК РФ), нецелевое расходование средств государственных внебюджетных фондов (ст. 285.2 УК РФ), внесение в единые государственные реестры заведомо недостоверных сведений (ст. 285.3 УК РФ), злоупотребление должностными полномочиями при выполнении государственного оборонного заказа (ст. 285.4 УК РФ), нарушение должностным лицом условий государственного контракта по государственному оборонному заказу либо условий договора, заключенного в целях выполнения государственного оборонного заказа (ст. 285.5 УК РФ), отказ или уклонение должностного лица, подвергнутого административному наказанию, от заключения государственного контракта по государственному оборонному заказу либо договора, необходимого для выполнения государственного оборонного заказа (ст. 285.6 УК РФ), сделать конструктивными признаками ст. 285 УК РФ «Злоупотребление должностными полномочиями».

Это лишь часть идей о целесообразности оптимизации и дальнейшей стабилизация уголовного законодательства России. При этом, специальные случаи совершения «общих» преступлений целесообразно раскрыть в соответствующих Постановления Пленума

Верховного Суда Российской Федерации, ориентированных на правоприменителя. В данной ситуации, общая норма будет оказывать более эффективное общепредупредительное воздействие на потенциальных правонарушителей, поскольку «незнание закона не освобождает от ответственности, а знание - запросто освобождает». И в данной ситуации, общая норма будет способствовать становлению и укреплению мировоззренческой позиции - «Лучше не рисковать»!

В качестве положительного опыта стабильности уголовного законодательства, стоит заметить, что в Уголовный кодекс Канады с 1892 г. по настоящее время (за 133 года действия!) вносились изменения и дополнения ***лишь*** 7 (!) раз:

1) Закон об аресте, суде и тюремном заключении несовершеннолетних правонарушителей от 23 июля 1894 г.;

2) Закон о несовершеннолетних правонарушителях, 1908 г.;

3) изменения в Кодекс с обновлением положений от 1 апреля 1955 г.;

4) Закон о поправках к уголовному законодательству с 1 июля 1969 г. по 1 января 1970 г.;

5) Закон о несовершеннолетних правонарушителях от 2 апреля 1984 г.;

6) Закон о борьбе с терроризмом от 24 декабря 2001 г.;

7) Закон об уголовном правосудии в отношении несовершеннолетних от 1 апреля 2003 г.[17]

Соответственно, стабилизация (максимальная неизменность) уголовного законодательства России имеет значительное число «плюсов», в связи с чем стабилизацию следует считать не только революций в научно-законодательной сфере, но и эволюцией уголовного права России. И к этому надо стремиться!

ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ЭВМ

Л. Н. Буйлушкина, Н. Л. Баркелай

Аннотация: *В статье представлен обзор существующих программных и аппаратных средств диагностики вычислительных систем. Рассмотрены три основных класса решений: аппаратные устройства для сервисной проверки узлов ЭВМ, локальные программы для глубокого анализа состояния оборудования и операционной системы, а также удалённые системы мониторинга для централизованного наблюдения за ИТ-инфраструктурой. Для каждого класса выделены ключевые инструменты, их функциональные возможности и ограничения. Проведённый анализ выявил фрагментированность рынка диагностических средств и отсутствие универсальной платформы, способной объединить аппаратную*

[17] Уголовный кодекс (Канада). Содержание, структура. -Уголовный кодекс Канады [дата обращения 05.02.2026]

диагностику, мониторинг ПО и удобные механизмы визуализации в едином решении. Результаты работы подтверждают актуальность разработки комплексного диагностического инструмента, интегрирующего преимущества рассмотренных подходов.

Ключевые слова: *диагностика ЭВМ, аппаратные средства, программные средства, мониторинг, POST-карты, AIDA64, Zabbix, удалённый мониторинг, телеметрия, ИТ-инфраструктура.*

Диагностика вычислительных систем реализуется с использованием широкого спектра инструментов, включающих аппаратные устройства, локальные программные комплексы и удалённые системы мониторинга. Каждый класс решений ориентирован на определённые задачи – от проверки аппаратных узлов до анализа телеметрии и централизованного наблюдения за рабочими станциями. Проведённый сравнительный анализ существующих средств диагностики показывает, что текущий рынок характеризуется высокой фрагментированностью, отсутствием единой универсальной платформы и существенной разницей в функциональности предлагаемых инструментов. Ниже приведён обзор ключевых представителей каждого из направлений с указанием их функций, ограничений и происхождения.

Аппаратные средства диагностирования используются преимущественно в сервисных центрах, при ремонте и первичной проверке работоспособности оборудования. Эти решения позволяют выявлять неисправности без участия операционной системы и обеспечивают объективную оценку состояния аппаратных узлов.

К числу наиболее распространённых устройств относятся POST-карты PCI/PCI-E, применяемые для анализа POST-кодов BIOS и диагностики материнских плат [1]; аппаратные тестеры блоков питания, позволяющие проверять линии +12В, +5В и +3.3В [2]; а также универсальные сервисные наборы для проверки оперативной памяти, интерфейсов и периферийных устройств [3].

Таблица 1. Аппаратные средства диагностики ЭВМ

№	Средство	Возможности	Ограничения	Источник
1	POST-карты PCI-E	Диагностика POST-кодов, выявление ошибок BIOS	Требуется разборка ПК; ограничено POST-кодами	[1]
2	Тестеры БП	Измерение линий питания, анализ отклонений	Диагностируют только блок питания	[2]
3	Сервисные тест-наборы	Проверка RAM, портов, интерфейсов	Требуют высокой квалификации	[3]

Локальные диагностические программы работают в рамках операционной системы и обеспечивают детальный анализ аппаратных ресурсов, параметров производительности, датчиков, SMART-атрибутов и системных журналов.

Наиболее популярные решения включают AIDA64 – комплексный инструмент диагностики и стресс-тестирования [4], HWiNFO – средство мониторинга датчиков и параметров железа [5], CrystalDiskInfo – утилиту для оценки состояния HDD/SSD по SMART-атрибутам [6], а также Speccy, предназначенную для оперативной инвентаризации конфигурации системы [7].

Таблица 2. Локальные программные диагностические средства

№	Программа	Возможности	Ограничения	Источник
1	AIDA64	Диагностика железа, стресс-тесты, мониторинг	Платная утилита, не предусмотрен удалённый контроль	[2]
2	HWiNFO	Подробные датчики, мониторинг в реальном времени	Ограниченный анализ ПО	[3]
3	CrystalDiskInfo	SMART-диагностика дисков	Только накопители	[4]
4	Speccy	Быстрый аудит конфигурации	Низкая глубина диагностики	[5]

Удалённые системы мониторинга обеспечивают централизованный сбор телеметрии от множества устройств, что делает их востребованными в корпоративных ИТ-инфраструктурах. Они позволяют отслеживать состояние оборудования и программного обеспечения в динамике, формировать уведомления и отчёты, а также корректно реагировать на аномалии.

К основным представителям относятся Zabbix – открытая система мониторинга серверов и рабочих станций, Nagios – платформа наблюдения за сетевыми сервисами с поддержкой модулей, Prometheus в связке с Grafana – инструменты сбора метрик и визуализации, а также коммерческие RMM-платформы (TeamViewer Remote Management, NinjaRMM), ориентированные на обслуживание рабочих станций и поддержку пользователей [8].

Таблица 3. Удалённые системы мониторинга

№	Система	Возможности	Ограничения	Источник
1	Zabbix	Агентный мониторинг, алерты, карты сети	Требует сложной конфигурации	[8]
2	Nagios	Мониторинг сервисов, плагины	Ограниченные визуализации	[8]
3	Prometheus + Grafana	Высоконагруженный сбор метрик, гибкая визуализация	Требует интеграции нескольких компонентов	[8]
4	NinjaRMM / TeamViewer	RMM-управление устройствами, удалённый доступ	Диагностика «железа» ограничена	[8]

Проведённый обзор показывает, что каждая группа решений охватывает лишь часть задач диагностики, что приводит к фрагментации инструментов:

− аппаратные средства эффективны для анализа «железа», но не работают с программным обеспечением;

− локальные программы дают глубокую диагностику одной машины, но не масштабируются;

− удалённые системы мониторинга обладают высокой гибкостью, но ориентированы на серверные/сетевые задачи и требуют сложной интеграции.

Таким образом, существующие решения не обеспечивают комплексный подход, объединяющий автоматический сбор данных, анализ состояния ОС, оборудования и сервисов рабочей станции, а также удобные механизмы визуализации и предоставления рекомендаций. Это подтверждает актуальность разработки интегрированного программного средства диагностики, способного объединить преимущества указанных подходов.

Библиографический список

1. Coolmax. Power Supply Testers. – URL: https://www.coolmaxusa.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

2. AIDA64. Official website. – URL: https://www.aida64.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

3. HWiNFO. System Information and Diagnostics. – URL: https://www.hwinfo.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

4. CrystalDiskInfo. – URL: https://crystalmark.info/ [дата обращения: 27.11.2025].

5. Speccy System Information Tool. – URL: https://www.ccleaner.com/speccy [дата обращения: 27.11.2025].

6. Zabbix Monitoring Platform. – URL: https://www.zabbix.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

7. Grafana Visualization Platform. – URL: https://grafana.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

8. TeamViewer Remote Management. – URL: https://www.teamviewer.com/ [дата обращения: 27.11.2025].

II РАЗДЕЛ

79-я СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАФФИТИ: БАЛАНС МЕЖДУ СВОБОДОЙ ТВОРЧЕСТВА И ОХРАНОЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

А. Ф. Салимгареев
Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева,
ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань,
«Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна»

Аннотация. *В статье анализируется современное состояние правового регулирования стрит-арта и граффити в Российской Федерации. Рассматривается коллизия между конституционным правом на свободу творчества и законодательством, защищающим право собственности и общественный порядок. Особое внимание уделено специфике нормативного регулирования в г. Казани, анализируются правила благоустройства города и практика согласования граффити. Предлагаются пути совершенствования законодательства для минимизации случаев вандализма.*

Ключевые слова: *граффити, стрит-арт, паблик-арт, тег, мурал, искусство, благоустройство, вандализм, мелкое хулиганство, юридическая ответственность, правовое регулирование.*

Граффити представляет собой специфическую форму визуальной репрезентации, включающую в себя надписи или изображения, нанесенные на стены и иные объекты городской инфраструктуры. С точки зрения исторической ретроспективы, данный феномен эволюционировал от простейших нацарапанных знаков до сложных многоцветных художественных композиций. В современной урбанистике граффити классифицируется по степени легальности (санкционированное и несанкционированное) и по форме исполнения: от лаконичных «тегов» (субкультурных подписей) до масштабных произведений паблик-арта (муралов) [1].

Актуальность темы исследования обусловлена стремительной трансформацией городской среды и возрастающей ролью уличного искусства в формировании эстетического облика современного мегаполиса. Данный феномен носит двойственный характер. С одной стороны, граффити выступает эффективным инструментом творческой самореализации и инструментом развития креативных пространств. С другой стороны, несанкционированная

деятельность в этой сфере сопряжена с нарушением общественного порядка и причинением значительного материального ущерба собственникам имущества.

Ввиду отсутствия единого нормативно-правового акта о стрит-арте, регулирование данной сферы носит разрозненный характер, что порождает правовые споры между художниками, властью и собственниками имущества. Ключевой проблемой правоприменения остается дефицит четких легальных критериев, позволяющих дифференцировать художественный замысел и акты вандализма [2]. На законодательном уровне грань между искусством и правонарушением остается размытой. Подобная правовая неопределенность приводит к тому, что объекты уличного искусства — вне зависимости от их культурной и эстетической ценности — рассматриваются преимущественно в плоскости административных и уголовных правонарушений. В результате деятельность художников зачастую квалифицируется исключительно как порча имущества или посягательство на общественный порядок, что свидетельствует о превалировании карательного подхода над регулятивным.

Правовой фундамент вопроса заложен в ст. 44 Конституции РФ, гарантирующей каждому свободу литературного, художественного и других видов творчества. Однако реализация этого права ограничена интересами других лиц и государства. На федеральном уровне санкционированное нанесение изображений регулируется Гражданским кодексом РФ. Согласно ст. 209 ГК РФ, право владения, пользования и распоряжения имуществом принадлежит его собственнику. Следовательно, любое изображение на стене здания без согласия собственника (или общего собрания собственников многоквартирного дома) является незаконным. За нарушение данных норм предусмотрено три вида ответственности: гражданско-правовая, административная и уголовная.

Статья 1064 ГК РФ устанавливает общие основания ответственности за причинение вреда и гласит, что вред, причиненный личности или имуществу, подлежит полному возмещению причинителем, если законом не предусмотрено иное. Ответственность наступает, как правило, при наличии вины причинителя, но закон может возложить ее и при ее отсутствии. Бремя доказывания невиновности лежит на причинителе вреда.

Статья 7.17 КоАП РФ устанавливает административную ответственность за умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, если это не повлекло причинения значительного ущерба. Наказание предусматривает штраф от 300 до 500 рублей; ответственность наступает с 16 лет. Под «уничтожением» понимается приведение имущества в полную непригодность, под «повреждением» — ухудшение состояния, требующее ремонта, а «значительный ущерб» (свыше 5000 рублей) переводит дело в уголовную плоскость (ст. 167 УК РФ). Статья 20.1 КоАП РФ также устанавливает ответственность за мелкое хулиганство, которое включает нарушение общественного порядка с нецензурной бранью, оскорбительным приставанием, порчей имущества, а также распространение в интернете неприличной информации, оскорбляющей честь и общественную нравственность. Наказания варьируются от

штрафов (от 500 до 300 000 руб.) до административного ареста до 15 суток, в зависимости от части статьи.

И, наконец, наиболее суровая санкция предусмотрена статьей 214 УК РФ устанавливающая ответственность за вандализм: осквернение зданий, порча имущества на общественном транспорте или в других общественных местах, а также осквернение мест захоронения. Наказание варьируется от штрафа до лишения свободы, особенно, если деяние совершено группой лиц по мотивам ненависти, при этом, уголовная ответственность наступает с 14 лет. Под вандализмом понимается осквернение зданий или иных сооружений. Однако, проблема данной статьи заключается в оценочности понятия «осквернение», поскольку правоприменитель не делает различий между нецензурной надписью и художественным рисунком, если они нанесены без разрешения.

В крупных городах действуют муниципальные правила благоустройства, устанавливающие строгий порядок согласования эскизов уличных изображений. Характерным примером является г. Казань, где активная поддержка масштабных стрит-арт проектов (фестивали «Культурный код» или муралы к Чемпионату мира-2018 по футболу) сочетается с предельно строгими правовыми рамками и многоуровневой процедурой согласования. Основным нормативным актом, регулирующим данный вопрос в столице Татарстана, являются Правила благоустройства г. Казани (утверждены решением Казанской городской Думы от 18.10.2006 № 4-12). Согласно актуальной редакции, правил: «Любое изменение фасада здания (включая нанесение рисунков) должно быть согласовано с Управлением архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г. Казани». Существует процедура получения «паспорта цветового решения фасада». Нанесение граффити без такого согласования классифицируется как нарушение правил благоустройства. В Республике Татарстан действует собственный Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РТ). Согласно статье 3.6 КоАП РТ, за нарушение муниципальных правил благоустройства предусмотрены значительные штрафы (на граждан — от 2 до 5 тыс. рублей, на юридических лиц — от 50 тыс. до 1 млн. рублей). Важной особенностью Казани является практика «легальных стен» и муралов. Исполнительный комитет города активно использует механизм муниципального заказа для украшения торцов многоэтажных домов. В этом случае рисунок легализуется через постановление Исполкома и согласование с жильцами, что переводит его из разряда «граффити» в разряд «элемента внешнего оформления городской среды».

В ходе проведенного исследования были выявлены и систематизированы ключевые проблемы правового регулирования стрит-арта, требующие научно-практического разрешения: во-первых, легальный механизм размещения графических изображений на территории г. Казани характеризуется многоэтапностью и высокой степенью формализации. Процесс согласования требует формирования масштабного пакета документации, включающего разработку детального дизайн-проекта, получение положительного заключения Комитета внешнего благоустройства и Управления архитектуры и градостроительства. Особую

юридическую сложность представляет необходимость соблюдения норм Жилищного кодекса РФ в части получения согласия собственников помещений в многоквартирном доме (не менее 2/3 голосов). Для свободных художников, не обладающих ресурсами юридического сопровождения, данные требования создают непреодолимый порог вхождения в легальное правовое поле. Во-вторых, в действующем законодательстве РФ отсутствует четкая юридическая дифференциация между деструктивным актом вандализма и созданием объекта уличного искусства. Терминологическая неопределенность приводит к тому, что художественные произведения, обладающие высокой эстетической ценностью, квалифицируются правоприменителем через призму ст. 214 УК РФ или ст. 7.17 КоАП РФ наравне с теггингом и нецензурными надписями. Отсутствие законодательно закрепленных критериев «художественной ценности» и «позитивного вклада в городскую среду» препятствует объективной правовой оценке действий субъектов стрит-арта. И, наконец, в-третьих, существующая практика административного надзора в г. Казани создает ситуацию, при которой управляющие организации, опасаясь санкций со стороны Управления административно-технической инспекции (УАТИ) за нарушение правил содержания фасадов, прибегают к превентивному уничтожению любых изображений. Данный механизм «автоматического» закрашивания не предусматривает возможности проведения предварительной искусствоведческой или общественной экспертизы. В результате императивного исполнения требований по благоустройству происходит безвозвратная утрата значимых произведений паблик-арта, что входит в противоречие с конституционным принципом свободы творчества и правом граждан на доступ к культурным ценностям.

С целью гармонизации интересов городского сообщества и реализации конституционного права на свободу творчества, представляется необходимым осуществление следующих мер по совершенствованию нормативно-правового регулирования:

на федеральном уровне:

- внесение в федеральное законодательство легальных дефиниций «стрит-арт» и «паблик-арт», что позволит нормативно разграничить художественную деятельность и противоправные деяния (вандализм);
- внесение изменений в УК РФ (ст. 214) и КоАП РФ (ст. 7.17, ст. 20.1) в части градации санкций. Наказание должно варьироваться в зависимости от характера нанесенного изображения, мотивов субъекта и наличия социальной или художественной ценности произведения, отделяя умышленную порчу имущества от актов творческого самовыражения.

на муниципальном уровне (г. Казань);

- разработка и внедрение специализированной цифровой платформы, функционирующей по принципу «единого окна», для оперативного дистанционного согласования эскизов художников с профильными ведомствами (Управлением архитектуры и градостроительства, Комитетом внешнего благоустройства);

- внесение изменений в Правила благоустройства г. Казани для легализации специализированных площадок («Halls of Fame» — подпорные стены, объекты в промышленных зонах), где нанесение изображений допускается в уведомительном порядке. Данная мера позволит снизить уровень визуального загрязнения и несанкционированного теггинга в историческом центре города;
- установление регламента, согласно которому перед ликвидацией несанкционированного изображения должна проводиться оперативная оценка его художественной ценности. В случае признания объекта общественно значимым, необходимо предусмотреть механизм его «пост-легализации» через упрощенное получение паспорта цветового решения фасада.

Таким образом, баланс между свободой творчества и общественным порядком достижим не через ужесточение санкций, а через создание правовых каналов для легальной реализации творческого потенциала. Необходимо перейти от политики «запрещать и закрашивать» к политике «регулировать и поддерживать».

Библиографический список

1. Крапивина, В. В. Дипинти и граффити на амфорах римской Ольвии / В. В. Крапивина, П. Д. Диатроптов // Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии, 2014. № 19. С. 3-67. EDN: TEWZAT

2. Галкина, А. М. Правовые проблемы стрит-арта (Статья) / А. М. Галкина // Право будущего: Интеллектуальная собственность, Инновации, Интернет: Ежегодник / Ответственный редактор Е.Г. Афанасьева. - Москва: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2018. С. 156-165. EDN: POCALH

ТЕМПЕРАМЕНТ КАК КЛЮЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ

М. Р. Магомадова

Научный руководитель канд. философ. наук, доц. И. Г Рябова

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация**.** *В статье рассматривается значимость учитывания темперамента в профессиональном самоопределении на этапе выбора профессии.*

Ключевые слова: *темперамент, профессиональное самоопределение, профессия*.

В настоящее время, как известно, подростки часто сталкиваются с трудностями в профессиональном самоопределении. Выбор призвания – непростое решение, с принятием которого возникают многочисленные трудности. [1]. Об этом свидетельствуют проводимые профориентационные мероприятия для школьников, дни открытых дверей в вузах. Принято считать, что при выборе специальности необходимо учитывать престиж, карьерные перспективы, уровень заработной платы, часто мнение семьи. Однако немногие задумываются о том, как их личностные особенности могут стать ключом в выборе профессии. [2]

Речь идет о темпераменте как совокупности особенностей нервной системы, формирующихся под влиянием биологических факторов. [5] То есть, мы говорим об особенностях характера, затрагивающих уровень врожденной физической активности, возбудимости и реактивности, внимательности и терпеливости, устойчивости нервной системы, способы мотивации и её необходимость.

Попытаемся осознать, что вопрос влияния темперамента на выбор профессионального самоопределения до сих пор недостаточно развит и исследован. [5] Мнение о том, что беспокоиться о выборе специальности стоит лишь в старших классах, заставляет задуматься.

Интеллект и способность к конкретной сфере деятельности могут открыться и в период начальной школы, и дошкольного образования. Развитие умственных навыков ребенка напрямую зависит от заинтересованности и вклада родителей. Чем больше кружков наполнят досуг ребёнка, тем проще ему самому осознать собственные задатки. Мы снова возвращаемся к теме темперамента, поскольку хобби и интересы напрямую характеризуют особенности нервной системы. Поэтому определяться с профессией личность должна как можно раньше, учитывая в первую очередь склонность к определенным видам деятельности. Важно обнаружить сферу, которая формирует стойкий интерес. [5]

Раскрывая вопрос взаимосвязи психологических особенностей с профессиональным самоопределением, Н.С. Глуханюк вводит термин «психологического здоровья». [5] Понятие подразумевает наиболее высокий и глубокий уровень понимания себя и своих особенностей, отчего человек получает возможность корректировать поведение, действует не вопреки характеру, а используя его как преимущество. [5]

Нам интересны мнения некоторых исследователей, изучающих темперамент и соответствие темперамента выбранным профессиям:

Холерики – легко возбудимые, экспрессивные, порой вспыльчивые, достаточно активные, но не выносливые, малоусидчивые, нетерпеливые, конфликтные. [2]

Сангвиники – достаточно активные, общительные, коммуникабельные, но мотивация зависит от их личной заинтересованности в деле, выносливые, легко переключаются, порой поверхностные, способны себя дисциплинировать. [3]

Флегматики – активные, сдержанные, выдержанные, терпеливые, малочувствительные, трудно возбудимые, тяжело переключаются и адаптируются к новой среде, усидчивые. [3]

Меланхолики – высокочувствительные, ранимые, мыслительные, легко уходят в себя, робкие, подвержены эмоциональным перепадам, неактивные. [4]

Крайне важно учитывать данные характеристики, поскольку их игнорирование приводит к выгоранию и кризису в профессиональной деятельности, отсутствию мотивации и другим проблемам. [1] Например, человеку с преобладающим характером холерика в темпераменте сидячая и кропотливая работа не подойдет, тот сам, по своей сути, импульсивен и нуждается в выпуске накопленной реактивности нервной системы. Отсюда следует, что профессия юриста, данному типу не свойственна.

У флегматиков же ровно наоборот. Они предпочитают не затрачивать огромное количество физической активности в своей деятельности, порой нудно и глубоко погружаются в детали, придают значение мелочам, при этом устойчивы. Отсюда делаем вывод, что в качестве ведущего скандальной телевизионной программы не стоит выбирать флегматика. Тот, по своей сути, не сможет дать бурной реакции в конфликте и должным образом заинтересовать зрителя. Но, например, в качестве вещателя новостей впишется наилучшим образом, поскольку необходима лишь констатация фактов, без какого-либо эмоционального окраса.

Поэтому важно понимать основу темпераментов, осознавать, что каждый человек может в себе сдерживать или, наоборот, должен развивать. Нам близка позиция некоторых исследователей темпераментов известных личностей.

Темперамент императора Петра I часто относят к сангвинику с чертами холерика. Правителю были присущи активность, открытость ко всему новому, легкая адаптация к изменениям условий, проявившаяся в его реформаторской деятельности: реформы армии, строительство флотов в Петербурге и Воронеже, внедрение иностранных образцов, любовь к веселью и гуляниям в виде ассамблей. Если говорить о чертах холерика, император обладал упертостью и упорством, порой вспыльчивостью. Наглядным примером служит часть биографии Петра I, где тот отдавал распоряжения о казни любовников своих жен, хоть и сам не отличался верностью. [6] В случае с Екатериной I император еще и заставил жену прибыть на казнь и увидеть отрубленную голову фаворита. Монарх является примером как негативных, так и положительных черт темперамента. Разносторонний реформатор, умный лидер, умелый полководец, но в то же время несколько злоупотребляющий алкоголем и гуляниями, в определенных моментах импульсивный. Данные факты свидетельствуют о том, что на высоких должностях обязаны находиться лица с устойчивой нервной системой, обладающие волевым характером, вероятно, порой жестоким.

Представляется интересным проявление темперамента у президента нашей страны В. В. Путина. Его темперамент часто относят к флегматичному. Об этом свидетельствует факт из биографии: Владимир Владимирович служил в Комитете государственной безопасности в 1975–1990 годах. Для работы в государственных структурах нужна выдержка и терпение, особая внимательность к деталям и мелочам, устойчивость нервной системы, умение абстрагироваться от эмоций, мыслить с холодной головой. Черты флегматика мы наблюдаем и

в публичных выступлениях главы государства: размеренная, неторопливая речь без эмоциональности, опора лишь на факты. Сам президент в одной из речей утверждал: «Когда человек выходит из себя, он проявляет слабость. Человек в моем положении не имеет права слабость проявлять». Данный пример свидетельствует о раскрытии лучших качеств темперамента, об огромной работе личности над раскрытием своих навыков. Как итог: грамотная, поставленная речь, глубокие знания в различных областях: история нашей страны, способности к спорту: черный пояс в дзюдо, всемирный авторитет и признание.

Попытаемся предложить наиболее подходящие для каждого темперамента профессии.

Холерик: прежде всего, творческие и разносторонние профессии: актер, каскадер, дизайнер, журналист, танцор, ведущий программы, раскрывающей скандальные эпизоды и случаи. Стоит отметить их упорство, что найдет отражение в профессиях пилота, предпринимателя, руководителя, но стоит поработать над терпением и эмоциями.

Сангвиник: данному типу важна коммуникация с людьми и ситуации, когда необходимо быстро сориентироваться. Подойдут профессии: менеджер по продажам, маркетолог, преподаватель, организатор и ведущий праздников, сфера рекламы и связи с общественностью, психология.

Флегматик: Вследствие их внимательности и кропотливости подойдут следующие специальности: инженер, бухгалтер, программист, юрист, лаборант, ювелир, ветеринар, агроном, работник промышленного производства.

Меланхолик: их глубина, тщательный анализ, чувственная составляющая прекрасно раскроются в профессиях: писатель, художник, философ, психолог, аналитик, ученый, программист, композитор, кинокритик.

Помним, что каждый тип корректируется в поведении, поэтому личность может удачно реализовать свои возможности.

Итак, темперамент помогает правильно выстроить род деятельности, исходя из особенностей нервной системы и характера, служит ключом к пониманию себя и навыков, необходимых в развитии личности. Осознав и тщательно проанализировав особенности своего типа, человек сможет предотвратить риски профессионального выгорания, научиться выстраивать грамотную коммуникацию с людьми, понять особенности и перспективы продвижения по карьерной лестнице. Стоит использовать знание о собственном темпераменте не как руководство к жизни, а как инструмент, который облегчает процесс профессионального самопознания, указывает, над чем необходимо поработать, чтобы в итоге получить желаемый результат.

Библиографический список

1. Айдаева, М. Н, Нагоев Б. Б. Влияние типа темперамента на мотивацию выбора профессии. // CyberLeninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tipatemperamenta-na-motivatsiyu-vybora-professii/viewer [дата обращения: 13.11.2025]

2. Першина, К. В. Роль темперамента в профессиональном самоопределении. // CyberLeninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rol-temperamenta-vprofessionalnom-samoopredelenii/viewer [дата обращения: 11.11.2025]

3. Ненохова, Е. В, Федорова, С. А, Тельнова, Ю. А. К вопросу о роли темперамента в выборе медицинской специальности. // CyberLeninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-roli-temperamenta-v-vyboremeditsinskoy-spetsialnosti/viewer [дата обращения: 21.11.2025].

4. Кириллова, Т. Г, Туйчина, Л. Н. Влияние типов высшей нервной деятельности у студентов на выбор будущей специальности. // CyberLeninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tipov-vysshey-nervnoy-deyatelnosti-ustudentov-na-vybor-buduschey-spetsialnosti/viewer [дата обращения: 07.11.2025].

5. Буянова, Г. В. Темперамент как фактор выбора профессии. – 2010. – №7(75). – с.81-86. // CyberLeninka. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/temperament-kakfaktor-vybora-professii/viewer [дата обращения: 13.11.2025].

6. Индеева, С. В, Дору, О. А., Лозовану, Р. И. Личная жизнь Петра Первого. Как романтические отношения могут повлиять на судьбу страны. // CyberLeninka. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/lichnaya-zhizn-petra-pervogo-kak-romanticheskie-otnosheniya-mogut-povliyat-na-sudbu-strany/viewer [дата обращения: 29.11.2025].

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ТЕАТРОВ ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА

А. Ю. Радостева

Научный руководитель ст. преп. Ю. А. Захарова

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматривается разработка базы данных театров города Нижневартовска.*

Ключевые слова: *театр, расписание спектаклей, бронирование билетов.*

В современном мире театры играют важную роль в культурной жизни общества, предоставляя зрителям уникальные возможности для погружения в искусство и творчество. Однако, с увеличением числа театров и разнообразия предлагаемых ими услуг, возникает необходимость в эффективной базе данных, способной оптимизировать процессы управления, продажи билетов, взаимодействия с клиентами и планирования мероприятий.

В условиях стремительного развития технологий и растущих ожиданий зрителей, театры сталкиваются с необходимостью адаптации к новым реалиям. [1] Современные зрители требуют не только качественного контента, но и удобства в процессе покупки билетов, получения информации о мероприятиях и взаимодействия с театром. База данных, разработанная с учетом этих потребностей, станет важным инструментом для повышения конкурентоспособности театров. [6]

Кроме того, автоматизация процессов управления и продажи билетов позволит театрам сократить затраты на операционные расходы, минимизировать ошибки, связанные с ручным вводом данных, и освободить время сотрудников для более объемных задач. [2] Интеграция с существующими платформами и сервисами обеспечит театрам доступ к современным инструментам маркетинга и аналитики, что позволит более эффективно привлекать и удерживать зрителей. [5]

В большинстве небольших муниципальных театров (драматического, юного зрителя), в городе наблюдается ограниченная техническая оснащённость и отсутствие единой базы данных, охватывающей все аспекты их работы. Такие учреждения обычно финансируются из местного бюджета, что накладывает определённую специфику на их деятельность. В целом сфера культуры остаётся одной из наименее цифровизированных как в городе, так и в стране, поэтому ситуация, при которой театр функционирует без комплексной базы данных, не является редкостью. [1] При этом у театров явно назрела потребность в специализированном ПО для управления продажей билетов, планирования спектаклей и других процессов, однако, небольшие учреждения пока вынуждены полагаться на разрозненные инструменты. [4] На практике документооборот ведётся частично в электронных таблицах и текстовых документах, а многие процессы остаются бумажными. [3] Отсутствие интегрированной системы приводит к фрагментации информации и дублированию данных в разных файлах. Например, в текущей практике:

- афиша спектаклей формируется сотрудниками вручную;
- билеты изготавливаются типографским способом и учитываются с помощью журналов или Excel-файлов;
- сведения о составе актёров и репертуаре хранятся в разрозненных документах.

Подобная разрозненность данных затрудняет оперативное управление и контроль. Ведение учёта проданных билетов вручную чревато ошибками и не позволяет в любой момент получить точные сведения о заполненности залов и выручке. Кроме того, отсутствие централизованной базы данных усложняет подготовку отчётности. [5] Сбор статистики по

посещаемости, кассовым сборам, количеству мероприятий требует существенных трудозатрат и часто сопровождается неточностями.

Требования к разрабатываемой системе разделяются на функциональные и нефункциональные. [6]

Функциональные требования:

- управление репертуаром и афишей;
- учёт актёрского состава и сотрудников;
- продажа и бронирование билетов;
- формирование отчетности;
- информационная поддержка зрителей.

Нефункциональные требования:

- удобство и простота использования;
- надёжность и сохранность данных;
- производительность;
- автономность и офлайн-режим;
- масштабируемость и сопровождение;
- роли пользователей и их требования;
- администратор системы;
- оператор/сотрудник театра;

Зритель (пользователь-внешний).

Выбранная тема подтверждает актуальность использования современных информационных технологий в сфере культуры и демонстрирует их потенциал для оптимизации деятельности театральных учреждений. [7] Разработанная система может служить основой для дальнейших усовершенствований и расширений, [4] способствуя развитию театральной сферы города Нижневартовска и повышению уровня обслуживания зрителей.

Библиографический список

1. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование: учебник для вузов / В. К. Волк. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 244 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/493991. ISBN: 978-5-507-53648-1

2. Основы информационных технологий: учебно-методическое пособие / составители Н. Г. Гончарик, Л. А. Серегина. - Минск: БГУКИ, 2024. - 203 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/508405. ISBN: 978-985-522-355-0

3. Бергер, Е. Г. Единая система программной документации: учебно-методическое пособие / Е. Г. Бергер. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 109 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/163817.

4. Карпова, И.П. Базы данных. Курс лекций и материалы для практических заданий. - Учебное пособие. - М.: Питер, 2013. – URL: https://sprint.iidf.ru/wiki/produkt/yunit-ekonomika-chto-nuzhno-znat-o-ney-it [16.01.2026]

5. Космачева, И. М. Проектирование защищенных баз данных: учебное пособие / И. М. Космачева, Н. В. Давидюк. - Санкт-Петербург: Интермедия, 2020. - 144 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/161362. ISBN: 978-5-4383-0191-2

6. Садовский, Б. С. Решение задач средствами Microsoft Access и Visual Basic: учебно-методическое пособие / Б. С. Садовский. - Москва: МИСИ - МГСУ, 2021. - 46 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/249005. ISBN: 978-5-7264-2907-6

7. Брежнев, Р. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие / Р. В. Брежнев. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2021. - 216 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819341. ISBN: 978-5-7638-4416-0 EDN: OAISGM

СЛАБЫЕ СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ АДИАБАТИЧЕСКОГО ПУЗЫРЬКА С ЗАРЯДОМ В ЖИДКОСТИ

И. О. Дружинин

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доц. В. В. Коледин

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В работе исследованы слабые нелинейные колебания сферического газового пузырька с электрическим зарядом в неограниченном объёме идеальной несжимаемой жидкости в адиабатическом режиме пульсаций. На основе модифицированного уравнения Рэлея–Плессета, учитывающего кулоновское давление от поверхностного заряда, методом малого параметра получено аналитическое выражение для собственной частоты малых колебаний. Установлено, что влияние заряда на частоту определяется показателем адиабаты газа: при $\gamma<4/3$ заряд увеличивает частоту, при $\gamma>4/3$ — уменьшает, а при $\gamma=4/3$ эффект отсутствует. Для воздуха ($\gamma=1.4$) заряд приводит к уменьшению собственной частоты. Проведён численный анализ, показавший, что для пузырька радиусом 10 мкм с зарядом 5×10^{-13}*

Кл относительное уменьшение частоты составляет ≈0.0024%. Результаты могут быть применены в акустике многофазных сред, микрофлюидике и при моделировании кавитационных процессов в диэлектрических жидкостях.

Ключевые слова: *адиабатический пузырёк, электрический заряд, собственные колебания, уравнение Рэлея–Плессета, частота колебаний, кулоновское давление.*

Введение

Динамика газовых пузырьков в жидкости имеет фундаментальное значение для гидродинамики, акустики, биомедицины и химической технологии [1]. Особый интерес представляет поведение пузырьков в присутствии внешних полей, в частности, электрических [2]. Наличие поверхностного заряда существенно изменяет равновесное состояние и динамические характеристики пузырька, такие как резонансная частота и декремент затухания [3], а также влияет на его нелинейную динамику и устойчивость [4, 6, 7]. В данной работе рассматривается модель, в которой кулоновское взаимодействие зарядов учитывается как дополнительное давление, действующее на границу раздела [5]. Показано, что влияние заряда на собственную частоту определяется соотношением между электростатической энергией и упругими свойствами газового наполнения.

Постановка задачи

Рассматривается сферический газовый пузырёк радиуса $a(t)$ в неограниченном объёме несжимаемой невязкой жидкости. Предполагается, что пузырёк несёт равномерно распределённый по поверхности электрический заряд Q. Колебания пузырька возбуждаются малыми отклонениями от равновесного радиуса a_0. Процесс сжатия и расширения газа внутри пузырька считается адиабатическим с показателем адиабаты γ. Давление в жидкости на бесконечности постоянно и равно p_∞. Учитывается давление Лапласа, обусловленное поверхностным натяжением σ. Предполагается, что заряд сохраняется постоянным в процессе колебаний.

Математическая модель

Исходным уравнением динамики является уравнение Рэлея–Плессета для пузырька в идеальной жидкости [1, 5]:

$$\rho\left(a\ddot{a}+\frac{3}{2}\dot{a}^2\right)=p_g-p_\infty-p_\sigma-p_Q\,, \tag{1}$$

где ρ — плотность жидкости, p_g — давление газа внутри пузырька, $p_\sigma=2\sigma/a$ — давление Лапласа, p_Q — дополнительное давление, обусловленное наличием заряда.

Давление газа при адиабатических изменениях объёма:

$$p_g=p_{g0}\left(\frac{a_0}{a}\right)^{3\gamma}, \tag{2}$$

где p_{g0} — давление газа в пузырьке в состоянии равновесия.

Третье слагаемое в правой части (1) представляет собой кулоновское давление, создаваемое поверхностным зарядом и следующее из максвелловского тензора напряжений [5]:

$$p_Q = \frac{Q^2}{32\pi^2 \varepsilon a^4}, \tag{3}$$

где ε — абсолютная диэлектрическая проницаемость жидкости.

Условие механического равновесия пузырька ($a=a_0, \dot{a}=0, \ddot{a}=0$) имеет вид:

$$p_{g0} = p_\infty + \frac{2\sigma}{a_0} - \frac{Q^2}{32\pi^2 \varepsilon a_0^4}. \tag{4}$$

Знак «минус» перед кулоновским членом в (4) указывает на то, что наличие заряда уменьшает равновесное давление газа p_{g0} по сравнению с незаряженным пузырьком, поскольку электростатическое отталкивание компенсирует часть внешнего сжатия.

Линеаризация и собственная частота

Рассматривая малые отклонения от равновесия $a=a_0(1+\alpha)$, $|\alpha| \ll 1$, и проводя линеаризацию уравнения (1) методом малого параметра, получаем уравнение гармонических колебаний $\ddot{x} + \omega_0^2 x = 0$. Квадрат собственной (минаертовской) частоты равен:

$$\omega_0^2 = \frac{1}{\rho a_0^2}\left[3\gamma p_\infty + \frac{2\sigma}{a_0}(3\gamma - 1) + \frac{Q^2}{32\pi^2 \varepsilon a_0^4}(4 - 3\gamma)\right]. \tag{5}$$

Для незаряженного пузырька ($Q=0$) формула (5) переходит в известное выражение Миннаерта [1]:

$$\omega_0^2(Q=0) = \frac{1}{\rho a_0^2}\left[3\gamma p_\infty + \frac{2\sigma}{a_0}(3\gamma - 1)\right]. \tag{6}$$

Для анализа удобно ввести безразмерный параметр заряда χ, характеризующий отношение электростатической энергии к энергии поверхностного натяжения:

$$\chi = \frac{Q^2}{32\pi^2 \varepsilon \sigma a_0^3}. \tag{7}$$

Тогда относительное изменение квадрата частоты можно записать в компактном виде:

$$\Omega^2 = \left(\frac{\omega_0}{\omega_0^2(Q=0)}\right)^2 = 1 + \frac{(4-3\gamma)\chi/2}{\frac{3\gamma p_\infty a_0}{2\sigma} + (3\gamma - 1)}. \tag{8}$$

Анализ влияния на частоту

Из формулы (8) следует качественный характер влияния заряда:

1. При $\gamma < 4/3$ множитель $(4-3\gamma) > 0$, следовательно, $\Omega^2 > 1$ — заряд увеличивает собственную частоту колебаний.
2. При $\gamma > 4/3$ множитель $(4-3\gamma) < 0$, следовательно, $\Omega^2 < 1$ — заряд уменьшает собственную частоту колебаний.

3. При $\gamma=4/3$ множитель $(4-3\gamma)=0$ — заряд не влияет на частоту.

Физическая интерпретация: влияние заряда определяется конкуренцией двух факторов:

- увеличением «жёсткости» системы за счёт роста электростатической энергии при сжатии (тенденция к росту частоты);
- уменьшением эффективной упругой постоянной газа из-за снижения его равновесного давления p_{g0} согласно (4) (тенденция к снижению частоты).

Критическое значение $\gamma=4/3$ разделяет режимы, в которых преобладает один из этих факторов.

Для воздуха и большинства двухатомных газов ($\gamma=1.4>4/3$) наличие заряда приводит к уменьшению собственной частоты. Эффект тем значительнее, чем больше величина заряда Q (больше χ) и чем меньше равновесный радиус пузырька a_0, поскольку кулоновское давление зависит от радиуса как a_0^{-4}. Следует отметить, что качественно схожие эффекты влияния заряда на динамику и устойчивость наблюдаются и в более сложных нелинейных [4] и нестационарных [6, 7] постановках.

Численный пример

Рассмотрим пузырёк в воде при следующих параметрах:

$\rho=1000$ кг/м^3, $\sigma=0.073$ Н/м, $\varepsilon_r=80$, $\varepsilon_0=8.85\cdot10^{-12}$ Ф/м, $\varepsilon=\varepsilon_0\varepsilon_r=7.083\cdot10^{-10}$ Ф/м, $a_0=10$ мкм, $p_\infty=10^5$ Па, $\gamma=1.4$.

Для незаряженного пузырька по формуле (6):

$$f_0=\frac{\omega_0(Q=0)}{2\pi}\approx 1.087\ \text{МГц}.$$

Для заряженного пузырька с $Q=5.0\cdot10^{-13}$ Кл:

Параметр заряда: $\chi\approx0.01531$.

По формуле (8): $\Omega^2\approx0.999952$.

Собственная частота: $f=f_0\cdot\Omega\approx1.08697$ МГц.

Относительное уменьшение частоты составляет ≈ 0.0024%**,** что является крайне малой величиной для данного, относительно небольшого, заряда. Существенное влияние заряда можно ожидать при значительно больших значениях Q или для пузырьков субмикронного размера, когда кулоновское давление становится сравнимым с давлением Лапласа.

Заключение

Получено аналитическое выражение для собственной частоты малых колебаний заряженного адиабатического пузырька в идеальной жидкости. Установлено, что влияние заряда на частоту определяется показателем адиабаты газа γ и может быть как стабилизирующим (рост частоты при $\gamma<4/3$), так и дестабилизирующим (снижение частоты при $\gamma>4/3$). Для воздуха наличие заряда приводит к незначительному уменьшению собственной частоты (порядка 0.0024% в рассмотренном примере). Полученные результаты развивают

исследования по динамике заряженных пузырьков [3, 4, 6, 7] и могут быть использованы при моделировании динамики заряженных пузырьков в акустических полях, анализе устойчивости и кавитационных процессов в диэлектрических жидкостях.

Библиографический список

1. Minnaert, M. On musical air-bubbles and the sounds of running water / M. Minnaert // The Philosophical Magazine. – 1933. – Vol. 16, № 104. – P. 235–248.

2. Brennen, C. E. Cavitation and bubble dynamics / C. E. Brennen. – New York : Oxford University Press, 1995. – 282 p.

3. Жаров, А. Н. Нелинейные капиллярные колебания заряженного пузырька в идеальной диэлектрической жидкости / А. Н. Жаров, А. И. Григорьев, И. Г. Жарова // Журнал технической физики. - 2006. - Т. 76, Вып. 10. - С. 41-50. EDN: RDBBTD.

4. Gnanaskandan, A. Numerical investigation of the effect of charge on bubble dynamics / A. Gnanaskandan, K. Mahesh // Physics of Fluids. - 2015. - Vol. 27, № 6. - P. 062104. DOI: 10.1063/1.4922711 EDN: UVYASV

5. Сивухин, Д. В. Общий курс физики: учебное пособие: в 5 томах / Д. В. Сивухин. - 6-е изд., стереот. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2020 - Том 1: Механика - 2020. - 560 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/185713. ISBN: 978-5-9221-1512-4

6. Коледин В.В., Гималтдинов И.К. Развитие неустойчивости заряженного пузырька с растворимым в жидкости газом // Журнал технической физики. - 2025. - Т. 95, Вып. 11. - С. 2106-2112. DOI: 10.61011/JTF.2025.11.61593.51-25 EDN: LJDKYE

7. Гималтдинов И.К., Коледин В.В., Насыров А.А., Чиглинцев И.А. Об устойчивости паровых пузырьков с зарядом в перегретой жидкости // Теплофизика высоких температур. - 2025. - Т. 63, Вып. 2. - С. 266-276. DOI: 10.7868/s3034610x25020143 EDN: JYJUXN.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАРШРУТОВ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ

П. И. Хурин

Научный руководитель канд. техн. наук, доц. Д. И. Заруднев,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматривается ключевая задача в области организации грузовых автомобильных перевозок – разработка рациональных (оптимальных) маршрутов перевозки грузов. Выполнено описание основных методов маршрутизации помашинных и мелкопартионных перевозок, представлены их преимущества и недостатки. Изучены*

современные инструменты проектирования маршрутов с использованием программных комплексов.

Ключевые слова: *транспортировка; маршрут; помашинные перевозки, мелкопартионные перевозки; экономико-математические методы.*

Повышение эффективности грузовых перевозок является одной из ключевых задач современной экономики и городского управления. Оптимизация маршрутов доставки напрямую влияет на сокращение транспортных издержек, времени доставки, расходов на топливо и, как следствие, на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Задача маршрутизации, или задача составления расписаний движения транспортных средств, относится к классу сложных комбинаторных оптимизационных проблем и требует применения специальных методов и инструментов [1, 2].

Решение задачи маршрутизации имеет первостепенное значение в контексте растущих требований к эффективности транспортно-логистических систем. Актуальность проблемы, как отмечает Ю.М. Неруш, обусловлена тем, что транспортные издержки составляют значительную часть логистических затрат, а их оптимизация за счет рационального построения маршрутов является ключевым резервом снижения себестоимости перевозок [2].

В условиях городской среды проблема проектирования маршрутов приобретает особую остроту. Согласно В.Д. Герами, неэффективная организация грузовых перевозок ведет к ряду негативных последствий: увеличивается нагрузка на дорожную сеть, обостряются проблемы парковки и маневрирования грузового транспорта при погрузке и выгрузке товаров, растет время доставки и расходы на перевозку груза [1]. Эти факторы снижают экономическую эффективность логистики и качество жизни населения.

Неоптимальные маршруты являются источником избыточных выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов. Планирование доставки с учетом минимизации пробега и времени работы двигателей на холостом ходу становится важным элементом экологической политики и устойчивого развития городов [3].

В практике грузоперевозок традиционно выделяют два основных типа маршрутов в зависимости от характера грузопотока и используемого подвижного состава: мелкими и помашинными отправками [4].

Перевозки помашинными отправками характеризуются загрузкой одного транспортного средства грузом одного или нескольких отправителей для доставки одному получателю. Примером такой отправки является перевозка сырья на предприятие или доставка крупной партии товара в продуктовый магазин. Маршрут в этом случае представляет собой маятниковое движение между двумя точками или простейший кольцевой маршрут с несколькими точками погрузки/разгрузки. Основная задача здесь – выбор оптимальной последовательности заездов на пункт погрузки/разгрузки и минимизация холостого пробега.

В современных условиях для решения задач по организации и оперативному планированию грузовых автомобильных перевозок помашинными отправками должны применяться экономико-математические методы, в частности, методы линейного программирования. Основной экономико-математической моделью, в этом случае, может служить модель транспортной задачи линейного программирования, классическая формулировка которой излагается следующим образом: имеется m пунктов производства с фиксированными ресурсами груза ai (i=1, … ,m); n пунктов назначения с заданными объемами потребления данного груза bj (j=1, …,n); при этом предполагается, что суммарный спрос равен суммарному предложению (закрытая модель транспортной задачи):

$$\sum_{i=1}^{m} a_i = \sum_{j=1}^{n} b_j . \quad (1)$$

Все пункты связаны транспортной сетью, и для каждой транспортной коммуникации известны удельные показатели эффективности её использования Cij. Требуется организовать систему перевозок, обеспечивающую полное удовлетворение потребностей с наибольшим эффектом. Показатели эффективности в транспортной задаче могут быть различными: например, расстояние от поставщиков до потребителей в том случае, если необходимо обеспечить минимум транспортной работы (ткм). Стоимостные показатели (тарифы, себестоимость перевозок и т.д.), если задачи решаются с целью обеспечения минимизации транспортных затрат. Временные показатели (доставка грузов в кратчайшие сроки) при перевозке скоропортящихся грузов и др. [4].

Перевозки мелкими отправками представляют более сложный вид перевозок, при которым на одном транспортном средстве перевозится множество мелких партий грузов от разных отправителей к разным получателям.

Задача проектирования развозочных (сборных) маршрутов возникает при организации перевозок товаров народного потребления, продуктов питания и других грузов, когда, загрузив транспортное средство у одного поставщика, необходимо доставить этот груз нескольким потребителям или наоборот. Целью решения такой задачи является определение самого короткого маршрута объезда заданных пунктов при условии, что каждый пункт посещается только один раз и конечный пункт совпадает с начальным [4].

Такая задача может быть решена как «задача о коммивояжере», которая формулируется следующим образом. Известна матрица кратчайших расстояний между n пунктами:

$$D = \begin{Vmatrix} 0 & I_{0-1} & I_{0-2} \dots \dots & \dots I_{0-n} \\ I_{1-0} & 0 & I_{1-2} \dots & \dots I_{1-n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ I_{n-0} & I_{n-1} & I_{n-2} & 0 \end{Vmatrix}, D = [I_{ij}]\, n. \quad (2)$$

Требуется построить кольцевой маршрут К = {i1; i2;… in; i1} такой, чтобы его длина L(К) была минимальной из всех возможных маршрутов, включающих данные пункты. В этом случае никакого значения не имеют объемы завоза груза получателям, так как любой

кольцевой маршрут обеспечивает удовлетворение спроса. При разработке сборных маршрутов с одним получателем задача имеет аналогичную постановку.

Существуют различные методы проектирования маршрутов, которые используются в зависимости от сложности поставленной задачи.

Точные или аналитические методы основаны на математическом аппарате исследования операций: линейное и целочисленное программирование, метод ветвей и границ, динамическое программирование. Они позволяют найти оптимальное решение для моделей ограниченной размерности. Однако, для реальных задач, часто являющихся трудными, их применение ограничено из-за экспоненциального роста времени вычислений [2, 5]. Тем не менее, их используют образцом для проверки эффективности других методов.

Существует так же метод Кларка-Райта, основанный на экономии: изначально каждый клиент обслуживается отдельным автомобилем, затем производится попарное объединение маршрутов, оцениваемое по «экономии» пробега. Метод используется часто для составления кольцевых маршрутов [4].

Современные инструменты проектирования маршрутов представляют собой сложные программно-аппаратные комплексы, интегрирующие теоретические методы оптимизации с актуальными данными в реальном времени. Их развитие напрямую связано с цифровизацией логистики и появлением новых технологических возможностей.

Транспортные модули в составе интегрированных ERP-систем. Такие решения, как SAP Transportation Management (TM) или Oracle Transportation Management (OTM), позволяют не только рассчитывать оптимальные маршруты с учетом множества ограничений, но и автоматизировать тарификацию, отслеживание, документооборот и финансовые расчеты с перевозчиками. Их преимуществом является глубокая интеграция с модулями управления запасами, продажами и производством, что позволяет осуществлять синхронное планирование цепей поставок.

Наиболее распространенный и быстро развивающийся класс инструментов, доступный как в виде коробочных, так и облачных решений – современные TMS, такие как «1С: Логистика. Управление перевозками» используют продвинутые алгоритмы для построения маршрутов. Они отличаются гибкостью, относительно низкой стоимостью внедрения и ориентированы на операционные задачи логистических служб: планирование рейсов, выбор перевозчика, контроль исполнения, анализ затрат [6].

Геоинформационные системы и картографические сервисы как технологическая основа. Практически все современные инструменты маршрутизации используют GIS-ядро или API внешних картографических платформ. Отечественные разработчики активно используют API «Яндекс.Карт» и «2ГИС», которые предоставляют не только актуальную дорожную сеть, но и данные о пробках, дорожных событиях, ограничениях движения для грузового транспорта. Эти платформы позволяют рассчитывать маршруты с высокой точностью, учитывая километраж,

ориентировочное время в пути, платные участки и постаменты. Их роль фундаментальна, так как без точной цифровой картографии любая оптимизация теряет связь с реальностью.

Системы диспетчерского контроля и мониторинга, как «1С: Диспетчер грузового и пассажирского транспорта», дополняют функциями оперативного управления. Они позволяют в реальном времени визуализировать местоположение транспортных средств на карте, оперативно переназначать задания, реагировать на отклонения от графика и фиксировать простои.

Таким образом, можно сделать вывод, что происходит дальнейшее развитие методологии проектирования маршрутов доставки грузов. При этом в настоящее время акцент делается на оперативное планирование работы подвижного состава в режиме реального времени и учет разнообразных динамических факторов, влияющих на принятие решения в данной области.

Библиографический список

1. Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 343 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/567500. ISBN: 978-5-534-15024-7

2. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 301 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/560478. ISBN: 978-5-534-19153-0

3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебник для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 162 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/563448. ISBN: 978-5-534-15747-5

4. Витвицкий, Е.Е. Теория транспортных процессов и систем (Грузовые автомобильные перевозки): учебник / Е. Е. Витвицкий. 2-е изд., испр. и доп. – Омск: Издательство СибАДИ, 2010. – URL: https://teuk-center.ru/f/vitvitskiy_teoriya_transportnykh_protsessov_i_sistem.pdf [дата обращения 31.01.2026]

5. Лебедева, О.А. Сравнительный анализ методов решения транспортных задач при оптимальном планировании перевозочного процесса / О.А. Лебедева, В.Е. Гобзенко, А.А. Пыхалов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. - 2020. - №3 (67) - С. 134-139. DOI: 10.26731/1813-9108.2020.3(67).134-139 EDN: VAWCUA

6. Герасимова, В. Г. Механизмы транспортной логистики в программе "1С: TMS Логистика. Управление перевозками" / В. Г. Герасимова, М. Ю. Сорокина, А. И. Потапова // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2016. – № 4. – С. 15-16. – EDN YMSBJP.

НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

В. В. Гайдина
Научный руководитель канд. эконом. наук, доц, Е. А. Манина,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты налогового планирования в кредитных организациях. Исследуется сущность налогового учета как информационной основы планирования, анализируются его особенности в банковской сфере. Особое внимание уделено роли учетной политики, методам легальной оптимизации налоговых обязательств и управлению налоговыми рисками. На основе обобщения практики делается вывод о том, что эффективная система налогового планирования, базирующаяся на грамотно организованном налоговом учете, является ключевым фактором финансовой устойчивости и конкурентоспособности банков в условиях динамичного регулирования.*

Ключевые слова: *налоговое планирование, кредитные организации, налоговый учет, налоговая нагрузка, учетная политика, налоговые риски, оптимизация.*

В современных условиях развития финансовой системы, характеризующихся высокой налоговой нагрузкой, строгим государственным регулированием и повышенными требованиями к устойчивости, налоговое планирование приобретает особое значение как элемент финансового управления кредитных организаций. Оно представляет собой систему управленческих решений, направленных на законное минимизирование налоговых платежей и прогнозирование налоговых последствий финансовых операций (ст. 6 НК РФ).[18] Актуальность темы обусловлена частыми изменениями налогового законодательства, усилением налогового контроля и возрастающим влиянием налоговых факторов на финансовые результаты банков (ст. 31 НК РФ).

Целью данной статьи является изучение теоретических основ и практических механизмов налогового планирования в кредитных организациях, а также анализ взаимосвязи налогового учета и планирования как основы для принятия эффективных управленческих решений.

1. Налоговый учет как основа налогового планирования в банковской деятельности. Налоговый учет в кредитных организациях представляет собой систему обобщения

[18] Налоговый кодекс Российской Федерации от 5 августа 2000 г. №117-ФЗ (ред. от 15.12.2025) // Собрание законодательства РФ, 2000. № 32. ст. 3340.

информации для определения налоговой базы на основе требований законодательства, прежде всего, Налогового кодекса Российской Федерации (ст. 313 НК РФ). Его сущность заключается в обеспечении правильного, полного и своевременного исчисления налоговых обязательств. В отличие от бухгалтерского учета, он носит фискально-ориентированный характер, что обуславливает его относительную самостоятельность и приводит к возникновению постоянных и временных разниц.

Специфика банковской деятельности формирует особые требования к организации налогового учета. Ключевыми аспектами являются:

учет процентных доходов и расходов (ст. 250, ст. 265 НК РФ);

формирование резервов по сомнительным долгам (ст. 266 НК РФ);

налогообложение комиссионных доходов и операций с финансовыми инструментами.

организация налогового учета базируется на учетной политике для целей налогообложения, которая закрепляет выбранные методы признания доходов и расходов, амортизации, создания резервов и является основным внутренним инструментом налогового планирования (ст. 11, ст. 313 НК РФ).

2. Взаимосвязь налогового учета и налогового планирования Налоговый учет выполняет фундаментальную роль в системе налогового планирования, предоставляя необходимую информационную базу. В рамках планирования он решает несколько ключевых задач:

- информационное обеспечение: систематизация данных о доходах, расходах и налоговых обязательствах для расчета налоговой базы и анализа налоговой нагрузки;

- выявление резервов оптимизации: идентификация законных возможностей для снижения налоговой базы за счет применения льгот, вычетов, резервов и оптимальных методов амортизации (ст. 54.1 НК РФ);

- прогнозирование обязательств: оценка будущих налоговых платежей для планирования денежных потоков, составления налоговых бюджетов и управления ликвидностью;

- управление налоговыми рисками: Обеспечение прозрачности и документальной обоснованности расчетов для минимизации рисков споров с фискальными органами, штрафов и доначислений [2].

Таким образом, налоговый учет трансформируется из инструмента учета в активный элемент стратегического управления, координирующего действия финансовых, бухгалтерских и юридических служб банка.

3. Организация налогового учета и практика налогового планирования. Эффективная организация налогового учета в коммерческих банках предполагает централизацию и автоматизацию процессов в рамках специализированного подразделения. Это обеспечивает контроль, минимизацию ошибок и оперативную адаптацию к изменениям

законодательства. Использование единых IT-платформ позволяет автоматически формировать регистры налогового учета на основе первичных документов.

Анализ практики ведущих кредитных организаций свидетельствует о ряде характерных черт успешного налогового планирования:

- сбалансированный подход: приоритет отдается легальной оптимизации в рамках разрешенных методов, а не агрессивной минимизации, сопряженной с высокими рисками;

- стабильность налоговой нагрузки: использование инструментов планирования позволяет поддерживать эффективную ставку налога на прибыль на стабильном уровне, часто ниже законодательного максимума, избегая резких колебаний платежей;

- интеграция в систему управления: налоговое планирование и учет глубоко интегрированы в общую систему финансового управления и риск-менеджмента банка. [3]

Таким образом, налоговое планирование выступает неотъемлемым компонентом системы стратегического управления современной кредитной организации, напрямую влияя на её финансовый результат и устойчивость. Его действенность целиком обусловлена качеством организации налогового учёта, который формирует достоверную информационную основу для всех управленческих решений в фискальной сфере.

Успешная реализация налоговой стратегии в банковском секторе базируется на нескольких столпах. Во-первых, это наличие детально проработанной и своевременно актуализируемой учётной политики для целей налогообложения, являющейся основным внутренним регламентирующим инструментом [1].

Во-вторых, необходима централизованная и высокоавтоматизированная система налогового учёта, способная оперативно реагировать на изменения законодательства и обеспечивающая прозрачность всех расчетов [4].

В-третьих, ключевое значение имеет системное и взвешенное применение всего спектра разрешённых законом механизмов оптимизации, таких как формирование резервов и обоснованный выбор методов признания доходов и расходов [5]. Наконец, неотъемлемой частью является сбалансированный подход, при котором цели снижения налоговой нагрузки неразрывно связаны с приоритетом минимизации фискальных рисков и безусловным соблюдением всех регуляторных требований [6].

Соблюдение данных принципов позволяет кредитным организациям не только добросовестно исполнять обязательства перед бюджетом, но и поддерживать стабильность финансовых показателей, укреплять свою конкурентоспособность и создавать надежную основу для долгосрочного развития в условиях растущей сложности регулирования и нестабильности внешней среды.

Библиографический список

1. Горбунова Е.С. / Автоматизированная информационная система «Налог-3» как единое централизованное информационное пространство Федеральной налоговой службы России // Наука и образование сегодня, 2019. № 10 – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/avtomatizirovannaya-informatsionnaya-sistema-nalog-3-kak-edinoe-tsentralizovannoe-informatsionnoe-prostranstvo-federalnoy-nalogovoy [дата обращения 16.12.2025]
2. Гюльмагомедова Г. А. / К вопросу налогообложения банковской деятельности // Journal of Monetary Economics and Management. 2024. № 11. С. 126–132 – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-nalogooblozheniya-bankovskoy-deyatelnosti [дата обращения 16.12.2025]
3. Долгих И. Н. / налоговое планирование и оценка его эффективности // Международный бухгалтерский учет. 2013. № 16 – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/nalogovoe-planirovanie-i-otsenka-ego-effektivnosti [дата обращения 16.12.2025]
4. Мандрощенко О.В., Верхотуров К. О. / О некоторых вопросах налогового планирования в коммерческом банке// Финансы и кредит. 2018. № 6 – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=20409974 [дата обращения 16.12.2025]
5. Манина, Е.А. Совершенствование механизма управления рисками в коммерческих банках / Е.А. Манина // Наука и образование: история и современность: Сборник материалов 75-76 внутривузовских научно-практических конференций. 2023. С. 17-21. EDN: HNRRJE
6. Пелькова С. В., Инькова М. П. / Резервы как способ оптимизации налоговой базы предприятия // Аудиторские ведомости. 2013. № 10. С. 65–74. – URL: https://s.econf.rae.ru/pdf/2014/06/3434.pdf [дата обращения 16.12.2025]

ПРИМЕНЕНИЕ ЮНИТ-ЭКОНОМИКИ ПРИ СОЗДАНИИ СТАРТАПОВ ИЛИ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ

Д. Д. Селивёрстов
Научный руководитель канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В текущих экономических реалиях российский венчурный рынок проходит через масштабную трансформацию. На фоне ожидаемого в 2025 г. сокращения общего объема сделок до 7,2 млрд рублей и роста ключевой ставки сейчас наблюдается ужесточение требований к новым проектам. В данной статье рассматривается юнит-экономика не как*

теоретическая дисциплина, а как прикладной инструмент выживания технологического бизнеса. Обосновывается, что расчет базовых метрик (LTV, CAC, Unit Margin) становится единственным способом перевести абстрактную бизнес-идею на язык цифр, понятный частным инвесторам, чья активность выросла на 70%. На основе анализа данных за 2024–2025 годы и разбора практических примеров (EdTech, SaaS, маркетинг) доказывается, что без сведения экономики одного юрадостеванита невозможно ни привлечение капитала, ни масштабирование в рамках национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

Ключевые слова: *юнит-экономика; LTV; CAC; стартап; венчурный рынок России; бизнес-моделирование, питч-деки.*

Современные российские стартапы перестали восприниматься исключительно как «пробы пера» малого бизнеса. Сегодня это полноценные драйверы технологического суверенитета, особенно в сферах искусственного интеллекта, DeepTech и экологических инноваций. Однако контекст, в котором приходилось развиваться этим проектам в 2024–2025 годах, кардинально отличается от ситуации пятилетней давности.

Эпоха «дешевых денег» и инвестиций в «голый рост» (growth at all costs) завершилась. Высокая ключевая ставка, удерживаемая на уровне 16–18% и выше, делает заемное финансирование для стартапов практически недоступным, а стоимость денег во времени — экстремально высокой. Венчурный инвестор, имея альтернативу вложить средства в консервативные инструменты с гарантированной доходностью под 20% годовых, задает логичный вопрос: почему он должен рисковать, вкладываясь в стартап [2]?

В этой ситуации классические питч-деки, обещающие захват мира, больше не работают. Инвесторы переключили фокус на так называемую «дивидендную модель» и проекты с «доказанной экономикой». В итоге, чтобы получить финансирование, основателям необходимо с самого старта демонстрировать понимание того, как именно генерируется прибыль. Инструментом, позволяющим перевести разговор с уровня идей на уровень финансовой конкретики, выступает юнит-экономика.

Чтобы понять, как именно изменился ландшафт венчурного капитала и почему требования к финансовой прозрачности стартапов стали критическими, необходимо обратиться к актуальным статистическим данным за 2024–2025 годы.

Динамика инвестиционной активности в разрезе основных групп участников рынка наглядно иллюстрирует текущие трансформационные процессы (см. таблицу 1). Как показывает статистика, отрасль проходит через стадию глубокой пересборки.

Таблица 1 - Динамика и структура венчурных инвестиций в России (2024–2025 гг.) [3; 4]

Категория инвесторов	Объем 2024 г. (млрд руб.)	Объем 2025 г. (прогноз, млрд руб.)	Динамика и характеристика периода
Частные венчурные фонды	1.70	2.90	**Рост на 70%.** Становятся ключевыми игроками при высокой избирательности проектов.
Бизнес-ангелы	2.00*	2.56	**Рост на 28%.** Смещение фокуса на зрелые проекты и сделки стадии pre-IPO.
Государственные инвестиции	1.29	1.18	**Снижение на 8.5%.** Переход от прямого участия к грантовой поддержке и развитию институтов.
Корпоративные инвестиции	1.08	0.56[19]	**Падение на 48%.** Сокращение внешних сделок в пользу внутренней эффективности и оптимизации.
Прочие (акселераторы и др.)	1.93	0.00[1]	Перераспределение долей внутри рынка.
ИТОГО (Общий объем рынка)	8.00	7.20	**Снижение на 10%.** Консолидация и сжатие рынка при общем дефиците ликвидности и высокой стоимости капитала.

Проведенный анализ позволяет выделить три ключевых направления, определяющих судьбу современных стартапов [3]:

- замещение и профессионализация капитала. Наблюдается отчетливый провал корпоративного сектора (почти в два раза), который частично компенсируется резким притоком средств от частных фондов и бизнес-ангелов. Это означает, что «стратегические» вложения корпораций, часто не имевшие жестких KPI по окупаемости, сменяются деньгами профессиональных инвесторов. Частный капитал не может позволить себе списывать убытки годами — ему нужна прозрачная модель возврата средств. Вследствие этого, наличие понятной юнит-экономики становится «входным билетом» в любой частный фонд;

- поиск защищенных активов. Рост доли бизнес-ангелов на фоне падающего рынка подтверждает тезис о том, что частные инвесторы продолжают искать точки роста, но выбирают только те проекты, где риски минимизированы доказанной прибыльностью юнита. Инвестиции направляются в компании, которые уже научились зарабатывать на одном клиенте, а не просто сжигать бюджеты в надежде на захват доли рынка;

- новая государственная роль. Снижение доли прямого государственного участия на 8,5% не означает уход государства из ИТ-сферы. Напротив, запуск национального проекта «Экономика данных» с бюджетом в 2,3 трлн рублей переводит господдержку в формат инфраструктурного рычага. Однако доступ к таким колоссальным ресурсам теперь жестко регламентирован: государству требуется экономическое обоснование эффективности каждого вложенного рубля.

[19] Рассчитано автором на основе консолидированных данных отчетности за 2024 г. для обеспечения статистической сходимости.

В итоге, текущая ситуация на рынке создает своеобразное «сито»: стартап, не способный оцифровать свою эффективность на микроуровне, оказывается отрезанным сразу от всех источников финансирования - и от частных фондов, и от государственных грантов. Доказанная экономика юнита в 2024–2025 годах становится главным условием выживания и единственным языком, на котором проект может подтвердить свою жизнеспособность перед лицом любого инвестора. В связи с этим на первый план выходит детальное понимание методологии юнит-моделирования. Чтобы этот инструмент стал для основателя не просто набором цифр, а реальным рычагом управления, важно разграничить его с классическими финансовыми отчетами и выделить ключевые компоненты, из которых складывается прибыльность юнита.

Несмотря на прикладную значимость метода, в академической среде часто возникает путаница между классическим финансовым учетом (P&L) и юнит-экономикой. Под последней понимается метод моделирования [1], который оценивает прибыльность одной базовой единицы бизнеса - «юнита» (клиента, подписки или транзакции). Суть метода проста: если компания теряет деньги на продаже одного товара, то при масштабировании она лишь увеличит свои убытки.

Для построения модели используется набор взаимосвязанных показателей. В таблице 2 приведены основные метрики, используемые в расчетах.

Таблица 2 - Ключевые метрики юнит-экономики [5]

Метрика (аббревиатура)	Расшифровка и полное название	Смысловое значение и роль в анализе
CAC (Customer Acquisition Cost)	Стоимость привлечения клиента (Customer Acquisition Cost).	Общий объем средств, которые компания тратит на маркетинг и продажи для привлечения одного платежеспособного клиента. Отражает эффективность каналов продвижения.
ARPU (Average Revenue Per User)	Средний доход с пользователя (Average Revenue Per User).	Финансовый поток, генерируемый в среднем от одного клиента за определенный период (месяц, квартал). Показатель монетизации клиентской базы.
Unit Margin (Маржинальная прибыль на юнит)	Маржинальная (или вкладовая) прибыль с одной транзакции/клиента.	Ключевой показатель рентабельности юнита. Рассчитывается как разница между доходом от юнита (ARPU) и прямыми переменными затратами на его обслуживание. Показывает, сколько «чистых» средств приносит каждая единица бизнеса для покрытия постоянных издержек.
LTV (Lifetime Value)	Пожизненная ценность клиента (Lifetime Value).	Совокупная прогнозируемая прибыль, которую компания получит от клиента за весь период взаимоотношений. Ключевой показатель для оценки долгосрочной устойчивости бизнес-модели и обоснования маркетинговых затрат (CAC).

На практике эти метрики выстраиваются в четкую цепочку создания ценности [8].

Сначала бюджет расходуется на рекламу, генерируя лиды. Лиды с определенной конверсией превращаются в клиентов (формируется CAC). Клиент совершает первую покупку,

принося Unit Margin. Далее, если продукт качественный, клиент остается с компанией (Retention) и совершает повторные покупки, формируя LTV.

Существует «золотое правило» устойчивости бизнес-модели: LTV должен быть минимум в **3 раза больше CAC (LTV/CAC> 3**). В условиях российской экономики 2024-2025 гг., учитывая высокую стоимость привлечения и риски, инвесторы все чаще требовали **соотношения 4:1**. При этом практическая реализация данных принципов варьировалась в зависимости от отраслевой специфики, где определение самого "юнита" диктует логику всей бизнес-модели. Если LTV меньше CAC, бизнес фактически дотирует каждого клиента из своего кармана, что неизбежно ведет к банкротству [8].

Важно отметить разделение на прогнозную и историческую юнит-экономику. В текущих условиях инвесторы требуют от стартапов именно качественных прогнозных моделей, основанных на результатах тестовых продаж (MVP), чтобы увидеть точку безубыточности еще до вложения основных средств.

Таким образом, теоретический расчет метрик служит фундаментом для принятия управленческих решений. Однако практическая применимость этих принципов варьируется в зависимости от специфики отрасли, где определение самого "юнита" напрямую диктует логику всей бизнес-модели.

Рассмотренные формулы и нормативные соотношения находят прямое отражение в стратегиях реальных секторов экономики. Можно сделать анализ реальных кейсов на предмет того, как юнит-экономика влияет на обоснование бюджетов.

Например, если привлечение клиента через VK Ads стоит 500 руб. (CAC), а прибыль с первой продажи 400 руб. (Unit Margin), компания убыточна на первом этапе. Задача стратегии - работать на удержание (Retention), чтобы клиент совершил вторую покупку, окупив CAC.

Кейс 1: EdTech (Онлайн-образование). Высокая стоимость привлечения клиента (CAC) в данном сегменте напрямую ограничивает маржинальность юнита. Стоимость лида может достигать 5–10 тыс. руб. Если продажа одного курса дает маржу, близкую к нулю, нужно вводить модель подписки или пакетные предложения (Upsell), увеличивая LTV. Без расчета юнит-экономики есть риск масштабировать убыточный продукт [9].

Кейс 2: SaaS и B2B решения. Для ИТ-проектов (например, в сфере ИИ) критически важен расчет LTV в контексте длительных контрактов. Понимание того, что клиент приносит прибыль в среднем 24 месяца, позволяет компании оправданно закладывать высокий CAC и планировать R&D бюджеты [6].

Разбор этих и подобных кейсов показывает, что за каждой успешной бизнес-моделью стоит не интуиция, а жесткая математика юнита. В современных реалиях такая прозрачность перестает быть внутренним делом компании — она становится главным условием для начала любого предметного диалога с внешним инвестором.

Можно отметить, что когда цифры подтверждают жизнеспособность продукта, акцент смещается с операционного управления на привлечение капитала. В актуальных условиях

2024–2025 годов глубина проработки юнит-экономики стала определяющим фактором при прохождении процедуры due diligence.

Для частных инвесторов в условиях роста активности частных фондов на 70%, юнит-экономики; если в модели отношение LTV к CAC неэффективно, переговоры о дальнейшей работе по проекту прекращаются.

В масштабах государства программы уровня «Экономика данных» требуют эффективного расходования бюджетных средств (2,3 трлн руб.). Внедрение требований по предоставлению расчетов юнит-экономики в заявки на гранты повышает качество отбора проектов.[20]

Системная интеграция расчетов юнит-экономики в процессы отбора проектов свидетельствует о качественном оздоровлении инвестиционной среды. В текущих реалиях она становится фундаментом новой бизнес-культуры, где во главе угла стоит не гипотетический рост, а доказанная операционная эффективность.

Резюмируя вышеизложенное, можно констатировать, что структурная трансформация российского венчурного рынка кардинально изменила стратегические приоритеты технологического предпринимательства. Проведенный анализ позволяет зафиксировать следующие ключевые положения:

- во-первых, изменение макроэкономического ландшафта (сжатие венчурного рынка до 7,2 млрд руб., дорогая ликвидность) привело к смене приоритетов. Теперь во главе угла стоит не гипотетическая капитализация, а реальная операционная эффективность;

- во-вторых, юнит-экономика трансформировалась из факультативного навыка аналитика в базовую компетенцию предпринимателя. Это «гигиенический минимум» для входа на рынок. Без понимания стоимости привлечения клиента и его пожизненной ценности невозможно построить устойчивую бизнес-модель;

в-третьих, данный инструмент служит мостом между инновационной идеей и финансированием. В условиях, когда государственные и частные деньги становятся «умными» и требовательными, именно прозрачная юнит-экономика повышает шансы стартапа на привлечение ресурсов, необходимых для масштабирования.

В конечном счете, широкое внедрение методологии юнит-экономики способствует оздоровлению всего рынка: выживают и развиваются те компании, которые действительно создают добавленную стоимость, что критически важно для развития экономики России в текущий период.

[20] Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202405070015 [дата обращения 15 ноября 2025]

Библиографический список

1. Вахорина, М. В. Практика применения системы показателей юнит-экономики с целью масштабирования бизнеса / М. В. Вахорина // Научные исследования и разработки. Экономика, 2024. № 1. С. 41-44. DOI: 10.12737/2587-9111-2024-12-1-41-44 EDN: BVETGJ

2. Венчур с упором на прибыль. Инвесторы на рынке стартапов в 2024 году предпочитали не рисковать // Газета «Коммерсантъ», 2025. 14 марта. - URL.: https://www.kommersant.ru/doc/7567037 [дата обращения 31.03.2026]

3. Возвращение венчура: кто инвестирует и что движет рынком в 2025 году // РБК. Компании – URL: https://companies.rbc.ru/news/JAT1b2RVVW/vozvraschenie-venchura-kto-investiruet-i-chto-dvizhet-ryinkom-v-2025-godu/ [дата обращения: 20 декабря 2025].

4. Группа компаний Б1. Венчурная Евразия: итоги 2024 года // B1.ru. 2025 – URL: https://b1.ru/analytics/b1-dsight-venture-eurasia-2024-results-review/ [дата обращения 20 декабря 2025].

5. Как рассчитать юнит-экономику для стартапа // База знаний акселератора «Спринт» (IIDF) – URL: https://sprint.iidf.ru/wiki/produkt/kak-rasschitat-yunit-ekonomiku-dlya-startapa/ [дата обращения 20 декабря 2025].

6. Николаева, А. Юнит-экономика SaaS-продукта: гайд для расчета LTV и CAC / А. Николаева // VC.ru. 22.10.2024 – URL: https://vc.ru/id1226735/1602915-yunit-ekonomika-saas-produkta-gaid-dlya-rascheta-ltv-i-cac [дата обращения 20 декабря 2025].

7. Саган, А. Основные показатели юнит-экономики / А. Саган, С. Абасова, Н. Болдырева // Газета «Нескучные финансы». 28.09.2022. URL: https://noboring-finance.ru/gazeta/unit-economy [дата обращения 20 декабря 2025].

8. Юнит-экономика: как рассчитать, выбрать метрики и улучшить показатели // Онлайн-кампус НИУ ВШЭ – URL: https://studyonline.hse.ru/blog/statyi/marketing/junit-jekonomika-kak-rasschitat-vybrat-metriki-i-uluchshit-pokazateli [дата обращения 20 декабря 2025].

9. Юнит-экономика: что нужно знать о ней ИТ-компании // База знаний «Спринт» (IIDF) – URL: https://sprint.iidf.ru/wiki/produkt/yunit-ekonomika-chto-nuzhno-znat-o-ney-it [дата обращения 20 декабря 2025].

МЕРЫ УКРЕПЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. ПРОГНОЗЫ

А. А. Новгородова, К. А. Назаралиева
Научный руководитель канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье проводится комплексное исследование инструментов и стратегий укрепления национальной валюты на основе сравнительного анализа международного опыта. Особое внимание уделяется российской экономике: анализируется динамика курса рубля, факторы влияния, сотрудничество с другими странами, включая расчёты в национальных валютах, а также эффективность применяемых мер. Выявлены ключевые противоречия и дилеммы валютной политики. На основе анализа сформулированы сценарные прогнозы и практические рекомендации для формирования сбалансированной политики, направленной на обеспечение финансовой стабильности и устойчивого экономического роста в России.*

Ключевые слова: *национальная валюта, укрепление валюты, валютный курс, российский рубль, денежно-кредитная политика, ключевая ставка, валютные интервенции, фискальная политика, структурные реформы, сравнительный анализ, дедолларизация, расчёты в национальных валютах.*

В условиях высокой волатильности глобальных финансовых рынков, усиления геополитической конкуренции и санкционного давления проблема устойчивости национальной валюты выходит на первый план. Укрепление национальной валюты – процесс неоднозначный, требующий взвешенного подхода, учитывающего как краткосрочные выгоды (снижение инфляции, рост реальных доходов), так и долгосрочные риски (потеря конкурентоспособности экспорта). Актуальность темы для России многократно возрастает в связи с необходимостью адаптации к новым внешнеэкономическим реалиям, обеспечением финансового суверенитета и поиском оптимальной модели валютной политики.

После периода резкой девальвации в начале 2022 года российский рубль в 2023-2024 гг. продемонстрировал значительное укрепление к доллару США и евро. Данный тренд был обусловлен действием ряда специфических факторов:

1. **Административные меры.** Введение обязательной продажи валютной выручки экспортёрами (до 80-90%) и ограничения на вывод капитала создали искусственный избыток иностранной валюты на внутреннем рынке и сократили отток.

2. **Кардинальное изменение структуры торгового баланса**. Резкое сокращение импорта на фоне сохранения объёмов экспорта (несмотря на

переориентацию потоков) привело к рекордно высокому положительному сальдо торгового баланса, что является фундаментальным фактором укрепления.

3. **Жёсткая денежно-кредитная политика ЦБ РФ.** Повышение ключевой ставки до 16% в 2023-2024 гг. для борьбы с инфляцией повысило привлекательность рублёвых активов. В 2025 году политика ЦБ была достаточно жесткой, но действенной. Принятые меры по укреплению национальной валюты и снижению уровня инфляции были эффективными. Регулятор показал наличие эффективных инструментов проведения денежно-кредитной политики.

Также нужно отметить и действие бюджетного правила и Фонда национального благосостояния (ФНБ). Например, стерилизация части нефтегазовых доходов ограничила их прямое давление на валютный рынок.

Рисунок 1. - Динамика курса USD/RUB и ключевой ставки ЦБ РФ (2020-2025 гг.)

Важнейшим стратегическим ответом на санкционные вызовы стала политика дедолларизации и активного внедрения рубля в международные расчёты. Ключевыми партнёрами России в этом процессе являются:

- Китай (более 90% взаимной торговли обслуживается в рублях и юанях. Создана интегрированная платёжная инфраструктура, что резко снижает зависимость от западных систем).

- Страны ЕАЭС (идёт последовательный переход на расчёты в национальных валютах, чему способствует общая нормативно-правовая база Союза).

- Индия, Турция, Иран (заключены двусторонние соглашения, ведутся переговоры о увеличении доли расчётов в рублях, юанях и иных «дружественных» валютах).

Можно сказать, что такой переход создаёт устойчивый внешний спрос на рубль, повышает финансовую устойчивость российских компаний и снижает риски, связанные с блокировкой резервов.

Несомненно, важным аспектом при анализе механизмов укрепления национальной валюты является использование положительного эффективного международного опыта. Анализ международного опыта позволяет выявить универсальные и специфические инструменты валютной политики (Таблица 1).

Таблица 1 - Сравнительный анализ мер укрепления национальной валюты.

Страна	Основные меры	Результат/Угрозы	Применимость к России
Швейцария	Интервенции, отрицательные ставки для сдерживания чрезмерного укрепления	Защита экспорта. Требует огромных резервов.	Ограниченна. Россия сталкивается с рисками ослабления.
Бразилия	Высокие процентные ставки для борьбы с инфляцией и привлечения капитала	Укрепление валюты ценой замедления роста.	Высокая. Аналогичная дилемма между курсом и ростом.
Казахстан	Управляемый плавающий курс с интервенциями в заданном коридоре	Снижение волатильности для сырьевой экономики.	Умеренная. Может помочь снизить волатильность рубля.
Китай	Жёсткий валютный контроль, управляемый курс, создание альтернативных платёжных систем (CIPS).	Сохранение контроля при интеграции в мировую экономику.	Частичная. Опыт валютного контроля и создания альтернативных систем крайне важен.

Таким образом, можно сказать, что для России наиболее актуальны и применимы меры, сочетающие жёсткую денежно-кредитную политику (высокая ставка) с элементами валютного

контроля и активным развитием расчётов в национальной валюте. Однако, долгосрочная эффективность этих мер невозможна без структурных изменений в экономике.

Анализируя сегодняшнюю ситуацию с укреплением национальной валюты, все же нужно выделить противоречивые последствия укрепления рубля.

В качестве положительного момента выделяется снижение инфляционного давления, рост реальных доходов, удешевлеение обслуживания внешнего долга.

В качестве отрицательного аспекта аналитики выделяют снижение конкурентоспособности несырьевого экспорта, уменьшение рублёвой выручки у сырьевых экспортёров, риски для сбалансированности бюджета.

Тем не менее, денежная масса (М2) в РФ в 2025 году демонстрировала устойчивый рост, достигнув к ноябрю 124,7–124,9 трлн руб. Годовые темпы прироста замедлились с 15,2% в июле до 12,3% в ноябре, что соответствует уверенной денежно-кредитной политике ЦБ. Основной рост обеспечен рублевым корпоративным кредитованием, несмотря на высокую ключевую ставку.

Однако, рост М2, подпитываемый фискальными расходами, создаёт значительные инфляционные риски на будущее, которые в перспективе могут оказать давление на курс.

Думается, что в среднесрочной перспективе (2-4 года) курс рубля будет сохранять повышенную волатильность, находясь под перекрёстным влиянием факторов укрепления (административные меры, высокие ставки, расчёты в рублях) и ослабления (риски снижения цен на сырьё, инфляционное давление, структурные дисбалансы).

	2024 (факт)	2025	2026	2027	2028
Инфляция, в %, декабрь к декабрю предыдущего года	9,5	6,5–7,0	4,0–5,0	4,0	4,0
Инфляция, в среднем за год, в % к предыдущему году	8,4	8,8–8,9	5,3–6,3	4,0	4,0
Ключевая ставка, в среднем за год, в % годовых	17,5	19,2[1]	13,0–15,0	7,5–8,5	7,5–8,5
Валовой внутренний продукт	4,3	0,5–1,0	0,5–1,5	1,5–2,5	1,5–2,5
– в %, IV квартал к IV кварталу предыдущего года	4,5	(-0,5)–0,5	1,0–2,0	1,5–2,5	1,5–2,5
Расходы на конечное потребление	5,2	1,0–2,0	0,5–1,5	1,5–2,5	1,5–2,5
– домашних хозяйств	5,4	1,0–2,0	0,5–1,5	1,5–2,5	1,5–2,5
Валовое накопление	2,1	(-1,0)–1,0	0,5–2,5	1,0–3,0	1,0–3,0
– основного капитала	6,0	1,0–3,0	0,5–2,5	1,0–3,0	1,0–3,0
Экспорт	–[2]	(-3,0)–(-1,0)	0,5–2,5	1,0–3,0	1,0–3,0
Импорт	–[2]	(-2,0)–0,0	0,5–2,5	1,0–3,0	1,0–3,0
Денежная масса в национальном определении	19,2	7–10	5–10	7–12	7–12
Требования банковской системы к экономике в рублях и иностранной валюте[3]	16,4	8–11	8–11	8–13	8–13
– к организациям	19,0	10–13	7–12	8–13	8–13
– к населению, в том числе	9,7	1–4	5–10	8–12	8–13
ипотечные жилищные кредиты	10,4	3–6	6–11	10–15	10–15

Рисунок 2 - Основные параметры прогноза Банка России в рамках базового сценария [1]

Анализируя основные параметры по прогнозу Центрального Банка России в среднесрочной перспективе можно рекомендовать сбалансированную политику в отношении национальной валюты. Думается, в рамках такой политики будет действенным ориентир на диверсификацию экономики и экспорта для формирования устойчивого фундамента для сильной валюты. Помимо этого, синхронизация денежно-кредитной и фискальной политики принесет необходимую устойчивость по основным макроэкономическим показателям. [2; 3]

Конечно, необходимо избегать противоречия между жёсткой политикой ЦБ и бюджетным стимулированием. Также действенным будет поэтапный отказ от жёстких административных ограничений по мере нормализации ситуации с переходом на рыночные инструменты управления ликвидностью. Кроме этого, необходимо активное развитие внутреннего финансового рынка (рынок рублёвых облигаций) для «замыкания» финансовых потоков внутри страны.

Важным механизмом также является продолжение политики дедолларизации резервов (наращивание доли золота, юаня) и развитие цифрового рубля (CBDC) как инструмента для трансграничных расчётов.

Таким образом, укрепление национальной валюты, особенно в условиях внешних шоков, является сложной многомерной задачей. Опыт России 2024-2025 гг. показал высокую эффективность административных мер для быстрой стабилизации курса, но также выявил их временный характер и побочные эффекты. Долгосрочная устойчивость рубля не может быть обеспечена исключительно валютными ограничениями или высокой ключевой ставкой. Она требует комплексного подхода, сочетающего макроэкономическую стабилизацию с глубокими структурными преобразованиями, направленными на снижение сырьевой зависимости, улучшение инвестиционного климата и интеграцию в новые, не западные, цепочки создания стоимости. Будущая валютная политика России должна эволюционировать от модели «кризисного реагирования» к модели «стратегического развития», где стабильный курс является следствием, а не главной целью здоровой и диверсифицированной экономики. [2;3]

Библиографический список

1. Центральный банк Российской Федерации. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2024 год и период 2025 и 2026 годов – URL: https://www.cbr.ru/ [дата обращения 13 декабря 2025]

2. Навой А.В. Направления трансформации участия России в мировой финансовой архитектуре в условиях геополитических вызовов // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2023. Т. 19. № 1. - С. 128-145. – URL.: https://www.fin-izdat.ru/journal/national/detail.php?ID=79120&ysclid=mnjwfq4zkh873250649 [дата обращения: 20.03.2026]

3. Митрофанов, В.А. Современная денежно-кредитная политика Банка России в условиях трансформации экономики / В.А. Митрофанов, И.О. Рубанов // Банковское дело. - 2023. № 7. С. 38-45. EDN: QPCCAY

ВВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ KPI КАК ИНСТРУМЕНТА ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ: ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

М. Р. Гибадуллина, Г. Р. Бурич
Научный руководитель канд. культурологии, ст. преп. Н. В. Назарова
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В условиях глобальных экономических вызовов и растущей внутренней конкуренции российские предприятия активно ищут управленческие решения, направленные на повышение результативности и обеспечение устойчивого развития. Одним из наиболее эффективных инструментов в этом направлении является система ключевых показателей эффективности (KPI). Целью работы является анализ практического применения системы KPI в российских организациях, выявление её ключевых преимуществ, типичных трудностей внедрения и стратегического значения для бизнеса. В качестве эффективных примеров кейсов отечественных компаний, таких как ПАО «Сбербанк», ОАО «РЖД» и ПАО «ЛУКОЙЛ», сделаны обобщения и разработаны практические рекомендации по оптимизации внедрения KPI.*

Ключевые слова: *KPI, стратегическое управление, мотивация, производительность, результативность, управление по целям, операционная эффективность.*

Современная экономическая среда диктует необходимость пересмотра традиционных подходов к управлению предприятием. Для обеспечения конкурентоспособности и устойчивого развития особое значение приобретает ориентация всех уровней организации на достижение стратегических целей. В связи с этим, все больше внимания уделяется построению системы оценки эффективности работы компании и персонала на основе ключевых показателей эффективности - KPI (Key Performance Indicators) [1].

Система KPI представляет собой набор количественно измеримых характеристик, с помощью которых можно определить степень достижения целей компанией, подразделением или отдельным сотрудником. Такой подход позволяет трансформировать стратегические ориентиры в операционные задачи, создавая основу для системного управления результативностью. Не случайно KPI сегодня стали важной частью корпоративной культуры многих крупных российских компаний.

Данная статья направлена на исследование того, каким образом система KPI влияет на функционирование организаций, какие цели она решает и насколько успешным является её практическое применение в отечественной деловой среде.

KPI как инструмент управления служат средством достижения ключевых показателей бизнеса. Разработка и использование KPI позволяют [3; 4]:

разбить стратегические приоритеты на конкретные задачи;

повысить уровень управляемости бизнес-процессами;

сформировать систему объективной оценки труда сотрудников;

внедрить прозрачную и понятную систему мотивации;

повысить лояльность и вовлечённость персонала за счёт привязки зарплаты к результату.

При этом важно соблюдать принципы SMART-подхода, согласно которому показатели должны быть конкретными (Specific), измеримыми (Measurable), достижимыми (Achievable), релевантными (Relevant) и ограниченными по времени (Time-bound) [2].

KPI можно условно классифицировать по следующим направлениям [1; 3]:

финансовые (рентабельность, выручка, снижение издержек);

клиентские (удовлетворённость, повторные продажи, лояльность);

внутренние процессы (качество, скорость выполнения операций);

персональные показатели (выполнение индивидуальных целей, эффективность труда);

инновационные (внедрение новых решений, степень автоматизации).

Таким образом, построение системы KPI предполагает комплексный подход к управлению результативностью с возможностью адаптации к специфике конкретной организации [3].

Основные цели внедрения KPI в организациях можно разделить на стратегические и операционные [2; 4].

Стратегические задачи:

выравнивание индивидуальных и корпоративных целей;

обеспечение дисциплины исполнения стратегий;

формирование ориентиров для персонала в условиях трансформаций.

Операционные задачи:

повышение прозрачности процессов на всех уровнях управления;

усиление контроля за использованием ресурсов;

автоматизация оценки результативности.

Также KPI способствуют формированию системы непрерывного улучшения. Сравнение текущих показателей с целевыми позволяет руководителям своевременно реагировать на отклонения и принимать обоснованные управленческие решения[3].

Таблица 1- *Цели внедрения KPI и ожидаемые результаты.*

Цель внедрения	Ожидаемый результат
Оптимизация затрат	Снижение на 10-20% операционных затрат
Повышение производительности	Увеличение KPI персонала
Улучшение клиентского сервиса	Рост удовлетворенности
Контроль стратегических целей	Рост выручки и рыночной доли

В условиях современной бизнес-среды ведущие российские компании активно развивают и адаптируют систему KPI, интегрируя её в процессы стратегического управления и мотивации. Опыт лидеров рынка демонстрирует, как KPI трансформируется из инструмента контроля в основу для устойчивого развития и цифровой трансформации.

1. ПАО «Сбербанк»

Крупнейший банк страны продолжает развивать систему KPI в рамках своей экосистемной и ESG-повестки. На уровне компании KPI сфокусированы на клиентоцентричности, операционной эффективности и управлении нематериальным капиталом. По итогам 2024 года Сбербанк подтвердил свою лидирующую позицию, показав рекордную прибыль по РСБУ в размере 1,58 трлн рублей (выросла на 4,8%), что является прямым индикатором эффективности выбранных стратегических приоритетов и системы управления по целям. [6] В мотивационных схемах для сотрудников, помимо финансовых метрик, всё большее значение приобретают показатели клиентского опыта (NPS), цифровой грамотности и вовлечённости. Такой комплексный подход позволяет трансформировать глобальные цели в измеримые индивидуальные задачи для каждого сотрудника.

2. ОАО «Российские железные дороги» (РЖД)

В РЖД система KPI построена по принципу «дерева целей», где показатели верхнего уровня каскадируются на все подразделения холдинга. В отчётном периоде акцент был сделан на повышении безопасности, надёжности перевозок и социальной ответственности. Ключевыми показателями стали снижение операционных происшествий, соблюдение графика движения поездов и рост уровня удовлетворённости пассажиров. Значимым аспектом является интеграция социальных KPI: в 2024 году средняя заработная плата в компании выросла на 16,4%, что напрямую связано с системой мотивации, основанной на достижении целевых показателей подразделений. [7] Этот пример показывает, как KPI могут работать не только на операционные, но и на стратегические социальные цели компании.

3. ПАО «ЛУКОЙЛ»

Для ЛУКОЙЛ, как для компании с диверсифицированной международной деятельностью, система KPI служит универсальным языком управления эффективностью. Показатели охватывают всю цепочку создания стоимости: от эффективности геологоразведки до коэффициента извлечения нефти до глубины переработки и рентабельности продаж. Особое внимание в 2024 году уделялось показателям в области экологии, промышленной безопасности и технологического развития. KPI в этих сферах напрямую интегрированы в систему премирования, что обеспечивает высокую личную заинтересованность сотрудников и менеджмента. Публикация ежегодного Отчёта об устойчивом развитии, где данные KPI представляются в соответствии с международными стандартами (GRI, SASB), подчёркивает роль системы как инструмента не только внутреннего управления, но и ответственного диалога со стейкхолдерами. [8]

Таблица 2 - *Сравнительный анализ ключевых аспектов и эффектов внедрения KPI в российских компаниях (на основе отчётности 2024 г.).*

Компания	Ключевые аспекты KPI-системы (на основе отчётности 2024 г.)	Основной достигнутый эффект
Сбербанк	Клиентоцентричность (NPS), финансовая эффективность, цифровизация процессов.	Рекордная финансовая результативность и усиление клиентской лояльности.
РЖД	Безопасность и надёжность перевозок, соблюдение графика, социальные гарантии (рост зарплат).	Повышение операционной стабильности и выполнение государственных социальных мандатов.
ЛУКОЙЛ	Технологическая эффективность (добыча, переработка), экология и промышленная безопасность (ESG).	Управление долгосрочными рисками и укрепление репутации как ответственной энергетической компании.

Анализируя показатели, можно выделить преимущества и ограничения использования KPI.

Положительные эффекты [3; 5]:

- повышение степени управляемости организации;
- объективность при принятии решений;
- поддержка культуры ответственности за результат;
- вовлеченность персонала и мотивация к достижению целей.

Ограничения и сложности:

- некорректный выбор метрик приводит к подмене целей и искажению поведения сотрудников [4];
- формальное внедрение «для галочки» снижает доверие к системе оценки;
- сопротивление персонала при отсутствии разъяснений и обучения[3];
- трудности с внедрением KPI на малых предприятиях из-за нехватки ресурсов.

Система KPI при правильной реализации позволяет создать управляемую модель движения компании к поставленным целям [1]. Она формирует основу для повышения эффективности, снижения издержек и укрепления корпоративной культуры. Однако, ее

внедрение требует методической последовательности, адаптации под окружающую среду, обучения персонала и постоянного совершенствования.

Исходя из вышеизложенного, выделяют важные этапы внедрения KPI [2; 3; 4]:

- внедрять KPI поэтапно и с учётом отраслевой специфики;
- разрабатывать индивидуальные «деревья целей»;
- использовать систему KPI как часть цифровой трансформации;
- встраивать KPI в мотивационные программы персонала;
- актуализировать показатели с учётом изменений внешней среды.

Таким образом, для конкурентоориентированных, современных компаний с «сильной» корпоративной культурой система KPI является действенным инструментом эффективного управления.

Библиографический список

1. Каплан, Р.С. Сбалансированная система показателей: От стратегии к действию / Р.С. Каплан, Д.П.Нортон. – Москва: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2003. – 214 с. – URL.: https://1c-predpriyatie-qlik.ivan-shamaev.ru/wp-content/uploads/2017/12/norton_kaplan_balanced_scorecard.pdf [дата обращения: 30.03.2026]
2. Армстронг, М. Стратегическое управление человеческими ресурсами / М. Армстронг: Пер.с англ. - Москва: ИНФРА-М, 2002. - VIII, 328 с.- URL.: https://www.klex.ru/xp5 [дата обращения: 03.03.2026]
3. Клочков А. К. KPI и мотивация персонала : полный сборник практических инструментов — Москва: Эксмо, 2010. — 103 с. – URL.: https://iguip.narod.ru/sokolov/Kniga_KPI_Klochkov.pdf [дата обращения: 30.03.2026]
4. Ветлужских Е. Система вознаграждения: Как разработать цели и KPI : практическое пособие. — 3-е изд., доп. и перераб. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 218 с. — ISBN 978-5-9614-5059-0 – URL.: https://www.klex.ru/2chd [дата обращения: 20.03.2026]
5. Базаров, Т. Ю. Психология управления персоналом : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Базаров. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20440-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582880 **[**дата обращения 01.04.2026**].**
6. ПАО «Сбербанк». Финансовые результаты по МСФО за 4 квартал и 12 месяцев 2024 года –URL:https://www.sberbank.com/ru/investor-relations/groupresults/results_of_work_on_ifrs_q42024 [дата обращения 22 декабря 2025]
7. Система оплаты и мотивации труда // Отчёт об устойчивом развитии ОАО «РЖД» за 2024 г. – URL: https://sr2024.rzd.ru/ru/social-aspect/hr-social/remuneration-incentive-system [дата обращения 22 декабря 2025].

8. ЛУКОЙЛ опубликовал Отчёт об устойчивом развитии за 2024 год: пресс-релиз / ПАО «ЛУКОЙЛ». – 2025 -10 июля – URL: https://lukoil.ru/PressCenter/Pressreleases/Pressrelease/lukoil-opublikoval-otchet-ob-ustoichivom-razvitii_3 [дата обращения 22 декабря 2025].

ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛОГОВОЙ БАЗЫ ПО НАЛОГУ НА ПРИБЫЛЬ В БАНКЕ

К. А. Смирнов

Научный руководитель канд. экон. Наук, доц. Е. А. Манина,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматриваются ключевые особенности формирования налоговой базы по налогу на прибыль в банковском секторе. Актуальность темы обусловлена сложностью финансовых операций банков, различиями между бухгалтерским и налоговым учетом, а также динамичным изменением налогового законодательства. На примере «Банк Экспресс» анализируются практические аспекты определения налоговой базы, выявляются типичные ошибки и предлагаются рекомендации по оптимизации налогового учета.*

Ключевые слова: *налог на прибыль, налоговая база, банковский сектор, налоговый учет, МСФО, налоговые корректировки*

Налог на прибыль является одним из основных источников доходов бюджета, а его корректное исчисление в банковской сфере требует учета специфики финансово-кредитных операций. [1] Банки функционируют в условиях высокой регуляторной нагрузки, что усложняет процесс определения налоговой базы. Цель исследования — выявить особенности формирования налоговой базы по налогу на прибыль в банках и разработать рекомендации по оптимизации налогового учета.

Банковская деятельность характеризуется разнообразием операций: кредитование, инвестиции, работа с ценными бумагами, деривативами. [4] Учет доходов и расходов ведется в соответствии с МСФО, что часто не совпадает с требованиями налогового законодательства. [2] Ключевые различия возникают в признании процентных доходов[3], формировании резервов под обесценение кредитов, переоценке финансовых инструментов.

Финансовый учет ориентирован на отражение реального экономического положения банка, налоговый — на выполнение требований законодательства. Временные и постоянные разницы между двумя системами учета требуют проведения корректировок при определении налоговой базы. [1] Например, различия в методах амортизации активов и признании резервов могут существенно влиять на размер налогооблагаемой прибыли.

Международные стандарты (МСФО, принципы ОЭСР) играют важную роль в формировании налоговой базы, особенно для банков с международными операциями. Внедрение МСФО требует согласования данных финансовой отчетности с налоговыми требованиями, что увеличивает сложность учета. [2]

На примере «Банк Экспресс» показано, как данные бухгалтерской отчетности корректируются для целей налогообложения. Выявлены основные статьи корректировок: резервы под сомнительные долги, процентные доходы и расходы[3], переоценка ценных бумаг. Применение автоматизированных систем налогового учета позволило снизить количество ошибок и ускорить формирование отчетности. [8]

К типичным ошибкам относятся:

- неправильная классификация доходов и расходов[4][7];
- некорректное применение налоговых льгот;
- ошибки в учете курсовых разниц;
- несвоевременное отражение операций с финансовыми инструментами.

Налоговые льготы, предусмотренные для банков (например, по кредитованию малого бизнеса), могут существенно снижать налоговую базу. Однако, их применение требует тщательного документирования и соответствия критериям законодательства:

- внедрение автоматизированных систем для интеграции данных бухгалтерского и налогового учета, минимизации ручных корректировок; [8]
- развитие внутреннего контроля для своевременного выявления ошибок и налоговых рисков;
- использование налогового моделирования для прогнозирования последствий операций и планирования налоговых обязательств; [7]
- повышение квалификации специалистов в области налогового законодательства и МСФО;
- адаптация учета к изменениям законодательства и международным стандартам. [2; 6]

Определение налоговой базы по налогу на прибыль в банках требует комплексного подхода, учитывающего специфику финансовых операций [4; 5], различия между бухгалтерским и налоговым учетом, а также международные стандарты. Оптимизация процессов налогового учета способствует повышению прозрачности, снижению рисков и укреплению финансовой устойчивости банков. [6; 7].

Библиографический список

1. Гроздева, Е. А. Принцип начисления и соответствия доходов и расходов банка как базовый принцип учета – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-nachisleniya-i-sootvetstviya-dohodov-i-rashodov-banka-kak-bazovyy-printsip-ucheta [дата обращения 01.11.25]

2. Колесникова, Е. В. Гармонизация учета доходов и расходов банка в соответствии с МСФО – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/garmonizatsiya-ucheta-dohodov-i-rashodov-banka-v-sootvetstvii-s-msfo [дата обращения 04.11.25]

3. Мерцалова, А. И. Учет процентных доходов и расходов кредитными организациями – URL:https://cyberleninka.ru/article/n/uchet-protsentnyh-dohodov-i-rashodov-kreditnymi-organizatsiyami [дата обращения 08.11.25]

4. Буглова, П. А. Источники формирования доходов банка – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/istochniki-formirovaniya-dohodov-banka [дата обращения 11.11.25]

5. Толстенок, Н. П. Методика анализа доходов банка – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-analiza-dohodov-banka [дата обращения 15.11.25]

6. Германюк, Д. С. Основные методические подходы к управлению и оптимизации банковских затрат – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-metodicheskie-podhody-k-upravleniyu-i-optimizatsii-bankovskih-zatrat [дата обращения 19.11.25]

7. Базюк, Н. Ю. Управление доходами и расходами в коммерческом банке – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-dohodami-i-rashodami-v-kommercheskom-banke [дата обращения 23.11.25]

8. Ясовеева, Д. В. Принципы построения управленческого учета в банках – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/printsipy-postroeniya-upravlencheskogo-ucheta-v-bankah) [дата обращения 29.11.25]

9. Манина, Е. А. Уточнение и анализ категории "финансирование" в контексте экономических и правовых наук / Е. А. Манина, Н. А. Семерьянова // Право и экономика. - 2025. - № 1(443). - С. 77-82. EDN: GCCZMX.

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Т. Р. Бирюкова

Научный руководитель канд. экон. наук, доц. Е. А. Манина,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

В Российской Федерации развитие рыночных отношений выводит в число приоритетных государственных задач вопросы налогообложения, структуры и эффективности фискальной нагрузки. В интересах формирования общества с развитой рыночной экономикой государство обязано внедрять сбалансированную и результативную систему налогов и проводить налоговую политику, ориентированную на общественные интересы, обеспечение устойчивого развития и национальной безопасности, с учётом прав и потребностей каждого гражданина. В современных условиях методы и практика налогового менеджмента

приобретают повышенное значение; рыночные механизмы требуют научно обоснованных подходов и применения эффективных форм и инструментов управления налоговыми отношениями на всех уровнях.

Для предприятий приоритетной задачей является оптимизация налоговой нагрузки. В условиях постоянной трансформации налогового законодательства регулирование становится всё более интенсивным, в результате чего налоговое бремя приобретает устойчивый характер. Применение системного управления налоговыми платежами и законных мер по налогооптимизации позволяет снизить налоговую нагрузку и укрепить финансовую устойчивость организации.

Налоговая нагрузка - это показатель, который отражает, сколько предприятие тратит на налоги. [3, стр. 5] Налоговые обязательства отражаются на финансовых результатах деятельности организации: они увеличивают расходы и формируют кредиторскую задолженность в пассиве баланса. Несвоевременное исполнение налоговых обязательств влечёт за собой применение штрафных санкций и начисление пеней, что существенно повышает общую сумму обязательств. В связи с этим, предприятиям необходимо организовывать налоговый учёт правильно и системно, чтобы минимизировать риски финансовой нестабильности и банкротства. Законодательство предусматривает налоговые льготы и преференции, направленные на снижение налоговой нагрузки.

Основным инструментом законного уменьшения налоговых обязательств является налоговое планирование — комплекс мер по оптимизации налогооблагаемой базы и использованию доступных налоговых преференций при соблюдении действующего законодательства. Системный подход к налоговому учёту и планированию способствует соблюдению правовых требований и укреплению финансовой устойчивости предприятия.

Эффективное управление финансовыми ресурсами является приоритетной задачей для любого хозяйствующего субъекта, а для финансово-кредитных учреждений (ФКУ) – особенно. В условиях высокой конкуренции и строгого регулирования ключевым фактором, определяющим финансовую устойчивость и рентабельность банка, выступает его налоговая нагрузка. Корректное понимание ее сущности, структуры и принципов формирования составляет теоретическую основу для разработки эффективной политики налоговой оптимизации.

В современной экономической науке налоговая нагрузка рассматривается как комплексная величина, характеризующая влияние налоговой системы на финансовое состояние экономического субъекта. Для коммерческой организации, в том числе для банка, это совокупность финансовых ресурсов, перечисляемых в бюджеты всех уровней в виде налогов, сборов, страховых взносов и иных обязательных платежей.

Экономическая сущность налоговой нагрузки для ФКУ заключается в ее прямом воздействии на размер чистой прибыли – конечного финансового результата, который служит

основным источником капитализации, инвестиций в развитие, модернизацию IT-инфраструктуры и выплаты дивидендов акционерам.

Специфика банковской деятельности, связанная с оборотом денежных средств, формированием резервов и оказанием финансовых услуг, обуславливает сложную структуру ее налоговых обязательств.

Налоговая нагрузка может быть классифицирована по виду налогового обязательства:

- нагрузка по налогу на прибыль. Имеет первостепенное значение, так как непосредственно определяет размер чистой прибыли. Формирование налоговой базы по этому налогу сопряжено с многочисленными особенностями (создание резервов на возможные потери по ссудам, учет доходов и расходов по операциям с ценными бумагами и т.д.);
- нагрузка по налогу на добавленную стоимость (НДС). Для банков носит специфический характер. В соответствии со ст. 149 Налогового кодекса РФ большинство банковских операций (кредитование, расчетно-кассовое обслуживание, депозитарные услуги) освобождены от НДС. В результате банк, являясь плательщиком НДС, сталкивается с значительными суммами «входного» НДС по приобретаемым товарам, работам и услугам, который не принимается к вычету и увеличивает расходы;
- нагрузка по налогу на имущество организаций. Рассчитывается исходя из остаточной стоимости основных средств (зданий, офисного оборудования, серверов), используемых в банковской деятельности.

В условиях глобализации и ужесточения конкурентной борьбы на финансовых рынках, эффективное управление налоговой нагрузкой становится одной из ключевых задач для кредитных организаций. Налоговая система, в которой функционирует банк, значительно влияет на его финансовые результаты, инвестиционную привлекательность и стратегическое развитие. Оптимизация налоговой нагрузки представляет собой не только способ снижения расходов, но и важный инструмент для достижения устойчивости и повышения конкурентоспособности.

Оптимизация налоговой нагрузки представляет собой целенаправленную деятельность кредитной организации по легитимному снижению величины налоговых платежей через системное использование методов налогового планирования и регулирования. Для финансово-кредитных учреждений эта деятельность имеет стратегическое значение в условиях ужесточения конкуренции, цифровой трансформации и повышенного внимания регулирующих органов.

Экономическая значимость проведения грамотной налоговой оптимизации для кредитной организации проявляется в нижеприведенных аспектах.

1. Повышение финансовой устойчивости:

- увеличение доли прибыли, остающейся в распоряжении банка;
- укрепление капитальной базы и улучшение нормативов достаточности капитала;
- создание финансового резерва для покрытия потенциальных убытков.

2. Усиление конкурентных преимуществ:

- возможность предложения более привлекательных процентных ставок по кредитам;
- формирование ресурсов для инвестиций в технологическое развитие;
- улучшение качества обслуживания клиентов за счет высвобождения финансовых ресурсов.

3. Обеспечение инвестиционной привлекательности:

- рост показателей рентабельности и стоимости бизнеса;
- повышение дивидендной привлекательности для акционеров;
- улучшение кредитных рейтингов.

Кредитная организация в процессе оптимизации налоговой нагрузки преследует приведенные стратегические цели.

1. Основные цели:

- минимизация совокупных налоговых обязательств в рамках действующего законодательства;
- снижение налоговых рисков и предотвращение налоговых споров;
- обеспечение предсказуемости налоговых платежей в среднесрочной перспективе.

2. Тактические цели:

- оптимизация структуры расходов для увеличения налоговой эффективности
- совершенствование учетной политики в целях налогообложения
- разработка и внедрение эффективных схем налогового планирования

Последствия отсутствия системной работы по оптимизации налоговой нагрузки:

- недополучение прибыли и снижение рентабельности бизнеса;
- потеря конкурентных позиций на финансовом рынке;
- неэффективное использование ресурсов и ограниченность в возможностях развития;
- повышение риска принятия необоснованных налоговых решений.

Таким образом, оптимизация налоговой нагрузки является не просто инструментом снижения налоговых платежей, а важнейшим элементом системы финансового менеджмента кредитной организации. Она способствует укреплению финансового положения, повышению конкурентоспособности и созданию устойчивой платформы для долгосрочного развития бизнеса в условиях динамично изменяющейся внешней среды. Значимость и цели оптимизации налоговой нагрузки для кредитной организации не могут быть недооценены. В условиях быстро меняющейся экономической среды банки должны не только следить за соблюдением налогового законодательства, но и активно использовать возможности для оптимизации своих налоговых расходов.

Оптимизация налоговых платежей представляет собой системную деятельность, направленную на легитимное снижение налоговых обязательств через использование методов и

инструментов, предусмотренных действующим законодательством. Для кредитных организаций применение данных методов имеет особую значимость в связи со спецификой их деятельности и многообразием налоговых обязательств.

Существует ряд методов для оптимизации налоговых платежей в кредитной организации.

1. Методы оптимизации налога на прибыль:
   - создание резервов на возможные потери по ссудам в соответствии с требованиями ЦБ РФ;
   - оптимизация учета доходов и расходов по ценным бумагам;
   - обоснованное распределение расходов между облагаемыми и необлагаемыми НДС операциями;
   - использование амортизационной премии по основным средствам;
   - оптимизация учета расходов на формирование провизий.
2. Методы оптимизации НДС:
   - раздельный учет по облагаемым и необлагаемым операциям;
   - оптимизация распределения "входного" НДС;
   - использование льгот по ст. 149 НК РФ;
   - совершенствование документального оформления операций.
3. Методы оптимизации налога на имущество:
   - проведение переоценки основных средств;
   - оптимизация состава и структуры основных средств;
   - использование льгот по региональному законодательству;
   - перевод имущества в состав оборотных активов.

Таким образом, выбор конкретных методов оптимизации налоговых платежей должен основываться на комплексном анализе специфики деятельности кредитной организации, текущей экономической ситуации и правового поля. Наиболее эффективным является системный подход, интегрированный в общую стратегию управления банком и учитывающий, как потенциальную экономию, так и сопутствующие риски.

Библиографический список

1. Налоговая нагрузка – что это такое и как ее контролировать // Электронный журнал Контур – URL: https://kontur.ru/articles/5986?ysclid=mj5mn9l4bl773541340 [дата обращения 12 декабря 2025 г.]
2. Налоговая нагрузка – что это, какие виды бывают и как рассчитать // Контур Экстерн – URL: https://www.kontur-extern.ru/info/51030-

kak_sdelat_ocenku_nalogovoj_nagruzki?ysclid=mjqv5ndtp6760216441 [дата обращения 12 декабря 2025 г.]

3. Налоговая нагрузка и как ее рассчитать – Т-блог // Т-банк – официальный сайт – 2025 – URL: https://www.tbank.ru/business/blog/tax-load/?ysclid=mjquy5w1p6764054696 [дата обращения 15 декабря 2025 г.]

4. Что такое налоговая нагрузка и как ее правильно рассчитать // Банки.ру – официальный сайт – 2025 – URL: https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=11000683 [дата обращения 7 декабря 2025 г.]

НАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА ПРАВ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ

С. Ф. Имомова

Научный руководитель канд. экон. наук, доц., Е. А. Манина

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматриваются теоретические и правовые основы налогового контроля в Российской Федерации как важнейшего элемента фискальной системы. Проводится анализ современных форм контроля, включая внедрение риск-ориентированного подхода и налогового мониторинга. Исследуются системные проблемы, возникающие при защите прав налогоплательщиков (сложность законодательства, формализм проверок). Особое внимание уделено многоуровневой системе правовой защиты: обязательному досудебному (административному) порядку, судебному контролю в арбитражных судах, а также роли Конституционного Суда РФ в обеспечении конституционности налогового законодательства. Результаты исследования направлены на определение эффективности действующих механизмов и формирование предложений по совершенствованию налогового администрирования.*

Ключевые слова: *налоговый контроль, налогоплательщик, защита прав, налоговая проверка, арбитражный суд, административный порядок, налоговое администрирование.*

Налоговый контроль является ключевым элементом налоговой системы Российской Федерации, обеспечивая полноту и своевременность поступления налогов. Эффективность контрольных мероприятий напрямую влияет на устойчивость бюджетной системы и выполнение государством своих функций. [1]

Одновременно с этим важнейшей задачей выступает обеспечение защиты прав налогоплательщиков, поскольку налоговые правоотношения отличаются сложностью, а

контрольные процедуры нередко сопровождаются спорными ситуациями. Конституция РФ[21] и Налоговый кодекс[22] предоставляют гарантии на обжалование решений и восстановление нарушенных прав.

Налоговый контроль представляет собой специализированную деятельность уполномоченных государственных органов, направленную на обеспечение полного и своевременного поступления налогов и соблюдение налогоплательщиками норм законодательства (ст. 82 НК РФ).

Основная цель контроля — обеспечение исполнения налоговых обязательств и предотвращение правонарушений. К дополнительным целям относятся: выявление схем уклонения от уплаты налогов, обеспечение равенства налогоплательщиков и содействие развитию добросовестной конкуренции. [6]

Налоговый контроль осуществляется в различных формах, предусмотренных главами 14 НК РФ.

1. Налоговые проверки — основная форма контроля, в которую входит:

- камеральная налоговая проверка (ст. 88 НК РФ): проводится по месту нахождения налогового органа на основе представленных деклараций (срок — 3 месяца). Носит автоматизированный, риск-ориентированный характер (например, с использованием программного комплекса АСК НДС).

- выездная налоговая проверка (ст. 89 НК РФ): проводится на территории налогоплательщика, охватывает период не более трёх календарных лет.

2. Иные формы контроля: получение объяснений, осмотр территорий и помещений, истребование документов (в том числе встречные проверки), допрос свидетелей, экспертиза [2].

3. Налоговый мониторинг (ст. 105.26–105.30 НК РФ): добровольная форма усиленного контроля для крупных налогоплательщиков, заменяющая традиционные проверки на основе онлайн-доступа налогового органа к информационным системам компании [2; 6].

С 2019 года активно применяется риск-ориентированный подход, что позволяет сосредоточивать усилия на недобросовестных налогоплательщиках. По данным ФНС России, в 2024 году доля выездных проверок, завершившихся доначислениями, составила более 90% [1]. Важным принципом контроля является презумпция добросовестности налогоплательщика (п. 7 ст. 3 НК РФ).

Несмотря на наличие развитой правовой базы, практика реализации прав налогоплательщиков сталкивается с рядом трудностей:

---

[21] Конституция Российской Федерации Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года – URL: http://www.pravo.gov.ru [дата обращения 25 ноября 2025 г.]

[22] Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 28.11.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2026); Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 15.12.2025, с изм. от 15.01.2026) – URL: http://www.pravo.gov.ru [дата обращения 25 ноября 2025 г.]

- сложность и противоречивость налогового законодательства. Частые изменения и неоднозначность правовых норм создают неопределённость и повышают риск привлечения к ответственности даже при отсутствии умысла;

- недостаточная правовая осведомлённость. Малый и средний бизнес часто не располагает квалифицированными юридическими службами, что затрудняет своевременное реагирование на неправомерные действия;

- формальный подход налоговых органов к проведению проверок. В практике часто преобладает фискальный результат, что приводит к завышению доначислений и игнорированию принципа презумпции добросовестности;

- затруднённость обжалования решений. Реализация механизмов досудебного и судебного обжалования требует значительных временных и финансовых затрат;

- недостаточная независимость экспертиз. Отсутствие прозрачных процедур снижает доверие к заключениям, используемым в ходе налоговых проверок. [4]

Защита прав налогоплательщиков осуществляется в рамках многоуровневой структуры:

Административный порядок, закреплённый в ст. 138 НК РФ, является обязательным этапом обжалования решений налоговых органов. Это позволяет снизить нагрузку на судебную систему и обеспечить более оперативное разрешение споров.[23][3]

Ключевым элементом является подача жалобы в вышестоящий налоговый орган (как правило, в течение одного месяца). Срок рассмотрения жалобы составляет один месяц. Существенным преимуществом является эффективность: по статистике ФНС России за 2024 год, около 60% досудебных жалоб удовлетворяются в пользу налогоплательщиков, что подчёркивает его значимость.

Судебная защита обеспечивает независимый контроль за действиями и решениями налоговых органов. Обращение в арбитражный суд возможно после прохождения обязательного досудебного порядка (ст. 138 НК РФ).[24]

Процессуальные особенности:

- бремя доказывания нарушений лежит на налоговом органе (п. 6 ст. 108 НК РФ);
- обеспечительные меры: суд может приостановить исполнение оспариваемого акта, предотвращая взыскание до решения суда;
- основания для отмены: значительная часть решений отменяется из-за процедурных нарушений (несоблюдения сроков, неправильного оформления материалов).

Арбитражный суд, применяя принцип толкования сомнений в пользу налогоплательщика, гарантирует справедливость налоговых правоотношений и способствует формированию единообразной практики.

---

[23] Федеральный конституционный закон от 21.07.1994 № 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» – URL: http://www.pravo.gov.ru [дата обращения 10 ноября 2025 г.]

[24] Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 15.12.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2026) – URL: http://www.pravo.gov.ru [дата обращения 20 ноября 2025 г.]

Конституционный Суд Российской Федерации (КС РФ) играет особую роль в защите прав, обеспечивая контроль за соответствием налогового законодательства Конституции РФ. КС РФ не рассматривает индивидуальные споры, а оценивает конституционность применяемых в делах законов. [2; 5]

Процедура предполагает проверку закона на предмет соответствия конституционным принципам: равенства, справедливости, соразмерности налогового бремени, [2] недопустимости обратной силы закона. Решения КС РФ обладают высшей юридической силой, признание нормы неконституционной прекращает её действие, а сформированные правовые позиции обязательны для всех государственных органов и судов.

КС РФ выступает ключевым звеном в обеспечении системности и справедливости налогового регулирования, формируя фундаментальные гарантии защиты имущественных прав.

Проведённое исследование позволяет заключить, что в Российской Федерации сформирована многоуровневая, хотя и не лишённая проблем, система, где налоговый контроль сочетается с надёжными гарантиями прав налогоплательщиков:

1. налоговый контроль успешно выполняет фискальную функцию, используя современные инструменты (риск-ориентированный подход, налоговый мониторинг), что подтверждается высокой результативностью проверок (более 90% доначислений в 2024 году);

2. системные проблемы защиты связаны со сложностью законодательства, формальным подходом ФНС и недостаточной правовой культурой бизнеса;

3. многоуровневая структура защиты эффективна: административный порядок оперативно разрешает около 60% споров, арбитражная защита гарантирует независимый контроль, а КС РФ обеспечивает соблюдение конституционных принципов. [5]

Для повышения эффективности системы необходимы дальнейшие шаги: упрощение и стабилизация налогового законодательства, усиление ответственности должностных лиц за неправомерные действия, а также дальнейшее развитие электронных сервисов досудебного урегулирования.

Библиографический список

1. Евлоева А. Б., Рыкунова В. Л., Горяйнов А. А. Налоговый контроль в Российской Федерации: актуальные проблемы и пути их решения в условиях цифровизации // Национальная безопасность / Nota Bene. - 2024. - № 2. - С. 33-49. - DOI: 10.7256/2454-0668.2024.2.69337 EDN: BPVCPO

2. Конюхова Т. В., Журавлева О. О. Акты Конституционного Суда РФ и развитие финансового законодательства и права // Журнал российского права. - 2011. - № 11. - С. 65-78. EDN: OIKOXF

3. Еремина Н. А. Административный способ защиты прав налогоплательщиков в РФ: актуальные вопросы // Отечественная юриспруденция. - 2018. - № 3 (28). - С. 106-108. EDN: XNBODJ

4. Савостьянова С. А. Некоторые проблемы защиты прав и законных интересов налогоплательщиков при осуществлении налогового контроля // Проблемы экономики и юридической практики. - 2020. - Т. 16. - № 3. - С. 182-186. EDN: JTKLEG

5. Староверова О. В. Досудебный и судебный порядок обжалования актов налоговых органов // Вестник экономической безопасности. - 2023. - № 4. - С. 186-190. DOI: 10.24412/2414-3995-2023-4-186-190 EDN: IXFGGO

6. Манина, Е.А. Совершенствование механизма управления рисками в коммерческих банках // В сборнике: Наука и образование: история и современность. Сборник материалов 75-76 внутривузовских научно-практических конференций. 2023. - С.17-21. EDN: HNRRJE

ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПЕНСИОННЫХ ВЗНОСОВ

В. М. Кутяев
Научный руководитель канд. экон. наук, доц. Е. А. Манина,
ЮУрГУ (НИУ) в г. Нижневартовске

Аннотация. *В данной статье рассматриваются понятия и виды пенсионных взносов, особенности налогообложения пенсионных взносов в России, анализ влияния пенсионных взносов на налоговую нагрузку работодателей и работников.*

Ключевые слова: *взносы, пенсионные взносы, налоговая нагрузка, особенности налогообложения, кто платит.*

Пенсионные взносы — это обязательные платежи, которые работодатели и некоторые категории граждан перечисляют в государственные внебюджетные фонды для формирования будущей пенсии и финансирования текущих выплат пенсионерам. В России система пенсионного страхования регулируется законом №167-ФЗ и с 2023 года аккумулируется в Социальном фонде России (СФР).

Виды пенсионных взносов

Основные виды страховых взносов, связанных с пенсионным обеспечением:

- взносы на обязательное пенсионное страхование (ОПС). Они формируют основу будущей пенсии работающих граждан. В 2025 году ставка составляла 22% от дохода сотрудника до достижения предельной базы. Эти взносы делятся на две части:

- страховая часть (16% до 2014 года) — обеспечивает выплату пенсии по старости;

- накопительная часть (6% до 2014 года) — формировала индивидуальные накопления, которые инвестировались. С 2014 года мораторий на формирование накопительной части продлён до 2022 года, и все взносы направляются в страховую часть;

- взносы на обязательное медицинское страхование (ОМС). Обеспечивают право на бесплатную медицинскую помощь по полису ОМС. Ставка в 2025 году — 5,1%;

- взносы на обязательное социальное страхование (ВНиМ). Предназначены для выплаты пособий по временной нетрудоспособности, беременности и родам, уходу за ребёнком. Ставка — 2,9%.

Взносы на страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Направлены на защиту работников при травмах или болезнях, связанных с работой. Ставка зависит от класса риска работодателя.

Особенности расчёта и уплаты

Предельная база для расчёта взносов. В 2025 году она составляет 2 759 000 рублей в год. Если доход сотрудника превышает эту сумму, с превышения применяются пониженные ставки: 10% для ОПС, 5,1% для ОМС, 0% для ВНиМ.

Льготные тарифы. Для малого и среднего бизнеса (МСП) установлена пониженная ставка: 30% на часть зарплаты до 1,5 МРОТ и 15% — на всё, что выше. Для отдельных категорий (IT-компании, резиденты особых экономических зон и др.) предусмотрены специальные тарифы.

Сроки уплаты. Взносы на ОПС, ОМС и ВНиМ должны быть перечислены не позднее 28 числа месяца, следующего за отчётным. Взносы на травматизм — не позднее 15 числа месяца, следующего за отчётным.

Кто платит взносы

Работодатели (юрлица, ИП, лица, занимающиеся частной практикой) платят за сотрудников, нанятых по трудовым договорам, и за исполнителей по договорам ГПХ (если это предусмотрено договором).

Индивидуальные предприниматели, адвокаты, нотариусы и другие лица, ведущие частную практику, уплачивают взносы за себя и за сотрудников.

Самозанятые не обязаны платить пенсионные взносы, но могут делать добровольные отчисления для формирования пенсии.

Налогообложение пенсионных взносов в России характеризуется единым тарифом 30% в пределах лимита зарплаты (с 2023 года) и сниженной ставкой 15,1% (10% на ПФР + 5,1% на ОМС) с суммы превышения лимита, который ежегодно индексируется (в 2025 году — 2 759 000 руб.). Для ИП действует фиксированная часть (53 658 руб. в 2025 г.) и 1% с дохода свыше

300 000 руб., с ограничением максимальной суммы взносов. Работодатели вправе учесть часть взносов в расходах по налогу на прибыль.

Для работодателей (с выплат работникам).

Единый тариф: 30% с зарплаты в пределах предельной базы.

Надбавка: 15,1% (10% на ОПС + 5,1% на ОМС) с части зарплаты, превышающей предельную базу (лимит в 2025 г. - 2 759 000).

Льготы: Для малого и среднего бизнеса, а также IT-компаний действуют пониженные ставки (например, 15% с выплат свыше 1,5 МРОТ).

Взносы «на травматизм»: отдельный тариф (0,2% - 8,5%).

Налоговый вычет: часть взносов по договорам НПО и ДПВ можно учесть в расходах при расчете налога на прибыль (не более 12% от ФОТ).

Для индивидуальных предпринимателей (ИП).

Фиксированные взносы: уплачиваются за себя (в 2025 году — 53 658), включают ОПС, ОМС, ВНиМ (в части 2,9% от МРОТ).

Дополнительные взносы: 1% с дохода свыше 300 000 рублей (учитываются доходы по всем системам налогообложения, кроме патента, где база — сумма из патента).

Максимальный размер: общая сумма взносов (фиксированные + 1%) не может превышать 300 888 (в 2025 году).

Сроки уплаты: Фиксированные — до 28.12, доп. часть — до 01.07 следующего года.

Особенности для самозанятых (НПД).

Нет обязательных взносов: на самозанятых не распространяется обязательное социальное страхование, в том числе пенсионное. У них нет права на пособия по временной нетрудоспособности, беременности и родам.

Добровольное участие: можно вступить в добровольные отношения, уплачивая взнос 2,9% от МРОТ (в 2025 году — 7 809,12), чтобы получить право на пособия с 2026 года.

Пенсионные взносы оказывают значительное влияние на налоговую нагрузку работодателей и работников, а также на систему социального обеспечения в целом. Рассмотрим ключевые аспекты этого влияния.

Влияние на работодателей

Страховые взносы

В 2025 году общая ставка страховых взносов для работодателей составляла 30% от фонда оплаты труда (22% — на пенсионное страхование, 5,1% — на медицинское, 2,9% — на социальное). С дохода, превышающего лимит (2 759 000 в 2025 году), применяются пониженные ставки.

Для малого бизнеса, зарегистрированного в реестре МСП, действует льготная система: 30% на часть зарплаты до 1,5 МРОТ и 15% — на всё, что выше. Однако, с 2026 года планируется отмена этой льготы для части МСП, что увеличит их налоговую нагрузку.

Некоторые организации (например, IT-компании) платят пониженные взносы согласно статье 427 НК РФ.

Оптимизация налогообложения через корпоративные пенсионные программы (КПП).

Взносы в негосударственные пенсионные фонды (НПФ) в рамках КПП не облагаются страховыми взносами и НДФЛ.

Такие взносы можно включать в состав расходов при расчёте налога на прибыль, если они предусмотрены трудовыми или коллективными договорами.

КПП могут служить инструментом мотивации сотрудников, снижения текучести кадров и укрепления социального пакета.

Риски и вызовы.

Рост предельной базы для расчёта страховых взносов (до 2 979 000 в 2026 году) увеличивает нагрузку на компании с высокими зарплатами.

Отмена льгот для МСП в 2026 году особенно затронет торговлю, строительство, общепит и другие сферы услуг.

Влияние на работников.

НДФЛ и социальные вычеты

Суммы пенсионных взносов по НПО, которые компания платит в НПФ в пользу работников, не облагаются НДФЛ.

Если КПП предусматривает частичную уплату взносов работником, он может получить социальный налоговый вычет на выплаченные суммы. Лимит вычета — 120 тыс. рублей в год.

Пенсионные права.

Применение льготных тарифов страховых взносов не влияет на пенсионные права сотрудников. На их индивидуальных лицевых счетах отражается сумма, соответствующая взносам, как если бы они были уплачены в общем порядке.

С 2014 года действует мораторий на накопительную часть пенсий, и все 22% отчислений направляются на страховую часть.

Влияние на бюджет и социальную систему.

Компенсация выпадающих доходов.

Снижение пенсионных взносов для бизнеса может компенсироваться за счёт усиления контроля над «серыми» зарплатами и анализа разницы между доходами и расходами домохозяйств.

Рост предельной базы для расчёта взносов увеличивает поступления в Социальный фонд России (СФР), что позволяет выполнять обязательства по социальным выплатам.

Тенденции и перспективы.

Обсуждаются меры по борьбе с практикой перевода работников в статус самозанятых или ИП для снижения налоговой нагрузки. Планируется внедрение обязательных взносов за директоров-учредителей даже при отсутствии зарплаты. Перспективы реформирования налогообложения пенсионных взносов в России связаны с рядом изменений, которые вступят в

силу с 2026 года. Основные направления реформ касаются повышения предельной базы для расчёта взносов, пересмотра льготных тарифов для субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП), а также изменений для отдельных отраслей, включая ИТ-компании и обрабатывающие производства.

Повышение предельной базы для расчёта страховых взносов.

С 2026 года предельная база для начисления страховых взносов увеличится до 2 979 000 рублей в год. Это означает, что до достижения этого лимита взносы будут рассчитываться по основному тарифу (30% для организаций, не пользующихся льготами), а при его превышении — по пониженной ставке 15,1% для части дохода свыше базы. Увеличение базы приведёт к росту нагрузки на компании с высокими зарплатами, так как больше выплат будет облагаться по максимальной ставке.

Изменения для субъектов МСП.

С 2026 года льготный тариф 15% для выплат свыше 1,5 МРОТ сохранится только для МСП из перечня приоритетных отраслей, который утвердит Правительство РФ. Для применения льготы необходимо, чтобы:

- основной вид деятельности был отражён в ЕГРЮЛ/ЕГРИП;

- доля доходов от основного вида деятельности составляла не менее 70%.

Приоритетные отрасли включают обрабатывающую промышленность, производство, транспорт и другие социально значимые сферы. Для компаний, не попадающих в этот список (например, торговля, строительство, сфера услуг), льготный тариф будет отменён, и они будут платить 30% с выплат до достижения предельной базы и 15,1% после её превышения.

Изменения для ИТ-компаний.

Для ИТ-компаний с 2026 года вводится двухступенчатая система начисления взносов:

- 15% — с выплат в пределах предельной базы;

- 7,6% — с выплат свыше предельной базы.

Ранее ИТ-компании применяли единый льготный тариф 7,6%. Для сохранения льготы требуется государственная аккредитация и доля выручки от ИТ-деятельности не менее 70%.

Изменения для обрабатывающих производств.

Для компаний из обрабатывающей отрасли льготный тариф 7,6% с выплат свыше 1,5 МРОТ сохраняется без изменений при условии, что доля доходов от основной деятельности составляет не менее 70%.

Другие изменения.

Фиксированные взносы для ИП. С 2026 года размер фиксированных взносов для ИП увеличится до 57 390 рублей.

Обязательные взносы за директора-учредителя. Даже для «спящих» ООО с директором без зарплаты с 2026 года придётся платить взносы с МРОТ.

Новые коды в отчётности. С 2026 года вводится новая форма РСВ с изменёнными кодами тарифов и категорий застрахованных лиц.

Риски и последствия.

Эксперты отмечают, что отмена льгот для большинства МСП может привести к росту «серых» зарплат и сокращению официальной занятости, особенно в компаниях с низкой маржой. Для бизнеса рекомендуется провести аудит структуры и ОКВЭД, пересчитать финансовую модель с учётом новых ставок и рассмотреть легальные способы оптимизации.

В долгосрочной перспективе реформы направлены на унификацию налоговой базы и усиление контроля над бизнесом. Однако существует риск усиления отраслевого дисбаланса и роста нагрузки на малый бизнес, что может потребовать дальнейшей корректировки политики.

Библиографический список

1. Лыкова, Л. Н. Налоги и налогообложение: учебник для вузов / Л. Н. Лыкова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 350 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/index.php/bcode/560586. ISBN: 978-5-534-19394-7

2. Бробанк/ Калимулина И.// Отчисления в Социальный Фонд — сколько снимают с зарплаты – URL: https://brobank.ru/otchisleniya-v-pensionnyj-fond/ [дата обращения 12.12.2025]

3. Газпромбанк про финансы: Насколько увеличили МРОТ, прожиточный минимум и госпошлины в 2025 году – URL: https://www.gazprombank.ru/pro-finance/lifestyle/izmeneniya-v-zakonodatelstve-v-2025-godu.

4. Руднева Ю. В., Фадеева П. А. Коммерческие банки в налоговой системе РФ // Экономические науки. 2024. №235. С. 188-191. DOI: 10.14451/1.235.188 EDN: IGELWG

НАЛОГОВЫЕ РИСКИ И НАЛОГОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ»

К. А. Решетникова

Научный руководитель канд. экон. наук, доц. Е. А. Манина,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В данной статье рассматриваются теоретические основы функционирования банковских учреждений, роль и значение банковских учреждений, выступающих в качестве налогоплательщиков, анализ основных видов федеральных налогов, уплачиваемых организацией, перспективы развития налогообложения банковской деятельности.*

Ключевые слова**:** *налогообложение, налоги, банк, банковская система, кредитная организация*.

Банк – кредитная организация, которая имеет исключительное право осуществлять в совокупности следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц, размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц. (Статья 1. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 31.07.2025) «О банках и банковской деятельности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2025) [4]

Роль банков как налогоплательщиков выходит далеко за рамки простого исполнения конституционной обязанности по уплате налогов. Их значение в бюджетной системе страны является многогранным и стратегически важным, что обусловлено спецификой банковской деятельности и ее центральным местом в экономике. [3] Банковский сектор является одним из наиболее прибыльных в экономике, что делает его значительным источником поступлений по налогу на прибыль. Несмотря на наличие льгот, банки являются плательщиками НДС по ряду операций (например, по операциям с ценными бумагами, консультационные услуги), внося существенный вклад в соответствующий раздел бюджета. Банки являются основными налоговыми агентами по НДФЛ. Они автоматически удерживают и перечисляют в бюджет налог с процентов по вкладам, с доходов по купонам от облигаций и с иных выплат клиентам-физлицам. Банковский сектор, особенно его крупнейшие игроки, отличается относительно предсказуемыми финансовыми результатами. Это позволяет государству более точно прогнозировать доходы бюджета. Даже в периоды экономических спадов банки, как системообразующие институты, продолжают нести налоговую нагрузку, обеспечивая хоть и сокращенные, но всё же значительные поступления в бюджет, смягчая последствия кризиса. Часть средств, аккумулированных банками в виде налогов, государство реинвестирует в экономику через госзаказы, инвестиционные программы и поддержку приоритетных отраслей. Необходимость строгого соблюдения налогового законодательства вынуждает банки внедрять прозрачные системы учета и отчетности, что в целом повышает стандарты ведения бизнеса в стране.[1;3]

Налогообложение банков за рубежом характеризуется значительным разнообразием, однако, можно выделить общие тренды и специфические подходы, которые отличают его от налогообложения других секторов экономики и от российской системы. Это связано с ключевой ролью банков в финансовой стабильности, их подверженностью системным рискам и необходимостью защиты интересов вкладчиков.

Целевое налогообложение рисков: главный тренд — введение специальных налогов и сборов, которые напрямую связаны с рисками, которые банковский сектор создает для всей экономики.

Освобождение от НДС: в отличие от России, где банки являются плательщиками НДС (хотя и с льготами), за рубежом доминирует практика освобождения финансовых услуг от НДС, что создает иную структуру издержек.

Регуляторная функция налогов: налоги все чаще используются не только для фискальных целей, но и как инструмент макропруденциального регулирования (это комплекс упреждающих мер, направленных на минимизацию системного риска финансового сектора).

Согласованность на международном уровне: борьба с размыванием налогооблагаемой базы и введение глобального минимального налога для крупных корпораций также затрагивают международные банки, усложняя им практику налоговой оптимизации через офшоры.

Таким образом, налогообложение банков за рубежом зависит от национальной налоговой политики, уровня экономического развития страны и международных обязательств. Для точного понимания налоговых обязательств необходимо учитывать, как общие правила, так и специфические особенности каждой юрисдикции.

ПАО «Сбербанк России» как крупнейший налогоплательщик в РФ уплачивает ряд федеральных налогов, включая налог на прибыль, НДС, налог на имущество и разовый налог на сверхприбыль. Рассмотрим основные виды федеральных налогов и доступные данные за 2022–2024 годы. [2]

Основная ставка налога на прибыль в России составляет 25%, из которых 8% направляются в федеральный бюджет, а 17% — в региональный. Налоговая база определяется как разница между доходами (проценты по кредитам, комиссионные сборы, доходы от валютных операций и т. д.) и расходами (процентные расходы, комиссии, формирование резервов и т. п.).

НДС является вторым по значимости федеральным налогом для Сбербанка, но его применение к банковской деятельности имеет исключительную специфику.

Льготы и изменения: по действующему законодательству (ст. 149 п. 3 подп. 3 и 3.1 НК РФ) операции и услуги, связанные с обслуживанием банковских карт, освобождены от НДС. Однако в 2025 году Госдума приняла в первом чтении законопроект об отмене этой льготы для ряда операций, включая обслуживание карт и процессинг.

Ставка налога на имущество устанавливается регионами, но не может превышать 2,2% при расчёте по среднегодовой стоимости имущества и 2% — по кадастровой стоимости. Объектами налогообложения являются здания, сооружения, помещения, используемые в основной деятельности, а также законсервированные или находящиеся на реконструкции объекты.

В 2023 году был введён разовый налог на сверхприбыль для компаний, чья прибыль за 2021–2022 годы превысила 1 млрд рублей. Налоговая база определялась как превышение средней арифметической величины прибыли за 2021–2022 годы над средней арифметической

величиной прибыли за 2018–2019 годы. Ставка составляла 10%, но могла быть снижена до 5% при досрочной уплате.

ПАО «Сбербанк», как и другие коммерческие банки в России, уплачивает налоги в соответствии с общей системой налогообложения. Региональные и местные налоги для банков включают налог на имущество организаций, транспортный и земельный налоги. Эти обязательства регулируются Налоговым кодексом РФ и законами субъектов РФ, а также муниципальными нормативными актами. [3]

1) Налог на имущество организаций.

Ставки устанавливаются субъектами РФ, но не могут превышать 2,2% для имущества, облагаемого по среднегодовой стоимости, и 2% — по кадастровой стоимости. Для некоторых категорий недвижимости (например, железнодорожных путей) действует льготная ставка 1,6% до конца 2026 года.

2) Транспортный налог.

Объект налогообложения: транспортные средства, зарегистрированные на организацию (автомобили, автобусы, спецтехника и др.).

Ставки устанавливаются региональными властями, но не могут превышать базовую ставку более чем в 10 раз. Для дорогостоящих автомобилей (стоимостью более 10 млн рублей) применяется повышающий коэффициент 3.

3) Земельный налог.

Объект налогообложения: земельные участки в собственности организации.

Ставки определяются муниципалитетами или городами федерального значения в рамках предельных значений. Если местные власти ставки не определили, они составят 0,3% или 1,5% для участков определённых видов.

В 2024 году ПАО «Сбербанк», как и другие банки, продолжал уплачивать региональные и местные налоги в соответствии с действующим законодательством. Основные изменения связаны с введением налога на сверхприбыль и планируемой отменой льготы по НДС для операций с банковскими картами.

Перспективы развития налогообложения банковской деятельности в России, включая ПАО «Сбербанк», связаны с несколькими ключевыми направлениями. [4] Основные изменения касаются отмены льгот по НДС для банковских операций, возможных корректировок в налогообложении прибыли и социальных аспектов/

С 2026 года планируется отмена льготы на уплату НДС для ряда банковских операций, в частности, для эквайринга и процессинга. Это может привести к увеличению издержек для банков и, как следствие, к росту комиссий для бизнеса и потенциально — цен для конечных потребителей. Для Сбербанка, как одного из крупнейших игроков на рынке, это может означать необходимость пересмотра ценовой политики и оптимизации процессов.

Минфин РФ неоднократно рассматривал возможность повышения ставки налога на прибыль для банков, но в итоге от этой идеи отказался. Глава Минфина Антон Силуанов

подчёркивал, что банкам необходим капитал для создания резервов в условиях высоких ставок по кредитам и рисков. Повышение налога могло бы снизить дивиденды, которые государственные банки (включая Сбербанк) выплачивают в бюджет, что не соответствует текущей финансовой политике.

При этом с 1 января 2025 года ставка налога на прибыль для всех организаций в России была повышена с 20% до 25%. Для банков это привело к увеличению налоговой нагрузки, хотя специальных дополнительных мер в их отношении на данный момент не планируется.

В ноябре 2025 года Минфин выступил против законопроекта о введении разового налога на сверхприбыль банков в размере 10%. Законопроект предполагал, что сверхприбыль определяется как превышение средней прибыли за 2023–2024 годы над средней за 2021–2022 годы. Авторы инициативы рассчитывали привлечь в бюджет около 200 млрд рублей. Однако, Центробанк и Минфин выступили против, указав, что такой налог может снизить потенциал кредитования экономики и потребовать дополнительного капитала для банков.

С 2026 года планируется изменение правил налогообложения доходов индивидуальных предпринимателей (ИП) от банковских вкладов. Предлагается облагать такие доходы только НДФЛ, исключив их из налоговой базы при специальных режимах налогообложения (УСН, ЕСХН, АУСН). Это может повлиять на взаимодействие банков с бизнес-клиентами.

Перспективы налогообложения банковской деятельности в России остаются неопределёнными. Ключевыми рисками являются отмена льгот по НДС и возможные изменения в налогообложении прибыли. [5] При этом государство стремится балансировать между необходимостью пополнения бюджета и поддержанием стабильности финансового сектора. Для Сбербанка важно адаптироваться к новым условиям, оптимизируя бизнес-процессы и сохраняя достаточный капитал для выполнения своих функций.[5]

Для более точного прогноза необходимо следить за дальнейшими изменениями в законодательстве и официальной позицией регулятора.

Библиографический список

1. Румянцева А. А. Специфика и основные проблемы налогового администрирования коммерческих банков // Молодой учёный. 2023. №5 (452). С. 196-198. EDN: VFRSIY

2. Загирова К. Н. Гармонизация финансового и налогового учёта банковских операций // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. №11. С. 515-518. DOI: 10.34755/IROK.2020.12.54.006 EDN: VUFFPV

3. Руднева Ю. В., Фадеева П. А. Коммерческие банки в налоговой системе РФ // Экономические науки. 2024. №235. С. 188-191. DOI: 10.14451/1.235.188 EDN: IGELWG

4. Нормативно-правовое регулирование банковской деятельности в российской федерации: современные тенденции // URL: https://cyberleninka.ru/article/n/normativno-pravovoe-regulirovanie-bankovskoy-deyatelnosti-v-rossiyskoy-federatsii-sovremennye-tendentsii

5. Манина, Е.А. Совершенствование механизма управления рисками в коммерческих банках // В сборнике: Наука и образование: история и современность. Сборник материалов 75-76 внутривузовских научно-практических конференций. 2023. -С.17-21. EDN: HNRRJE

НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НА ПРИМЕРЕ «АО СОГАЗ»

Э. М. Шишханова
Научный руководитель канд. экон. наук, доц. Е.А. Манина,
ЮУрГУ (НИУ) в г. Нижневартовске

Аннотация. Статья посвящена исследованию особенностей налогообложения страховых организаций в Российской Федерации в условиях трансформации налогового законодательства и усиления контроля со стороны государства. Рассматриваются экономическая сущность и функции страховых организаций, их роль в финансовой системе и значение как налогоплательщиков. Особое внимание уделяется анализу налоговых обязательств страховых компаний, включая налог на прибыль, налог на имущество, НДС и страховые взносы. На примере АО «СОГАЗ» исследуются практические аспекты налогового планирования, выявляются особенности формирования налоговой нагрузки и основные направления её оптимизации. Проведён сравнительный анализ зарубежных подходов к налогообложению страховых организаций, включая системы США, стран ЕС и Азии. В работе определены ключевые проблемы и перспективы развития налогообложения страховых компаний, связанные с цифровизацией налогового администрирования, совершенствованием налоговой политики и усилением роли страховых взносов. Сделан вывод о значимости эффективного налогового планирования как инструмента обеспечения финансовой устойчивости страховых организаций и развития экономики в целом.

Ключевые слова: налоговое планирование, налогообложение страховых организаций, налоговая система РФ, налоговое законодательство, налоговая нагрузка, финансовая устойчивость, страховые организации, страховая деятельность, страховые фонды, финансовая система, налоги и обязательства.

Современные условия развития экономики Российской Федерации характеризуются постоянными изменениями в налоговом законодательстве, усилением контроля со стороны налоговых органов и необходимостью повышения финансовой устойчивости организаций. В этих условиях особое значение приобретает налоговое планирование, позволяющее

оптимизировать налоговые обязательства, снизить риски и обеспечить эффективное использование финансовых ресурсов. Страховые организации занимают особое место в финансовой системе страны, так как они выполняют важные функции по защите имущественных интересов граждан и юридических лиц.

АО «СОГАЗ» является одной из крупнейших страховых компаний России, обладающей значительным опытом в области организации финансовых потоков и налогового планирования. Изучение практики налогового планирования на примере данной компании позволяет выявить как успешные методы оптимизации налоговой нагрузки, так и существующие проблемы, требующие решения.

1.Статус и функции страховых организаций

Страховые организации представляют собой специализированные финансовые институты, деятельность которых направлена на защиту имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определённых неблагоприятных событий. Согласно Закону РФ «Об организации страхового дела» № 4015-1, страхование — это система отношений по защите интересов участников страховых правоотношений за счёт денежных фондов, формируемых из страховых премий (взносов), уплачиваемых страхователями.

Экономическая сущность страхования заключается в перераспределении рисков между участниками страхового процесса. Страховщик аккумулирует средства в страховом фонде и использует их для компенсации ущерба при наступлении страхового случая. Таким образом, страхование выполняет функцию финансовой стабилизации и способствует снижению негативных последствий непредвиденных событий для экономики и общества.

Основные функции страховых организаций

Страховые компании выполняют ряд ключевых функций, обеспечивающих их роль в экономике:

• Рискозащитная функция – возмещение ущерба при наступлении страхового случая, защита имущественных интересов клиентов.

• Предупредительная функция – финансирование мероприятий по снижению вероятности и последствий страховых рисков (например, профилактика несчастных случаев, инвестиции в безопасность).

• Сберегательная функция – формирование накопительных страховых продуктов, позволяющих гражданам и организациям создавать долгосрочные финансовые резервы.

• Инвестиционная функция – размещение временно свободных средств страхового фонда в финансовые инструменты, что способствует развитию экономики и обеспечивает доходность для страховщика.

• Социальная функция – участие в системе социальной защиты населения, обеспечение страхования жизни, здоровья и трудоспособности.

• Фискальная функция – уплата налогов и сборов, формирование доходной части бюджета государства.

Страховые организации выполняют важную роль в обеспечении устойчивости финансовой системы. Они способствуют снижению рисков хозяйственной деятельности, стимулируют инвестиции и обеспечивают социальную стабильность. В условиях рыночной экономики страхование становится необходимым элементом финансовой инфраструктуры, позволяя бизнесу и населению чувствовать себя более защищёнными от непредвиденных обстоятельств.

Роль и значение страховых организаций, выступающих в качестве налогоплательщиков

Страховые компании являются неотъемлемой частью финансовой инфраструктуры государства. Их деятельность связана с аккумулированием значительных денежных средств, перераспределением рисков и формированием страховых фондов. В качестве налогоплательщиков они выступают важными субъектами налоговых правоотношений, обеспечивая регулярное поступление налогов и сборов в бюджеты различных уровней.

Налоговые обязательства страховых организаций включают:

• налог на прибыль организаций, который формируется с учётом специфики страховой деятельности;

• налог на имущество организаций, отражающий стоимость активов компании;

• налог на добавленную стоимость (НДС) по отдельным видам операций;

• страховые взносы во внебюджетные фонды, обеспечивающие финансирование пенсионной системы, здравоохранения и социального страхования;

• налоги и сборы регионального и местного уровня, влияющие на развитие территорий.

Страховые организации вносят вклад в формирование доходной части бюджета и поддержание финансовой устойчивости государства.

Крупные страховые компании, такие как АО «СОГАЗ», оказывают влияние на формирование налоговой политики в финансовом секторе. Они участвуют в профессиональных объединениях, взаимодействуют с государственными органами, вносят предложения по совершенствованию налогового законодательства.

Страховые организации как налогоплательщики выполняют двойную роль: с одной стороны, они обеспечивают защиту имущественных интересов клиентов, а с другой — формируют значительные налоговые поступления в бюджет. Их деятельность способствует финансовой стабильности государства, развитию экономики и социальной сферы.

Значение страховых организаций в налоговой системе выходит за рамки простого исполнения обязательств: они становятся активными участниками формирования устойчивой финансовой среды и социальной защиты общества.

Особенности налогообложения страховых организаций за рубежом

В зарубежных странах налогообложение страховых организаций строится на сочетании налога на прибыль и налога на страховые премии. При этом налоговые режимы зависят от уровня развития страхового рынка и национальной налоговой политики. В отличие от России, где основным является налог на прибыль, во многих странах ключевым источником

бюджетных поступлений от страховых компаний выступает именно налог на страховые премии.

Налогообложение прибыли

• В США и Канаде страховые компании обязаны учитывать особенности резервов и страховых выплат при расчёте налогооблагаемой базы.

• В странах ЕС допускается использование льготных режимов для страховых компаний, инвестирующих в социально значимые проекты.

Инвестиционная деятельность

Страховые организации за рубежом активно инвестируют временно свободные средства страховых фондов. Налогообложение доходов от инвестиций также имеет особенности:

• В Великобритании и Германии часть инвестиционных доходов освобождается от налогообложения при условии их направления на формирование страховых резервов.

• В США доходы от инвестиций облагаются налогом на прибыль.

Сравнительный аспект

• Европа: акцент на налоге на страховые премии, высокие ставки по отдельным видам страхования.

• США: акцент на налоге на прибыль и специальных сборах штатов.

• Азия (например, Япония): комбинированный подход, включающий налог на прибыль и обязательные взносы в государственные фонды.

Зарубежный опыт показывает, что налогообложение страховых организаций может быть построено по-разному: либо через налог на прибыль, либо через налог на страховые премии, либо через их комбинацию.

Общая характеристика налоговых обязательств

АО «СОГАЗ» как крупнейшая страховая компания России является системообразующим налогоплательщиком. Налоговые обязательства компании формируются в соответствии с Налоговым кодексом РФ и включают федеральные, региональные и местные налоги, а также обязательные страховые взносы. Структура налоговой нагрузки отражает специфику страховой деятельности: освобождение от НДС по основным видам услуг, особый порядок расчёта налога на прибыль и значительная доля социальных платежей.

Основные виды налогов

1. Налог на прибыль организаций
2. Налог на имущество организаций
3. Налог на добавленную стоимость (НДС)
4. Страховые взносы во внебюджетные фонды
5. Транспортный и земельный налоги

Анализ показывает, что налоговая система для страховых организаций в России имеет ряд особенностей:

• освобождение от НДС по основным видам деятельности;

• особый порядок формирования налоговой базы по налогу на прибыль;

• значительная роль страховых взносов;

• наличие региональных и местных налогов, формирующих дополнительную нагрузку.

Для АО «СОГАЗ» ключевыми налогами остаются налог на прибыль и страховые взносы, что определяет стратегию налогового планирования компании. Именно эти налоги оказывают решающее влияние на финансовые результаты и требуют особого внимания при разработке методов оптимизации налоговой нагрузки.

Региональные и местные налоги для страховой компании АО «СОГАЗ»

Основные виды региональных и местных налогов

1. Налог на имущество организаций

2. Транспортный налог

3. Земельный налог

Перспективы развития налогообложения в страховой компании АО «СОГАЗ»

1. Совершенствование налога на прибыль

2. Развитие налогообложения имущества

3. Цифровизация налогового администрирования

4. Усиление роли страховых взносов

5. Влияние международного опыта

6. Перспективы налогового планирования в АО «СОГАЗ»

7. Социально-экономическое значение

Перспективы развития налогообложения в АО «СОГАЗ» связаны не только с финансовыми аспектами, но и с социальной ответственностью компании:

• участие в финансировании социальной сферы через уплату налогов и взносов;

• поддержка региональных бюджетов за счёт уплаты имущественных и транспортных налогов;

• формирование положительного имиджа компании как ответственного налогоплательщика.

Перспективы развития налогообложения в АО «СОГАЗ» определяются изменениями налогового законодательства, цифровизацией налогового администрирования, усилением роли страховых взносов и возможным заимствованием зарубежного опыта. Для компании ключевым фактором остаётся эффективное налоговое планирование, позволяющее снизить риски, оптимизировать налоговую нагрузку и обеспечить устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

В ходе проведённого исследования были рассмотрены теоретические основы налогообложения страховых организаций, специфика налоговой нагрузки в страховой сфере, а также особенности налогообложения страховой компании АО «СОГАЗ».

Анализ показал, что страховые организации занимают особое место в налоговой системе государства. С одной стороны, они являются финансовыми институтами, обеспечивающими защиту имущественных интересов граждан и организаций, а с другой — значимыми налогоплательщиками, формирующими поступления в федеральный, региональные и местные бюджеты.

Перспективы развития налогообложения страховых организаций связаны с несколькими факторами:

• совершенствованием порядка расчёта налога на прибыль и учёта страховых резервов;

• ростом роли социальных взносов в условиях демографических вызовов;

• цифровизацией налогового администрирования и переходом на онлайн-контроль;

• возможным заимствованием зарубежных практик, включая налог на страховые премии.

Таким образом, налогообложение страховых компаний, в частности АО «СОГАЗ», выполняет не только фискальную функцию, но и социально-экономическую. Оно обеспечивает устойчивость бюджетной системы, развитие регионов и социальную защиту населения. В условиях усиливающейся налоговой нагрузки особое значение приобретает эффективное налоговое планирование, позволяющее компании сохранять финансовую устойчивость, минимизировать риски и укреплять позиции на рынке.

Итогом работы является вывод о том, что налогообложение страховых организаций — это не просто система обязательных платежей, а важный инструмент регулирования экономики и социальной сферы. Для АО «СОГАЗ» грамотная налоговая стратегия становится ключевым фактором долгосрочного развития и укрепления статуса ответственного налогоплательщика.

Библиографический список

1. Борисова, Е. В. Налоги и налогообложение: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся но направлениям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение" / Е. В. Борисова, С. А. Пузырев. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 111 с. ISBN: 978-5-238-03365-5 EDN: CPWDFI

2. Гончаренко Л. И. Налогообложение организаций: учебник. – М.: Юрайт, 2022. – 412 с.

3. Клишина Ю. Е., Углицких О. Н., Воронова К. М. Особенности налогообложения страховых организаций // Финансы и учетная политика. - 2021. - № 3. - С. 45-52 КиберЛенинка. EDN: VKMTKG

4. Курочкин С. И. Актуальные проблемы налогообложения страховых организаций в России, перспективы решения // Молодой ученый. - 2023. - № 18 (465). - С. 110-113. EDN: LTPRVA

5. Налоги и налогообложение : учебник и практикум для среднего

профессионального образования / Г. Б. Поляк [и др.] ; ответственные редакторы Г. Б. Поляк, Е. Е. Смирнова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 433 с.

6. Сравнительный анализ методов оценки стоимости компании Тимчук И.А., Манина Е.А. Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 6 (128). С. 179-183. DOI: 10.26726/1812-7096-2021-6-179-183 EDN: XGIVWV

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБ ОТДЕЛЬНЫХ АСПЕКТАХ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В 2026 – 2027 ГОДАХ В РОССИИ.

Э. Ф. Зульфигарова

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С.П. Кузнецов,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *Местное самоуправление должно базироваться на «прочном финансово – экономическом фундаменте» и этот фундамент в основной своей части состоит из доходов местных бюджетов, поэтому одной из острейших проблем, встающих перед органами местного самоуправления, является низкая обеспеченность местных бюджетов собственными доходами, а также сам порядок межбюджетных отношений.*

Ключевые слова: *местные бюджеты, муниципальные округа, дотационность, бюджетные полномочия, городские и сельские поселения, налоговый кодекс, земельный налог*.

Местное самоуправление — это система управления, при которой население определенной территории самостоятельно решает вопросы местного значения, осуществляя свои права и обязанности в рамках законодательства. Оно представляет собой важный элемент демократического устройства общества и обеспечивает гражданам возможность участвовать в управлении своими территориями.

Местное самоуправление можно определить, как право и способность граждан осуществлять управление делами своего муниципального образования через выборные органы власти, а также через участие в местных референдумах и других формах прямой демократии. Это включает в себя как организацию местных органов власти, так и их деятельность по решению вопросов, касающихся жизни населения.

Местное самоуправление предполагает передачу полномочий от центральных органов власти к местным, что позволяет более эффективно учитывать интересы и потребности населения на местах. Также обладают определенной степенью автономии в принятии решений,

что позволяет им самостоятельно разрабатывать и реализовывать программы и проекты, соответствующие местным условиям. Оно основывается на принципе участия граждан в управлении. Это может быть реализовано через выборы, общественные слушания, консультации и другие формы вовлечения населения в процесс принятия решений. Данные органы несут ответственность перед населением за свою деятельность, которая включает в себя как финансовую отчетность, так и выполнение обязательств перед гражданами.

Таким образом, местное самоуправление играет ключевую роль в демократическом процессе, обеспечивая возможность гражданам влиять на принятие решений в своей общине. Оно способствует развитию гражданского общества, повышает уровень ответственности органов власти и улучшает качество жизни населения через более эффективное управление местными ресурсами и потребностями.

В бюджетное законодательство с 2025 года доходы в местные бюджеты установлены в следующих размерах от налога на доходы физических лиц в муниципальные округа: со ставки 13% – 85% в региональный бюджет и 15% в местный бюджет; со ставки 15% в местный бюджет отчисляется 13%; со ставки 18% – 11%; со ставки 20% – 10% в местный бюджет; со ставки 22% – 9% в местный бюджет. По нашему мнению, этих доходов недостаточно, а также практически все местные бюджеты сохраняют дотационность. Еще в 2000 году Л. И. Пронина предлагала отнести к собственным доходам местных бюджетов не менее 50 % отчислений от налога на доходы физических лиц.

Как отмечалось выше, основой доходной базы местных бюджетов служит налог на доходы физических лиц. Это показал и анализ Советской системы местного самоуправления, а также проведенное исследование зарубежного опыта. В связи с этим обозначается проблема собираемости и правильности платы этого налога. При этом органы местного самоуправления напрямую заинтересованы в увеличении доходной части местных бюджетов от налога на доходы физических лиц, хотя только косвенно могут влиять на это. Такую же точку зрения выражает А.И. Жуков.

Для этих целей налоговые органы должны информировать местные администрации муниципальных образований о:

1) уплаченных суммах в целом по соответствующим видам налогов и сборов;

2) суммах задолженности, недоимки, отсроченных (рассроченных), реструктурированных и приостановленных к взысканию налогов, сборов, пеней и штрафов.

С 1 января 2006 года налоговые органы должны предоставлять в финансовые органы каждого муниципального образования эту информацию на основании Постановления Правительства РФ от 12.08.2004 № 410 «О порядке взаимодействия органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления с территориальными органами федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области налогов и сборов» (ред. от 09.12.2022).

Следует отметить, что основной массой плательщиков местных налогов и сборов являются физические лица, в том числе предприниматели, которые оплачивают налоги через различные кредитные организации (муниципальные кредитные организации). А контроль и учет поступающих средств от физических лиц по местным налогам и сборам осуществляет Федеральное казначейство.

Таким образом, на время переходного периода бюджетные полномочия городских и сельских поселений переходят к органам местного самоуправления муниципальных округов.

Налоговый кодекс (ст.15) закрепил местные налоги и сборы, не давая права органам местного самоуправления устанавливать новые. А вот размерами ставок местных налогов занимаются лица, имеющие полномочия представительных органов муниципальных образований.

Следовательно, хоть представительные органы поселений и лишены пока права утверждать свои бюджеты, но оказывать косвенное влияние на формирование доходной базы своей территории в бюджете муниципального округа они будут.

В доходы местных бюджетов, кроме выше рассмотренного НДФЛ, поступают и другие налоговые доходы, и прогнозирование доходов местных бюджетов – задача непростая, ведь на них влияет множество факторов: от макроэкономической ситуации в стране до специфики развития конкретного региона. Тем не менее, уже сейчас можно очертить основные тенденции и ожидания относительно того, как будут формироваться доходы муниципалитетов в 2026 году.

В частности, налог на имущество организаций и физических лиц: этот налог зависит от стоимости недвижимости и ее динамики. Рост строительной активности и увеличение кадастровой стоимости объектов могут привести к увеличению поступлений. Следующий земельный налог: его динамика тесно связана с развитием территорий, инвестиционной активностью и ценами на землю. Также прочие налоги: единый сельскохозяйственный налог, налоги, связанные с применением специальных налоговых режимов (УСН, ПСН), также будут вносить свой вклад.

В свою очередь местные бюджеты пополняются за счет неналоговых доходов:

1) доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности: арендная плата за землю и помещения, доходы от продажи муниципального имущества;

2) штрафы, пени и неустойки: поступления от административных штрафов, компенсации ущерба.

Межбюджетные трансферты — значительная часть доходов для многих муниципалитетов, особенно для тех, у кого собственная налоговая база невелика. Сюда входят дотации, которые предоставляются для выравнивания бюджетной обеспеченности. Субсидии – направляются на финансирование конкретных целевых программ и проектов (например, благоустройство, развитие социальной инфраструктуры). Субвенции предоставляются для

осуществления отдельных государственных полномочий, переданных на муниципальный уровень.

На доходы в 2026 году может повлиять следующее:

1) макроэкономическая ситуация: общее состояние экономики страны, уровень инфляции, динамика ВВП – все это напрямую влияет на платежеспособность граждан и бизнеса, а значит, и на налоговые поступления;

2) региональная политика: федеральные и региональные программы поддержки, направленные на развитие территорий, могут стимулировать экономическую активность и, как следствие, увеличивать доходы местных бюджетов;

3) инвестиционная привлекательность: привлечение инвестиций в регионы способствует созданию новых рабочих мест, росту производства и, соответственно, увеличению налоговых поступлений.

4) демографические тенденции: рост или сокращение численности населения влияет на потребность в социальных услугах и, соответственно, на расходы, но также может косвенно влиять на налоговую базу;

5) изменения в законодательстве: любые корректировки налогового или бюджетного законодательства могут существенно повлиять на структуру и объем доходов местных бюджетов;

6) эффективность управления: качество работы муниципальных органов власти по сбору налогов, управлению муниципальным имуществом и привлечению инвестиций играет немаловажную роль.

В заключении можно сделать вывод, что в 2026 году местные бюджеты будут стремиться к увеличению собственных доходов, снижая зависимость от межбюджетных трансфертов. Однако, этот процесс будет неравномерным. Муниципалитеты с развитой экономикой и активным бизнесом будут иметь лучшие возможности для роста

Библиографический список

1. Афанасьев, М.П. Бюджет и бюджетная система : учебник для вузов/ М.П. Афанасьев, А.А. Беленчук, Н.Н. Шаш – URL : https://urait.ru/bcode/589441 [дата обращения 04.12.2025]

2. Жуков, А. И. Одна из проблем формирования местных бюджетов // Финансы и кредит, 2005. № 6. С. 27. EDN: HVFLNR.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРИЗНАНИЯ ПРАВ КОРЕННЫХ НАРОДОВ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Г. Н. Будайчиева
Научный руководитель канд. юрид. наук, ст. преп. Ф. И. Никитин,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье анализируются особенности конституционного признания прав коренных народов в контексте действующих международных стандартов в области прав человека. Рассматриваются ключевые положения этих документов, а также зарубежный опыт закрепления прав коренных народов в конституциях ряда стран. В заключении делается вывод о необходимости дальнейшего совершенствования механизмов консультаций, участия и защиты интересов коренных народов, опираясь на международные нормы.*

Ключевые слова: *коренные народы, конституционное признание, Декларация ООН, самоопределение, консультации, международный опыт.*

Вопрос конституционного признания и гарантированности прав коренных народов является одним из ключевых для международной и отечественной правовой практики. Актуализация его значения в настоящее время обусловлена крайне высокой степенью уязвимости юридического статуса этих народов по сравнению с доминирующим обществом [1, с. 38].

В настоящий момент правовая основа конституционного признания коренных народов содержится в различных международных документах, особое место среди которых отводится специализированным документам, закрепляющим права данных народов, например, конвенциям МОТ, а также Декларации ООН о правах коренных народов [2, с. 13].

Так, статьи 3 и 7 Конвенции МОТ № 169 1989 года закрепляют, что коренные народы обладают всеми правами человека, а также самостоятельно определяют приоритеты своего развития [3]. Декларация ООН о правах коренных народов пошла намного дальше, определив, что вопрос признания прав этих народов способствует не только их развитию, но и совершенствованию отношений между ними и государствами (Преамбула) [4].

В Декларации представлен обширный перечень положений, напрямую указывающих на важность признания. К таковым можно отнести право на самоопределение (статья 3), право на участие в управлении делами государства (статья 18), принцип добросовестного сотрудничества (статья 19) [4]. Указанные нормы призваны подчеркнуть не только символическое, но и практическое значение признания прав коренных народов [5]. В подтверждение этого приведем конкретные примеры имплементации данных стандартов в

национальное законодательство. Однако, прежде отметим, что во многих странах права коренных народов защищены на конституционном уровне.

Так, в соответствии со статьей 2 Конституции Мексики, государство признает коренные народы в качестве основы мексиканской нации, гарантируя им право на автономию, земли, самоуправление, защиту их языков, культуры и социальной организации [6]. Статья 231 Конституции Бразилии признает социальную организацию, обычаи, языки, верования и традиции коренных народов, а также их исконные права на земли [7]. В Канаде, в соответствии со статьей 35 Конституционного акта, подтверждаются исконные и договорные права «первых наций», что служит основой для урегулирования земельных претензий и признания самоуправления [8]. В Российской Федерации конституционные и федеральные гарантии признания прав коренных народов закреплены в статье 69 Конституции, которая обеспечивает защиту их прав в соответствии с существующими международными стандартами [9].

Не менее интересен опыт признания прав коренных народов в странах, в которых не существует писаных конституций. Так, в Новой Зеландии, соответствующие положения нашли отражение в Договоре Вайтанги 1840 года [10]. В соответствии с ним (статьи 2, 3), Корона признает права маори как британских подданных, гарантируя их защиту [10]. Более того, в целях обеспечения представительства их интересов в органах государственной власти, с 1867 года действует Закон о представительстве маори, устанавливающий квоту в семь мест в новозеландском парламенте [11].

Несмотря на существующие, в целом, позитивные примеры в сфере конституционного признания прав коренных народов, в ряде стран по-прежнему сохраняются и негативные тенденции, обусловленные отсутствием в их законодательстве положений, закрепляющих правовой статус этих народов. Примером такой страны является Австралия, конституция которой упоминает о коренных народах лишь однажды – при перечислении полномочий парламента (часть XXVI раздела 51) [12].

В результате анализа ключевых положений документов, закрепляющих основы правового статуса коренных народов, можно сделать вывод, что само конституционное признание прав коренных народов является неотъемлемым условием для создания справедливого, устойчивого и гармоничного общества, уважающего многообразие и историческую самобытность данных народов. Современный международный опыт демонстрирует, что интеграция положений Декларации ООН о правах коренных народов в национальные конституции и законодательство способствует как формальному закреплению их прав, так и их реальному воплощению в жизнь.

Библиографический список

1. Правовое положение коренных народов в России и зарубежных странах: монография. – М.: Проспект, 2021. 360 с.

2. Никитин, Ф. И. § 1.1. Основы международно-правового регулирования статуса коренных народов / Ф. И. Никитин // Коренные малочисленные народы Севера: правовое положение и социально-экономические условия развития в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре. – Москва : ООО Издательский дом "Юрлитинформ", 2024. – С. 8-32. – EDN JSKGNZ.
3. Конвенция МОТ № 169 о коренных народах и народах, ведущих племеннойобразжизни в независимых странах – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/iol169.shtml [дата обращения 21 декабря 2025].
4. Декларация ООН о правах коренных народов – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/indigenous_rights.shtml [дата обращения 21 декабря 2025].
5. Исследование на тему «Национальные конституции и Декларация Организации Объединенных Наций о правах коренных народов». Постоянный форум по вопросам коренных народов. Двенадцатая сессия Нью-Йорк, 20-31 мая 2013 года Пункт 6 предварительной повестки дня*. Дискуссия, посвященная Всемирной конференции по коренным народам. UN Doc. E/C.19/2013/18.
6. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos – URL: https://www.juridicas.unam.mx/legislacion/ordenamiento/constitucion-politica-de-los-estados-unidos-mexicanos [date of application: 21.12.2025].
7. Constituição da República Federativa do Brasil – URL: https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/legislacao/constituicao1988/arquivos/ConstituicaoTextoAtualizado_EC%20137.pdf [date of application: 21.12.2025].
8. Constitution Act, 1982 – URL: https://laws.justice.gc.ca/eng/Const/page-12.html#h-50 [date of application: 21.12.2025].
9. Конституция Российской Федерации – URL: http://kremlin.ru/acts/constitution [дата обращения: 21.12.2025].
10. Treaty of Waitangi – URL: https://nzhistory.govt.nz/politics/treaty/read-the-treaty/english-text [date of application: 21.12.2025].
11. 150 years of Māori representation in Parliament – URL: https://www3.parliament.nz/en/get-involved/features/150-years-of-māori-representation-in-parliament [date of application: 21.12.2025].
12. The Australian Constitution – URL: https://www.aph.gov.au/constitution [date of application: 21.12.2025].

О ЮРИДИЧЕСКОМ СТАТУСЕ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫХ КНИГ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Э. Ф. Зульфигарова
Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С.П. Кузнецов
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В Российской Федерации имеется своя Красная книга, в которой перечислены виды, требующие особой охраны. Красные книги представляют собой особые документы, в которых фиксируется список редких видов представителей флоры и фауны, находящихся под угрозой исчезновения. Юридический статус Красной книги в России закреплен законодательно. Красная книга является официальным документом, который регулирует меры охраны и защиты редких видов биологических ресурсов. Красные книги России обладают особой юридической значимостью. На их основе разрабатывается план охраны и восстановления популяций угрожаемых видов, вводятся запреты на добычу и торговлю ими, а также определяются меры по регулированию хозяйственной деятельности, которая может причинить вред живым организмам, включенным в Красные книги.*

Ключевые слова: *Красная книга Российской Федерации, Красная книга субъектов Российской Федерации, животные, растения, охрана, защита.*

Красная книга Российской Федерации является основным государственным документом, который был установлен для выявления уникальных и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, растений, грибов и т.д. Создание данной книги нацелено на сохранение разнообразия природы, так как каждый вид играет важную роль во флоре и фауне.

Первое, пилотное, издание Красной книги МСОП было опубликовано в 1963 году небольшим тиражом. В два его тома вошли сведения о 211 видах и подвидах млекопитающих и 312 видах и подвидах птиц. В СССР Красная книга была учреждена в 1974 году.[25]

После распада СССР в 1991 году возникла необходимость сохранения биологического разнообразия нашей страны и их защита от вымирания. Впоследствии началось формирование Красной Книги Российской Федерации уже на новых политических и административных основах. Изначально планировалось создание совершенно новой публикации, но в результате основой формирования нового проекта послужила Красная Книга РСФСР. По данным Всемирного фонда дикой природы, наша страна является одной из уникальных, благодаря

[25] Машкин В. И., Краева В.Н. Сохранение и восстановление редких и исчезающих видов животных (биологический и правовой аспект) (Курс лекций для магистрантов). Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2012 — 282 с.

высокому уровню биологического разнообразия. В силу этих показателей нельзя не сохранить это разнообразие.

По инициативе Министерства природных ресурсов России в 2001 году, наконец, вышла в публикацию Красная Книга Российской Федерации. В её состав входит 860 страниц текста, в которых присутствуют иллюстрации всех редких и уникальных животных. Всего в сборнике перечислены 8 таксонов земноводных, 21 таксон пресмыкающихся, 128 таксонов птиц и 74 таксона млекопитающих.

Министерство охраны природы Российской Федерации несло ответственность за создание и публикацию Красной книги России, а финансирование этого проекта осуществлялось из федерального бюджета. В соответствии с постановлением и приказом Министра охраны природы России, Всероссийский научный институт охраны природы (ВНИИПриродыы) был назначен для обеспечения научной поддержки работы по составлению и обновлению Красной книги России.

Приказом Минприроды от 17 мая 1994 года № 145 было утверждено Положение о ведении Красной книги Российской Федерации. Ведение ее было поручено Всероссийскому научному институту охраны природы.

Однако, возникли некоторые проблемы. Во – первых, не было ясно, как объединить работы, уже выполненные комиссией по редким и исчезающим видам, с новым заданием ВНИИПриродыы по научной поддержке Красной книги. Оба исследовательских коллектива включали выдающихся специалистов по редким видам, но у каждого было свое видение задачи, а иногда они не могли найти общий язык. Тем не менее, удалось объединить их в одну команду, и теперь окончательный коллектив, завершивший подготовку Красной книги России, можно считать цельным и согласованным. Государственный комитет по экологии Российской Федерации, созданный в соответствии с приказом № 564 от 19 декабря 1997 года, утвердил новый список включенных в Красную книгу России видов животного мира к 1 ноября 1997 года. С момента публикации Красной книги РСФСР (1983 год) и утверждения нового перечня видов в Красной книге России прошло значительное время, что диктует необходимость актуализации данных.

Красная книга России и Красные книги субъектов Российской Федерации создаются согласно законам «Об охране окружающей природной среды» и «О животном мире».

В России практикуется ведение Красных книг на двух уровнях — федеральном (Красная книга Российской Федерации) и региональном (территориальные списки охраняемых видов и Красные книги субъектов Российской Федерации), которые взаимно дополняют друг друга. Красная книга Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, как правило, имеют официальный статус. Таким образом, национальные принципы

сохранения редких видов, включенных в Красную книгу, отличаются от традиционных зарубежных норм[26].

В настоящее время во всех регионах России опубликованы региональные Красные книги, и их количество достигло 75. Многие из них уже вышли в новых редакциях с обновленными данными. Некоторые из этих красных книг являются совместными проектами. Например, в 1995 году была опубликована Красная книга Архангельской области, которая охватывает также территорию Ненецкого автономного округа. В 1996 году вышла Красная книга Среднего Урала, предназначенная для Свердловской и Пермской областей. В 1998 году появилась Красная книга Севера Дальнего Востока, которая охватывает Камчатскую и Магаданскую области, а также Корякский и Чукотский автономные округа. Еще одна региональная Красная книга была опубликована для Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Одна из последних региональных Красных книг в России – это Красная книга Республики Крым, созданная в 2015 году.

Так же не исключением является Ханты — Мансийский автономный округ — Югра. В этом субъекте России постановлением № 333 – П от 17 декабря 2009 года, вынесенным правительством автономного округа (с изменениями от 3 июля 2020 года) закрепляется статус Красной книги Ханты — Мансийского автономного округа — Югры, которая является официальным документом, содержащим информацию о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, обитающих на данной территории.

Красная книга Ханты–Мансийского автономного округа – Югра была учреждена в 2003 году. Второе издание вышло в 2013 году. Она содержит информацию о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах дикой фауны и флоры региона.[27]

В создании Красной книги ХМАО участвовали сотрудники заповедника «Малая Сосьва», поскольку на территории заповедника встречается более восьмидесяти краснокнижных видов, которые вошли в новое издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа — Югры.

Ведение Красной книги автономного округа осуществляется департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты — Мансийского автономного округа — Югры в соответствии с законодательством Российской Федерации и автономного округа. Красная книга автономного округа включает систематизированные перечни редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, а также объектов животного и растительного мира, требующих особого внимания к их состоянию в окружающей среде.

[2] Марциневская Л.В. Заповедное дело: учеб. пособие / Л.В. Марциневская. — Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2023. — 84 с.
[27] Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: животные, растения, грибы. 2013 / Отв. ред. А.М. Васин, А.Л. Васина. Екатеринбург: Баско. 460 с.

Кроме того, в нее вносятся объекты животного и растительного мира, исчезнувшие с территории автономного округа.

Ответственность за нарушение режима охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или автономного округа, несут соответствующие должностные лица и граждане. Пересмотр Красной книги автономного округа осуществляется не реже, чем каждые десять лет в зависимости от изменений в экологической обстановке на данной территории и поступления новых данных. Научную поддержку ведения Красной книги автономного округа обеспечивают организации, вузы и учреждения, занимающиеся научной деятельностью по изучению и разработке мер по сохранению объектов животного и растительного мира.

Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу автономного округа, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории автономного округа. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности и ухудшению среды обитания этих объектов. Предусматривается охрана места их обитания и создание особо охраняемых природных территорий регионального значения. В рамках ведения Красной книги автономного округа осуществляются такие мероприятия, как сбор, обработка, анализ данных о видовом разнообразии, численности и мерах охраны объектов животного и растительного мира, которые занесены или рекомендуются к занесению в Красную книгу, а также мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Кроме того, проводится инвентаризация этих объектов с целью выявления объектов высокого риска утраты и принятия необходимых мер по их защите. Информация об объектах животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу, хранится в банке данных, а также предоставляется для информационного обеспечения.

Непосредственное отношение к Красной книге ХМАО-Югры имеет департамент природопользования и охраны окружающей среды. Данный Департамент утверждает списки объектов животного и растительного мира, которые включаются и исключаются из Красной книги автономного округа, а также определяет объекты, требующие особого внимания к их состоянию в окружающей среде, включая места их обитания. Он также разрабатывает и реализует региональные программы в области охраны окружающей среды и предоставляет информацию об объектах животного и растительного мира, включенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, и мерах по их охране.

Из-за эксплуатации месторождений углеводородов, запасы ряда растений и животных грозят вымиранием. В связи с этим требуется срочно предпринять меры по сохранению и восстановлению этих объектов. Некоторые виды, находящиеся в ресурсной эксплуатации, подвергаются постепенному исчезновению из – за истощения своих запасов. Также существует

опасность исчезновения видов, численность которых сокращается из-за человеческой деятельности.[28]

Часть издания Красной книги направляется в федеральные и территориальные органы исполнительной власти, органы законодательной и исполнительной власти автономного округа, организациям — кураторам и другим заинтересованным структурам для использования в работе. Для оперативного планирования мер по сохранению и восстановлению объектов, занесенных в Красную книгу автономного округа, департамент природопользования и охраны окружающей среды обеспечивает подготовку и распространение перечней объектов, которые являются частью Красной книги. Рукопись Красной книги хранится в департаменте.

Государственная дума РФ в 1995 году приняла федеральный закон «О животном мире», в котором подчеркивается важность Красной книги России. В целях осуществления данного закона было принято постановление Правительства РФ от 19.02.1996 года № 158 «О Красной книге Российской Федерации». Согласно этому документу, Красная книга Российской Федерации является официальным документом, содержащим информацию о редких и исчезающих видах животных и растений, а также предлагающим меры по их охране и восстановлению. В соответствии с законодательством, виды, включенные в Красную книгу, обладают особым правовым статусом и находятся под защитой государства. За нарушение этого закона предусмотрены административные и уголовные наказания.

В частности статьей 8.35 КоАП РФ установлена административная ответственность за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

В Уголовном кодексе РФ содержится несколько статей, устанавливающих уголовную ответственность за преступления, связанные с краснокнижными видами. Совместно с жесткими мерами гражданско-правовой ответственности, принятыми в последнее время, это должно усилить правовую защищенность краснокнижных и других видов животных и растений. В частности, согласно статьи 259 УК РФ об уничтожении критических мест обитания для организмов, занесенных в Красную книгу, повлекшее гибель их популяций — наказывается штрафом в размере от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей, либо лишением свободы на срок до трех лет.

Законодательством субъектов Российской Федерации устанавливается административная ответственность за посягательство на объекты растительного и животного мира, включенные в Красные книги соответствующих субъектов.

В соответствии со статьей 24 Закона «О животном мире», использование диких животных, принадлежащих к видам, включенным в Красную книгу РФ, допускается в исключительных случаях по разрешению (распорядительной лицензии), выдаваемому специально уполномоченным государственным органом по охране окружающей среды в

[28] Фицай Д. А. Природоресурсное право : учеб. пособие / Д. А. Фицай, Т. Г. Спиглазова, С. Н. Гринберг: — Красноярск : Сиб. федер. ун — т, 2020. — 228 с.

порядке, установленном Правительством РФ. Содержание указанных животных в неволе и их выпуск в естественную природную среду также допускаются в исключительных случаях, определенных Правительством РФ. Согласно пункту 2 статьи 27 Закона «О рыболовстве», в исключительных случаях добыча (вылов) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов допускается в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Подводя итоги вышесказанному, приходим к выводу, что анализ юридического статуса Красной книги Российской Федерации и Красных книг Российской Федерации представляет большую важность для разработки и совершенствования мер по сохранению редких видов и биоразнообразия в стране, а также для обеспечения соблюдения правовых норм и нормативов, связанных с охраной природы. Что касается Положения о введении Красной книги, по нашему мнению, его нельзя считать нормативно-правовым актом.

Таким образом, данное Положение – это документ, определяющий общие правила и порядок организации и выполнения работ по конкретному направлению сферы деятельности, а также их место в функциональной структуре организации, характеристики и условия применения объекта регламентации.

В результате проведенного исследования установлено, что юридический статус Красной книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации — это реестр животного и растительного мира, находящихся под охраной.

Библиографический список

1. Машкин, В. И., Краева, В. Н. Сохранение и восстановление редких и исчезающих видов животных (биологический и правовой аспект) (Курс лекций для магистрантов). Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2012 — 282 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/129591 [дата обращения: 01.03.2026].

2. Марциневская, Л. В. Заповедное дело: учеб. пособие / Л. В. Марциневская. — Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2023. — 84 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/399383 [дата обращения: 01.03.2026].

3. Фицай, Д. А. Природоресурсное право: учеб. пособие / Д. А. Фицай, Т. Г. Спиглазова, С. Н. Гринберг: - Красноярск: Сиб. федер. ун - т, 2020. - 228 с. ISBN: 978-5-7638-4315-6 EDN: DUWSWR

4. Красная книга Ханты — Мансийского автономного округа — Югры: животные, растения, грибы, 2024 / животные,

5. растения, грибы. Изд. 3-е, перераб. и доп. / отв. ред. В. П. Стариков — Кемерово: – URL: https://depprirod.admhmao.ru/upload/iblock/dcd/e0xdiqaj0ocdhbn2yoc1z1se0zv871dr/red_book_2024.pdf

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕДАЧИ ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНАМ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Э. Ф. Зульфигарова
Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С.П. Кузнецов,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск.

Аннотация. *В статье анализируется правовое регулирование передачи отдельных государственных полномочий муниципальным образованиям, выявляются проблемы, возникающие при этом в отдельных регионах России, а также делаются выводы, – в частности, в этой сфере отсутствуют четкие, единые и последовательные правовые подходы, расширяющие объем полномочий органов местного самоуправления.*

Ключевые слова: *вопросы местного значения, предметы ведения, государственные полномочия, органы местного самоуправления.*

Согласно Конституции РФ, местное самоуправление обеспечивает самостоятельное решение населением вопросов местного значения. При этом под вопросами местного значения понимаются особые категория компетенций дел, отделенные от государственных функций (принцип «выделенной компетенции» местного самоуправления). Органы государственной власти не вправе вмешиваться в решение вопросов местного значения, а органы местного самоуправления обязаны самостоятельно и непосредственно реализовывать (без права передачи государственным органам) закрепленные за ними полномочия по вопросам местного значения[29].

Таким образом, отечественная конституционная модель местного самоуправления построена на основе отграничения сфер ведения государства и местного самоуправления как отдельных видов публичной власти, причем, отграничения не инструментального, а сущностного (предметного).

Вместе с тем, в соответствии со ст. 33 Федерального закона от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» субъекты Российской Федерации вправе передавать органам местного самоуправления осуществление отдельных государственных полномочий, осуществляемых субъектами Российской Федерации на территории соответствующих муниципальных образований[30]. Такие

[29] Федеральный закон от 21.12.2021 № 414–ФЗ (ред. от 31.07.2025) «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» // Официальный интернет – портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 21 декабря 2025].

[30] Федеральный закон от 20.03.2025 № 33–ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» // Официальный интернет – портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 20 сентября 2025].

полномочия, соответственно, выходят за рамки решения вопросов местного значения и являются дополнительными функциями, по своей природе не относящимися к сфере ведения местного самоуправления.

Следовательно, передача государственных полномочий должна быть такой, чтобы не происходило подмены государственной власти местным самоуправлением и искажения природы самого местного самоуправления. Это означает, что она должна носить весьма ограниченный характер – как в количественном (объем делегированных полномочий), так и в качественном (виды передаваемых полномочий) отношении. И, в первую очередь, важно определить, какие государственные полномочия могут передаваться органам местного самоуправления.

По мнению Денисова Л.А., существенный диссонанс в объективные управленческие процессы вносит передача отдельных государственных полномочий на уровень местного самоуправления. Конституция очень четко говорит о том, что органы местного самоуправления самостоятельны, а передача государственных полномочий возможна только вместе с соответствующим финансовым сопровождением. Передача каких-либо государственных полномочий, не обеспеченных финансами для их исполнения, считается незаконной. Однако, практика показывает, что здесь кроется определенная ловушка для органов местного самоуправления: не принять переданные полномочия, оформленные соответствующим образом, они не могут, в то же время органы государственной власти зачастую передают такие полномочия, которые не обеспечены денежными средствами в полном объеме. Даже наличие указаний в федеральном законодательстве на финансовое обеспечение передаваемых государственных полномочий не гарантирует передачи этих средств в достаточном объеме. [1]

На наш взгляд, утверждение А. В. Мадьяровой о том, что законодательство практически не закрепляет прямо каких-либо основополагающих начал по определению допустимости передачи государственных полномочий органам местного самоуправления, является верным. [2] Она предлагает некоторые общие правила из иных нормативных положений законодательства:

1. недопустимость перераспределения предметов ведения в результате передачи части полномочий;

2. недопустимость передачи полномочий законодательного органа;

3. передача преимущественно исполнительно – распорядительных полномочий;

4. передача нормотворческих функций допустима лишь в объеме, необходимом для определения отдельных аспектов порядка (механизма) реализации данных полномочий;

5. законность, или непротиворечие передачи полномочий законодательству – Конституции РФ и федеральным законам (по полномочиям РФ и субъектов РФ), Уставу и законам субъекта РФ (по полномочиям субъекта РФ).

С нашей точки зрения, такие правила действительно могут быть приемлемы при рассмотрении вопросов передачи государственных полномочий органам местного самоуправления.

Наделение органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями осуществляется федеральными законами и законами субъектов, а отдельными государственными полномочиями субъектов – законами субъектов Российской Федерации.

С другой стороны, по мнению М. Ю. Дитятковского, передача полномочий может осуществляться и без принятия закона субъекта: «Под осуществлением органами местного самоуправления отдельных государственных полномочий, можно также понимать реализацию указанными органами закона о наделении органов местного самоуправления, отдельными государственными полномочиями, либо правомерное осуществление органами местного самоуправления отдельных государственных полномочий без наличия закона о соответствующем наделении путем принятия правовых актов и исполнения иных государственно – властных действий» .

Сроки наделения полномочиями могут быть неограничены или иметь определенный срок действия.

Важным условием является финансовое обеспечение отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления. Оно осуществляется только за счет предоставляемых местным бюджетам субвенций из соответствующих бюджетов.

Вместе с тем, органы местного самоуправления имеют право дополнительно использовать собственные материальные ресурсы и финансовые средства для осуществления переданных им отдельных государственных полномочий в случаях и порядке, предусмотренных уставом муниципального образования.

Наделение органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями – это один из видов взаимодействия уровней власти. В нашем случае – это взаимодействие между органами государственной власти Российской Федерации и органами местного самоуправления, органами государственной власти субъектов Российской федерации и органами местного самоуправления.

Справедливым считает В.Г. Карташова, что взаимодействие понимается как активная, согласованная деятельность двух и более субъектов правоотношения, выражающаяся в принятии решений и совершении действий, направленных на достижение единой цели. В анализируемом случае субъектами правоотношений выступают органы государственной власти и органы местного самоуправления. Возникают эти правоотношения в результате принятия федеральных законов о передаче отдельных государственных полномочий органам местного самоуправления или законов субъектов Российской Федерации. Правотворческая инициатива при этом принадлежит органам государственной власти Российской Федерации или органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

По объему передаваемых полномочий, считает А. В. Мадьярова, могут быть передано 2/3 государственных полномочий. Гипотетически такой объем полномочий может быть передан, но для правовой практики, с нашей точки зрения, это слишком большой объем передаваемых полномочий.

Например, в Ханты-Мансийском автономном округе органами государственной власти муниципальным районам и городским округам переданы следующие полномочия: по созданию комиссий по делам несовершеннолетних и защите их прав; по регистрации актов гражданского состояния; по обеспечению прав детей инвалидов, по социальной поддержке семей, имеющих детей; по обеспечению детей – сирот; по поддержке сельских педагогов; по оплате жилья и коммунальных услуг; по обеспечению жилыми помещениями отдельных категорий граждан; по компенсации части родительской платы за содержание детей в образовательных учреждениях; по опеке и попечительству; по выплатам медицинскому персоналу; по созданию административных комиссий; по информационному обеспечению образовательных учреждений в сети Интернет; по архивным документам, относящимся к государственной собственности; по социально–экономическому развитию коренных народов; по поддержке сельскохозяйственного производства[31] [5].

По данным Ковалевой Т.К., аналогично действует институт передачи отдельных государственных полномочий во Франции, Италии, Испании и Бельгии. В США, как правило, передают органам местного самоуправления отдельные полномочия в сферах регистрации актов гражданского состояния; охраны труда; лицензирования отдельных видов деятельности; ведения учета малообеспеченных граждан; землепользования; охраны здоровья населения, охраны окружающей среды и других.

По состоянию на 01.01.2025 в ХМАО за муниципальными образованиями закреплено для реализации 16 государственных полномочий; во Владимирской, Новгородской областях – 13, в Красноярском крае – 21 полномочие. Следовательно, в ХМАО передано государственных полномочий лишь около 25 %, Владимирской, Новгородской областях около 20%, В Красноярском крае – 33%, что достаточно далеко от 2/3[32].

Осуществление государственных полномочий происходит под довольно жестким административным контролем государственных органов, а значит, органы местного самоуправления при реализации значительной части своей компетенции могут быть поставлены в прямое подчинение государственной власти, что сводит на нет конституционный

[31] Закон Ханты–Мансийского автономного округа – Югры от 20 июля 2007 года № 114 – оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты – Мансийского автономного округа – Югры отдельными государственными полномочиями по осуществлению деятельности по опеке и попечительству» (с изменениями и дополнениями от 22 декабря 2008 г., 10 июля 2009 г., 8 апреля, 15 ноября 2010 г., 18 февраля 2012 г., 14 января, 30 сентября 2013 г., 26 сентября 2014 г.) – URL: www.dumahmao.ru [дата обращения 10 декабря 2025 г.]

[32] Закон ХМАО – Югры от 30.09.2008 № 91-оз (ред. от 17.02.2023) «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты–Мансийского автономного округа – Югры отдельными государственными полномочиями в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния» – URL: www.dumahmao.ru. [дата обращения 10 декабря 2025 г.]

принцип организационной обособленности местного самоуправления от государственной власти и в целом конституционную модель соотношения и взаимоотношений между этими уровнями публичной власти. Органы местного самоуправления фактически превращаются «по совместительству» в территориальные подразделения органов государственной власти субъектов РФ.

Кроме того, какого – либо единого принципа, на основе которого одни полномочия разрешаются к передаче, а другие запрещаются, не прослеживается. Например, установлены запреты на передачу полномочия по организации специализированной (санитарно-авиационной) скорой медицинской помощи, и в то же время разрешена передача полномочия по организации специализированной медицинской помощи в кожно-венерологических, туберкулезных, наркологических и в других учреждениях. Разрешена и передача полномочий по организации межмуниципального транспортного обслуживания населения, в том числе железнодорожным, внутренним водным, воздушным транспортом – трудно представить, как данные виды сообщения, в силу самой их специфики, могут быть эффективно реализованы силами муниципальных образований.

Как было отмечено выше, к государственным полномочиям относятся полномочия, не включенные в перечень вопросов местного значения в Федеральном законе от 2024 года. Данный закон определяет вопросы местного значения как вопрос непосредственного обеспечения жизнедеятельности населения муниципального образования, решение которых в соответствии с Конституцией Российской Федерации и Федеральным законом осуществляется населением и (или) органами местного самоуправления самостоятельно. Органы местного самоуправления несут ответственность за осуществление отдельных государственных полномочий в пределах, выделенных муниципальным образованиям на эти цели материальных ресурсов и финансовых средств.

Согласно п. 4 ч. 2 ст. 22.1 КоАП РФ создание административных комиссий и принятие законов об административных правонарушениях по вопросам, связанным с осуществлением местного самоуправления, отнесено к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Следовательно, полномочия, связанные с созданием административных комиссий, являются государственными полномочиями. В случае выявления нарушений требований законов по вопросам осуществления органами местного самоуправления или должностными лицами местного самоуправления отдельных государственных полномочий, уполномоченные государственные органы вправе давать письменные предписания по устранению таких нарушений, обязательные для исполнения органами местного самоуправления и должностными лицами местного самоуправления. Указанные предписания могут быть обжалованы в судебном порядке.

Представленный краткий анализ норм законодательства по вопросу о перечне государственных полномочий, передаваемых органам местного самоуправления, показывает,

что в этой сфере отсутствуют четкие, единые, последовательные правовые подходы. Установление запретов или разрешений на передачу тех или иных государственных полномочий подчас носит произвольный, субъективный характер, что подчеркивается пересмотром этих правил вне зависимости от изменения каких–либо объективных факторов. Общие принципы и критерии оценки допустимости передачи государственных полномочий на местный уровень не проработаны и не зафиксированы должным образом.

С нашей точки зрения, решение данной задачи неразрывно связано с продолжающейся реформой, направленной на четкое разграничение предметов ведения и полномочий между органами публичной власти всех уровней. Разграничение полномочий не будет иметь смысла, если при этом сохранится возможность свободного, не обусловленного объективными причинами перераспределения функций.

Библиографический список

1. Денисов, Л.А. Проблемные вопросы реализации государственных полномочий, переданных органам муниципальной власти // Конституционное и муниципальное право, 2024. № 7. С. 49-53. DOI: 10.18572/1812-3767-2024-7-49-53 EDN: NMHEGZ

2. Мадьярова, А.В. Об общих началах определения перечня государственных полномочий, передаваемых органам местного самоуправления // Конституционное и муниципальное право, 2007. № 2. С. 27-28. EDN: JXXNNN

ГЕНЕЗИС СИСТЕМ ТРАДИИОННОГО ПРАВОСУДИЯ КОРЕННЫХ НАРОДОВ

С. Б. Арсланбеков

Научный руководитель канд. юрид. наук, ст. преп. Ф. И. Никитин,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье исследуются генезис, ключевые характеристики и современное состояние систем традиционного правосудия коренных народов. Рассматриваются их процессуальные особенности, основанные на устных преданиях, коллективном участии и восстановительном подходе. Анализируется влияние международных стандартов, таких как Конвенция МОТ № 169 и Декларация ООН о правах коренных народов, а также практика интеграции этих систем в национальные правовые порядки на примере России, стран Африки, Латинской Америки и Юго-Восточной Азии. Делается вывод о необходимости гармоничного сочетания государственных и традиционных механизмов правосудия при сохранении культурной идентичности коренных народов*.

Ключевые слова: *традиционное правосудие, коренные народы, обычное право, восстановительное правосудие, международные стандарты*.

Системы традиционного правосудия коренных народов отличаются значительным разнообразием, варьируясь в зависимости от культурных, исторических и социальных факторов. Их основу составляют устные предания, культурные традиции и семейные отношения, а не кодифицированные законы. [1; 6] Процессуально эти системы служат инструментом поддержания социальной сплоченности и идентичности, а понятия справедливости в них неразрывно связаны с духовностью.

Общей характеристикой традиционного правосудия считается его обычный характер, а именно то, что оно основано на устных преданиях и мировоззрении, культурных традициях, семейных и клановых отношениях. Программа развития ООН (ПРООН) определяет традиционные системы правосудия как «существующие на местном или общинном уровне... [системы], которые не были созданы государством» [2; 97]. Схожей позиции придерживается Комитет ООН по правам человека, относя их к системам, основанным на обычном или религиозном праве. [3; 24] Таким образом, общей чертой этих систем является стремление к восстановлению гармонии, а не к карательному возмездию.

Большинство таких систем исходят из добровольного подчинения человека единому космическому порядку. Нарушение норм воспринималось как угроза этому порядку. [4, с. 4; 5, с. 57, 62; 6, с. 9; 7, с. 5, 7] Виновный должен был открыто признать ошибку, после чего община совместно искала пути возмещения ущерба [Там же]. Решения принимались племенным сходом на основе консенсуса при ведущей роли старейшин [Там же].

Действующие международные стандарты закрепляют права коренных народов на их обычаи и методы разрешения споров. Так, статья 7 Конвенции МОТ № 107 (1957) устанавливает, что обычаи должны учитываться, если не противоречат общегосударственному правопорядку. [8] Статьи 8 и 10 акцентируют возможность применения обычного права национальными судами [8]. Конвенция МОТ № 169 (1989) обязывает государства признавать и учитывать обычаи коренных народов, если они не противоречат основным правам и международным стандартам. В вопросах наказания предписывается учитывать их особенности, отдавая предпочтение мерам, не связанным с лишением свободы (ст. 6, 9) [9]. Декларация ООН о правах коренных народов (2007) раскрывает право на традиционное правосудие через право на самоуправление (ст. 4, 5, 34), позволяя сохранять и укреплять свои правовые системы [10]. Статья 13 обязывает государства обеспечивать право на использование родных языков в судопроизводстве [10].

Несмотря на позитивные успехи, связанные с закреплением права коренных народов на традиционное правосудие на международном уровне, признание государствами таких систем по-прежнему остается фрагментарным. Однако в некоторых странах предпринимались попытки

их конституционного оформления. В Эквадоре и Колумбии коренным народам гарантировано право на осуществление традиционного правосудия в рамках закона. [11, с. 2]

В России права коренных малочисленных народов закреплены в статье 69 Конституции РФ и статье 14 Федерального закона № 82-ФЗ 1999 года, которые допускают учет традиций и обычаев в судопроизводстве, если они не противоречат законодательству [12]. Однако на практике реализация сталкивается с трудностями из-за отсутствия четких механизмов и достоверных источников об обычаях. [13, с. 257]

В заключение можно сделать вывод, что традиционное правосудие коренных народов представляет собой живую систему, адаптирующуюся к современному миру. Для его сохранения необходима гармоничная интеграция в национальные правовые системы, поддержка образовательных программ и последовательная реализация международных стандартов, которые должны стать основой для диалога между государствами и коренными сообществами.

Библиографический список

1. Права коренных народов. Доклад Специального докладчика по вопросу о правах коренных народов. Совет по правам человека. Сорок вторая сессия 9–27 сентября 2019 года. Пункт 3 повестки дня. Генеральная Ассамблея Организация Объединенных Наций. UN Doc. A/HRC/42/37 – URL: https://documents.un.org/doc/undoc/gen/g19/232/03/pdf/g1923203.pdf [дата обращения 05.12.2025].

2. UNDP, Programming for Justice: Access for All – URL: https://files.acquia.undp.org/public/migration/asia_pacific_rbap/RBAP-DG-2005-Programming-for-Justice.pdf [дата обращения 05.12.2025].

3. Замечание общего порядка № 32, CCPR/C/GC/32, 23 августа 2007 г/ – URL: https://humanrts.umn.edu/russian/gencomm/Rhrcom32.html [дата обращения 05.124.2025].

4. Bentham M. Inuit Maligait: Natural Laws. April 9, 2016 – URL: https://leapintothevoidwithme.wordpress.com/2016/04/09/inuit-maligait-natural-laws/ [дата обращения 05.12.2025].

5. Brown A. K. The Traditional Restorative Justice Practices That Have Influenced Southern Africa // Minding the Gap Between Restorative Justice, Therapeutic Jurisprudence, and Global Indigenous Wisdom. IGI Global. 2022. Pp. 56-76 – URL: https://www.researchgate.net/publication/364821778_The_Traditional_Restorative_Justice_Practices_That_Have_Influenced_Southern_Africa/citations [дата обращения 05.12.2025].

6. Lumumba P. L. O., Ndeunyema N., Soyapi C. B. Ubuntu in the Age of Human Rights // LexisNexis, 2023. 97 p. – URL: https://www.lexisnexisrolfoundation.org/pdf/ubuntu-in-the-age-of-human-rights.pdf [дата обращения 05.12.2025].

7. Vieille S. Māori Customary Law: A Relational Approach to Justice // The International Indigenous Policy Journal. Vol. 3. № 1. 2012. Pp. 1-18 – URL: https://www.researchgate.net/publication/364821778_The_Traditional_Restorative_Justice_Practices_That_Have_Influenced_Southern_Africa [дата обращения 05.12.2025].

8. Конвенция МОТ о защите и интеграции коренного и другого населения, ведущего племенной образ жизни, в независимых странах № 107 – URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---normes/documents/normativeinstrument/wcms_c107_ru.htm [дата обращения: 05.12.2025].

9. Конвенции МОТ № 169 о коренных народах и народах, ведущих племенной образ жизни в независимых странах – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/iol169.shtml [дата обращения 05.12.2025].

10. Декларация Организации Объединённых Наций о правах коренных народов – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/indigenous_rights.shtml [дата обращения: 05.12.2026].

11. Herrera Acosta C. E., Quinaloa Lluccha C. I., Duchicela Carrillo C. M., Herrera Aviles H.P. The principle of innocence in the administration of indigenous justice in Ecuador // Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies. Vol. 5. №. 2. 2024. Pp. 1-8 – URL: https://www.researchgate.net/publication/380109921_The_principle_of_innocence_in_the_administration_of_indigenous_justice_in_Ecuador/citations [дата обращения 05.04.2026].

12. Конституция Российской Федерации – URL: http://kremlin.ru/acts/constitution [дата обращения 05.12.2025].

13. Якель Ю. Я. Судебная защита прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации // Современное состояние и пути развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. М.: Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, 2013. С. 254-268 – URL: http://council.gov.ru/media/files/41d44f244940b60fdf20.pdf [дата обращения 05.04.2026].

АКТУАЛЬНЫЕ УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ: ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Р. Э. Зарипов

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева

«ЮУрГУ (НИУ)», г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье проводится комплексный уголовно-правовой анализ проблем в области трансплантологии. Исследование охватывает коллизии действующего законодательства, вопросы разграничения правомерного изъятия органов и тканей от*

преступных посягательств, а также проблему коммерциализации. По результатам анализа предложены пути решения выявленных проблем.

Ключевые слова: *трансплантология, преступление, уголовная ответственность, квалификация, коллизии, изъятие органов, коммерциализация трансплантологии.*

Трансплантология представляет собой междисциплинарный раздел медицины, изучающий теоретические и практические аспекты пересадки органов и тканей от донора к реципиенту, а также вопросы создания и имплантации искусственных органов. На современном этапе данное направление является одним из наиболее динамично развивающихся секторов медицинской науки. Возрастающая потребность в трансплантологической помощи продиктована неуклонным ростом числа хронических патологий, детерминированных негативными экологическими факторами и социальными условиями. Для пациентов с заболеваниями жизненно важных органов трансплантация остается единственным безальтернативным методом радикального лечения, невозможного при использовании консервативной (медикаментозной) терапии. Успешно проведенное оперативное вмешательство позволяет не только купировать жизнеугрожающее состояние, но и существенно повысить качество жизни человека, обеспечивая его полноценную социальную и трудовую реабилитацию.

Актуальность развития трансплантологии тесно связана с вопросами национальной безопасности и устойчивого экономического развития государства. Именно состояние здоровья населения формирует качественный трудовой потенциал страны, способный создавать материальные и интеллектуальные ценности. Напротив, высокий уровень профессиональной заболеваемости, травматизма и инвалидизации населения оказывает деструктивное влияние на экономику, увеличивая нагрузку на бюджетную систему за счет роста расходов на медицинскую помощь и социальные выплаты. В этой связи эффективное функционирование системы трансплантации органов и тканей следует рассматривать как инструмент сохранения человеческого капитала и минимизации социально-экономических потерь государства.

Сложный характер трансплантологии, затрагивающий фундаментальные права человека и этические нормы, обуславливает необходимость жесткой правовой регламентации данной сферы. Правовое регулирование призвано обеспечить стабильность функционирования системы донорства, разграничить законные процедуры от преступных посягательств (таких как неправомерное изъятие органов) и установить адекватную юридическую ответственность за правонарушения в этой области. В Российской Федерации фундамент нормативно-правового обеспечения трансплантации составляют следующие акты: Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», определяющий базовые принципы оказания медицинской помощи и охраны здоровья [33]; Закон РФ от

[33] Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ (ред. от 23.07.2025) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025) // Официальный интернет-

22.12.1992 № 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека», который детально регламентирует условия и порядок проведения операций, а также устанавливает правовые режимы прижизненного и посмертного донорства[34].

Основываясь на вышеперечисленных нормативно-правовых актах, можно сказать, что изъятие органов и (или) тканей у живого донора для трансплантации реципиенту допускается при соблюдении следующих условий: донор должен быть предупрежден о возможных осложнениях для его здоровья; донор свободно и сознательно в письменной форме выразил согласие на изъятие своих органов и (или) тканей; донор прошел всестороннее медицинское обследование и имеется заключение консилиума врачей-специалистов о возможности изъятия у него органов и (или) тканей для трансплантации [1]. Следует отметить, что изъятие у живого донора органов допускается, если он находится с реципиентом в генетической связи, за исключением случаев пересадки костного мозга.

Краеугольным камнем правомерности трансплантации органов, является добровольность волеизъявления донора. Так как пересадка от донора к реципиенту может основываться исключительно на принципе добровольного согласия, любое принуждение, оказываемое на потенциального донора, делает согласие недействительным. Статья 120 Уголовного кодекса РФ закрепляет, что преступлением признается принуждение к изъятию органов или тканей человека для трансплантации, совершенное с применением насилия либо с угрозой его применения[35]. Однако, обман не является принуждением, при этом злоумышленник может вводить в заблуждение потенциального донора и законодательно никакой ответственности за данное деяние не предусмотрено, поскольку на донора не было оказано давления со стороны преступника. Используемая законодателем формулировка нормы не позволяет применять ее в тех ситуациях, когда согласие на предоставление донором своего органа получается путем обмана, хотя введение в заблуждение потенциального донора свидетельствует об отсутствии добровольного и информированного согласия, даваемого на опасное хирургическое вмешательство живым донором [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Рассматривая изъятие органов после смерти, следует отметить, что в настоящее время в России действует презумпция согласия, закрепленная в статье 47 ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", в основе которой лежит факт одобрения изъятия органов, их частей или тканей для донорских целей после смерти, если родственниками умершего или самим умершим при жизни не было заявлено в

портал правовой информации. – URL: http://www.pravo.gov.ru; URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/34050d0e38bdacc8a1fc52c8ef256a3ff2723b04/ [дата обращения 20.11.2025]

[34] Закон РФ от 22 декабря 1992 № 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека» // URL: http://www.pravo.gov.ru; URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/34050d0e38bdacc8a1fc52c8ef256a3ff2723b04/ [дата обращения 20.11.2025]

[35] Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) Федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ — URL: http://pravo.gov.ru/ [дата обращения 20.11.2025]

письменном виде о запрете таких действий.[36] Данная модель направлена на развитие донорства и увеличение количества трансплантаций.

При этом ключевой правовой коллизией, вытекающей из данной модели, является противоречие презумпции согласия и права родственников на запрет изъятия органов у умершего. Необходимость в разрешении родственниками действий, направленных на изъятие органов умерших, заключается в философских и религиозных аспектах. Следует учитывать культурные обычаи и верования, которые существенно различаются и могут повлиять на решения относительно донорства. Например, в православии вскрытие тела после смерти воспринимается как нарушение целостности «храма Духа Святого», а в исламе тело является священным доверием Аллаха, они строго запрещают вмешательство в тело после смерти, что может привести к противоречиям для пациентов, нуждающихся в органах и ищущих доноров [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]. Также стоит отметить, что донорство должно быть выражено в добровольном акте лица и его родственников. Что делает изъятие органов умершего для трансплантации без согласия его родственников или других законных представителей незаконным.

Следствием подобных правовых и этических противоречий нередко становятся судебные разбирательства. Так, например, 13 октября 2017 года в результате дорожно-транспортного происшествия один из участников получил травмы и был госпитализирован в ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница им. В.П. Демихова», а 18 октября 2017 года медицинским заключением была констатирована смерть мозга. В этот же день у умершего были изъяты сердце, печень, почки и фрагмент селезенки для последующей трансплантации. В качестве истцов по делу выступили близкие родственники умершего, а иск был направлен в отношении ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница им. ВП Демихова» ДЗМ, ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина» ДЗМ и ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Иск содержал в себе требование о взыскании компенсации за причиненный моральный вред в размере 1 200 000 руб. в пользу каждого из истцов. Правовая позиция истцов строилась на утверждении о системном нарушении их прав, выразившемся в изъятии органов без их информирования и без получения явно выраженного согласия. В обосновании они ссылались на статью 8 Закона РФ «О трансплантации органов и (или) тканей человека», а также на нормы международного права, гарантирующие уважение частной и семейной жизни. Однако, суд встал на сторону медицинских учреждений и оставил исковые требования без удовлетворения,

[36] Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 23.07.2025) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025) // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru): [сайт]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/34050d0e38bdacc8a1fc52c8ef256a3ff2723b04/ дата обращения 20.11.2025]

основываясь на том, что действующая редакция статьи 8 Закона о трансплантации содержит императивный запрет на изъятие только при наличии заявленного несогласия.[37]

Подобные ситуации порождают судебные разбирательства и вызывают общественный резонанс. Изъятие органов без согласия родственников, даже при соблюдении закона, воспринимается обществом как противоправное и может повлечь иски о компенсации морального вреда. В пример можно привести судебное разбирательство от 5 сентября 2023 г. по делу № 2-568/2023. В сентябре 2023 года Ефремовским межрайонным судом Тульской области было рассмотрено гражданское дело по иску близких родственников к санитару морга о взыскании компенсации морального вреда. Истцами по делу стали близкие родственники умершей. В конце июля 2018 года в ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова» скончалась пациентка. В день смерти дочь погибшей передала заявление об отказе от вскрытия и изъятия органов. Но санитар, самовольно произвел вскрытие трупа. В ходе вскрытия были удалены и впоследствии утилизированы как медицинские отходы 2/3 желудка, двенадцатиперстная кишка, часть ободочной и тонкой кишки, фрагменты печени и селезенка. Проверкой правоохранительных органов действия санитара были квалифицированы по ч. 1 ст. 330 УК РФ «Самоуправство», однако в возбуждении уголовного дела было отказано в связи с истечением сроков давности. Правовая позиция истцов основывалась на том, что действия ответчика причинили им нравственные страдания, истцы испытывали чувство унижения и стыда, кроме того, в СМИ производилась публикация случившегося, что также увеличило нравственные страдания истцов. В результате рассмотрения дела судом, заявленные истцами суммы в 1,5 млн рублей каждому, были снижены. С ответчика взыскано 450 000 рублей в пользу истцов.[38]

В этой связи важно обратиться к уголовно-правовым мерам противодействия. Уголовный кодекс РФ устанавливает ответственность за целый ряд деяний, связанных с последующим изъятием органов или тканей потерпевшего: п. «м» ч. 2 ст. 105 УК РФ; п. «ж» ч. 2 ст. 111 УК РФ; ст. 120 УК РФ; п. «ж» ч. 2 ст. 127.1 УК РФ. [39]

Несмотря на то, что законодательная база велика, она не может регулировать вопросы трансплантации в полной мере. Так, например, согласно ст. 1 Закона «О трансплантации органов и (или) тканей человека» № 4180-1, купля-продажа органов и (или) тканей человека влечет уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Однако незаконный оборот трансплантатов в качестве преступного деяния Уголовным кодексом РФ не предусмотрен [3]. В настоящее время эта проблема является актуальной,

[37] Апелляционное определение Судебной коллегии по гражданским делам Московского городского суда от 4 июня 2019 г. по делу № 33-23636. – URL:https://mos-gorsud.ru/mgs/cases/docs/content/ac8eaee4-3a24-402e-acfc-552fbcd643f4 [дата обращения 9 декабря 2025].

[38] Решение Ефремовского межрайонного суда Тульской области г. Ефремов 5 сентября 2023 г. по делу № 2-568/2023. – URL://sudact.ru/regular/doc/ONM0vANzhQNE/ [дата обращения 11 декабря 2025].

[39] Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) Федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ — URL: http://pravo.gov.ru/ [дата обращения 11 декабря 2025].

поскольку количество людей в очереди на трансплантацию неукоснительно растет с каждым годом, в связи с чем растет и количество преступлений, связанных с куплей-продажей органов.

Анализ правоприменительной практики в сфере трансплантологии позволяет выделить ряд ключевых направлений совершенствования уголовно-правового регулирования прижизненного и посмертного донорства:

1. представляется необходимым нормативное закрепление обязанности медицинского персонала информировать близких родственников умершего о намерении произвести изъятие органов и получать их явное согласие. Внедрение регламента обязательного уведомления не только обеспечит соблюдение принципа добровольности донорства, но и существенно снизит нагрузку на судебную систему за счет минимизации исков со стороны родственников, чья воля была проигнорирована;

2. в целях усиления правовой защиты прижизненных доноров необходимо расширить объективную сторону состава преступления, предусмотренного ст. 120 УК РФ «Принуждение к изъятию органов или тканей человека для трансплантации». Целесообразно включить в число способов совершения данного деяния «обман» или «злоупотребление доверием». Текущая редакция статьи охватывает только принуждение (насилие или угрозу его применения), оставляя безнаказанными случаи, когда согласие донора или его законных представителей было получено путем введения в заблуждение относительно медицинских последствий или иных обстоятельств сделки;

3. особого внимания требует проблема коммерциализации донорства. В действующем Уголовном кодексе РФ наблюдается значительный законодательный пробел: отсутствует прямая норма, устанавливающая ответственность за куплю-продажу органов, если сделка совершается добровольно и без признаков принуждения. Смежные составы (например, ст. 127.1 УК РФ) применяются лишь в контексте торговли людьми или эксплуатации. Представляется необходимым введение специальной нормы, запрещающей любые возмездные сделки с органами и тканями человека. Прямой запрет на коммерческий оборот биологических материалов станет действенным барьером против превращения человеческого тела в товар и обеспечит соблюдение этических принципов биомедицины.

Таким образом, системное применение предложенных мер позволит достичь комплексного эффекта. Комплексное решение этих проблем через совершенствование законодательства будет способствовать надежной защите жизни и здоровья граждан, укреплению правовых основ медицинской деятельности, а также правильному развитию трансплантологии в Российской Федерации.

Библиографический список

1. Преступления против личности: учебник для вузов / ответственные редакторы А. В. Наумов, А. Г. Кибальник. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. С. 62 — URL: https://urait.ru/bcode/563345/p.62 [дата обращения 14 ноября 2025].
2. Чукреев, В. А. Проблемы уголовно-правовой оценки посягательств на анатомическую целостность человека // Проблемы экономики и юридической практики, 2023. Т. 19. № 3. С. 91-99. EDN: GNJBOK
3. Иванова, Ю. С. Биоэтические проблемы трансплантологии // Устойчивое развитие России - 2025: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Петрозаводск, 14 января 2025 года. - Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука», 2025. С. 107-113. EDN: EKMENQ
4. Шхагапсоев, З. Л. Проблемы уголовной ответственности за трансплантацию // Общество и право, 2009. Т. 19. № 2 С. 266-271. EDN: ONYEZJ

КОРРУПЦИЯ И ОТТОК КАПИТАЛА: МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

А. В. Климаш
Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. Н. А. Семерьянова,
ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье рассматриваются различные теории феномена коррупции и её формы, а также взаимосвязь с оттоком и легализацией капитала, методы легализацией капитала и международное сотрудничество в борьбе с данными преступлениями.*

Ключевые слова: *коррупция, отток капитала, международный опыт, международное противодействие.*

Актуальность исследования заключается в том, что коррупция оказывает разрушительное влияние на экономическое и социальное развитие страны, подрывает доверие граждан к власти, судебной системе и правоохранительным органам. Кроме того, коррупция способствует нелегальному оттоку капитала страны, что значительно сокращает её экономический потенциал и развитие. Для эффективной борьбы с коррупцией необходимо формирование антикоррупционного поведения как у государственных служащих, так и у общества в целом.

Цель настоящего исследования заключается в изучении правовой природы коррупции, её новых и классических механизмов формирования, изучение теневого оттока капитала как следствия сокрытия коррупционных преступлений. Для достижения поставленной задачи планируется изучить международную и отечественную литературу и оценить международный и отечественный опыт борьбы с коррупционными преступлениями.

Коррупция является наиболее острым и актуальным вопросом в экономически-правовом поле мирового уровня. Известно, что коррупция приводит ко многим негативным последствиям. В сфере экономики, например, способствует расширению теневой экономики, нарушает конкурентные механизмы рынка, приводит к нелегальному оттоку капитала, снижает эффективность и прозрачность деятельности государственных органов. Все представленные факторы снижают эффективность экономики страны и подрывают доверие общества. С 1995 года составляется Индекс восприятия коррупции (CPI). Индекс ранжирует страны по тому, насколько их государственный сектор воспринимается как свободный от коррупции. Оценка колеблется от 100 (полное отсутствие коррупции) до 0 (максимальный уровень коррупции). Согласно данным отчета за 2024 год, более двух третей из 180 стран и территорий получили балл ниже 50, что указывает на повсеместно высокий уровень коррупции в государственном секторе. Низкий рейтинг CPI приводит не только к внутреннему экономическому разрушению страны, но и внешнему. Возможен отток инвестиций, уход международных компаний, сокращение сотрудничества и прочее.[40] Международное сообщество ежегодно стремится сократить уровень коррупционных преступлений, и Россия в том числе. Абзац «а» подпункта 1 ст. 1 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» раскрывает понятие «коррупция» как злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами.[41] Коррупция так же определяется и в ряде международных актов. Так, принятая Генеральной Ассамблеей ООН в декабре 2003 г. Конвенция ООН против коррупции, определяет коррупционные преступления, такие как взятки, хищение государственных средств, отмывание денег и участие в преступных организациях.[42] Конвенция об уголовной ответственности за коррупцию от 27 января 1999 года предусматривает

[40] Индекс восприятия коррупции 2024 / Transparency International. — Берлин, 2025. — 30 с. // Transparency International — URL: https://www.transparency.org/en/cpi/2024 [дата обращения: 18.01.2026].
[41] Федеральный закон от 25.12.2008 №273-ФЗ «О противодействии коррупции» (ред. от 28.12.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: www.pravo.gov.ru. [дата обращения 18.01.2026].
[42] Конвенция Организации Объединённых Наций против коррупции (принята в г. Нью-Йорке 31 октября 2003 года Резолюцией 58/4 на 51-м пленарном заседании 58-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН) // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: www.pravo.gov.ru. [дата обращения 18.01.2025].

различные формы и методы коррупции, исходя из которых можно сделать общий вывод о представлении коррупции в виде активного или пассивного подкупа, активного или пассивного использования служебного положения в корыстных целях, а также отмывании доходов, полученных коррупционным (преступным) способом.[43] Таким образом, коррупция – социально-опасное явление, особый механизм, как среди государственных служащих, так и физических или юридических лиц, осуществляемый путем подкупа, влияния служебного положения, вымогательства и шантажа, с целью достижения личных целей в ущерб интереса государства и общества.

В научном пространстве сформированы теоретические подходы к пониманию коррупции. Во-первых, теория «принципал-агент». Представление о данной теории возникло давно, однако, благодаря работам Майкла Дженсена и Уильяма Меклинга она получила распространение. [1] В своих работах авторы рассматривают конфликт интересов между принципалом (например, акционером) и агентом (например, менеджером), что может приводить к коррупции. Агент может использовать свое информационное преимущество для получения личной выгоды, а не для максимизации прибыли принципала, как это происходит, например, в случае корпоративного управления или в отношениях между чиновником и гражданином. Интересы принципала и агента не всегда совпадают. Агент, как и любой индивид, стремится максимизировать собственную выгоду, что может идти вразрез с интересами принципала. У агента есть преимущество в информации, поскольку он обладает специфическими знаниями о своей деятельности и возможностях, которые недоступны принципалу. Хоть эта теория напрямую не рассматривается в отношении государства и государственных служащих, можно отчетливо провести аналогию. Так, в государстве в качестве принципала выступает общество, а в качестве агента – государственные служащие, чиновники. Расширением теории в части государственного управления занимался экономист Роберт Клитгаард в 1980-х годах, который адаптировал теорию «принципал-агент» для анализа и контроля коррупции в государственном секторе, делая её одним из самых влиятельных теоретических подходов в этой области. Он расширил базовую модель, включив в нее третий элемент — клиента — и предложил знаменитую формулу коррупции, которая помогла сделать анализ более практичным и конкретным. Так, согласно его расширенной теории принципалом выступает общество, налогоплательщики или государство. Принципал делегирует полномочия агенту для предоставления государственных услуг. Агентом является государственный служащий или чиновник, который наделен властью и дискреционными полномочиями. Как правило, он имеет огромный ресурс финансов и информации в доверительном управлении. В качестве клиента он выделяет граждан или компании, которые взаимодействуют с агентом. Коррупция в этой теории проявляется, когда агент идет в разрез с интересами принципала.

[43] Конвенция об уголовной ответственности за коррупцию (заключена в г. Страсбурге 27 января 1999 года) // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: www.pravo.gov.ru. [дата обращения 18.01.2025].

Личная выгода провоцирует агента отступиться от интересов, которые были вверены ему и принять решение, которое будет выгодно клиенту. На основе расширенной теории, Клитгаард создал формулу: Коррупция = монополия + свобода действий ÷ подотчётность. Согласно формуле, коррупция процветает, когда государственные служащие обладают монопольной властью над клиентами, когда у них высокая степень свободы действий и когда подотчётность агентов слаба. [2]

Сетевая теория рассматривает коррупцию не как серию разрозненных актов взяточничества, а как сложную систему взаимосвязей между различными действующими лицами. Предпосылками коррупции здесь являются наличие обширных патронажных отношений, клановых и семейных связей (кумовство) и корпоративного сговора, которые создают параллельные структуры влияния наряду с официальными институтами. В рамках этой теории коррупция объясняется через анализ структуры и динамики неформальных социальных сетей, в которых циркулируют ресурсы и информация. Участники таких сетей зависят друг от друга, что обеспечивает устойчивость системы. Устранение одного участника не разрушает сеть, а, наоборот, может привести к её перестройке или укреплению. Сетевая теория подчеркивает, что такие сети могут формировать параллельные структуры власти, которые влияют на принятие решений и распределение ресурсов в обход официальных каналов. Сетевая коррупция, может не предполагать денежного вознаграждения. Форма выражения благодарности может носить характер ответной услуги, либо нематериального блага, такого как, например, дружеское расположение или гарантии поддержки и лояльности. В ситуации сетевой коррупции предоставление некой услуги и ее оплата могут быть существенно разнесены во времени. [3]

Неоинституциональный подход, разработанный Дугласом Нортом, рассматривает коррупцию как неформальный институт. Он определил институты как «правила игры в обществе». «Институты обеспечивают структуру стимулов экономики; по мере развития этой структуры она определяет направление экономических изменений в сторону роста, стагнации или спада». В этом контексте коррупция — это институциональный механизм, который ведет к стагнации. Неоинституциональная теория коррупции представляет собой одно из наиболее влиятельных направлений в современной экономической и политологической науке, объясняющее причины и механизмы коррупции. В отличие от классического подхода, рассматривавшего коррупцию как результат индивидуального рационального выбора, неоинституционализм фокусируется на роли институтов — формальных правил (законы, конституции) и неформальных норм (традиции, этика) — в формировании коррупционных практик. Коррупция, согласно этой теории, возникает не из-за «плохих» людей, а из-за «плохих» правил игры, которые создают стимулы для неправомерного поведения. [4]

Основными формами коррупции являются взяточничество, растрата, мошенничество и вымогательство. Под взяточничеством понимается такая коррупционная ситуация, когда существует добровольное предложение, обещание, дача, согласие взять некоторую сумму денег

для того, чтобы повлиять на действия должностного лица в свою пользу. А. Э. Суманова подчеркивала, что взяточничество представляет собой «незаконное получение или передача материальных ценностей, услуг или имущественных прав должностным лицом в обмен на совершение действий (или бездействие) в интересах взяткодателя». [5] Растрата в рамках коррупции представляет собой неправомерное использование ресурсов, переданных в распоряжение должностного лица, преследующего личные интересы. Данная форма нарушений выражается в различных действиях, среди которых подделывание документации, применение финансов не по назначению либо прямое похищение денежных средств. Мошенничество в контексте коррупции — это обманные действия должностных лиц или представителей организаций, направленные на получение материальной выгоды незаконным путём. Обычно оно связано с использованием доверия, занимаемой должности или полномочий для извлечения личной прибыли. Может проявляться в организации фиктивных закупок, конкурсов или тендеров с заранее определённым победителем, предоставление ложных сведений о выполнении работ или оказании услуг для последующего получения оплаты, завышение стоимости контрактов или создание мнимых компаний-посредников для вывода средств другими способами. Вымогательство в контексте коррупции означает требование взятки или иного вознаграждения под угрозой неблагоприятных последствий для жертвы. Это ситуация, когда должностное лицо или представитель организации принуждает гражданина или организацию передать деньги, имущество или услуги взамен на выполнение законных действий или предотвращение негативных решений. Выделяют так же коррупцию-проступок и коррупцию-преступление. К первым относятся действия или бездействие лица, которые нарушают законодательство о борьбе с коррупцией, но не являются преступлением и правонарушением. Ко вторым — действия противозаконного характера, которые преследуются в уголовном порядке, например, хищение путём злоупотребления по службе, дача взятки, посредничество во взяточничестве и другие. В настоящее время коррупция является опасной системой, которая подрывает стабильность экономического и социально-политического развития. Коррупционные преступления становятся более транснациональными, цифровыми и институциональными.

В целях сокрытия нелегальных доходов, преступное лицо создает условия, при которых возможно легализовать коррупционные доходы и внедрить их в экономическую систему. Методы легализации являются необходимым завершающим этапом коррупционного цикла и представляют собой современные инструменты, обеспечивающие сокрытие и использование доходов, полученных в результате вышеупомянутых основных форм коррупционных преступлений.

В настоящее время коррупция становится более «цифровой», «системной» и «скрытой», переходя от явных взяток к сложным схемам в онлайн-пространстве и используя уязвимости в цифровой инфраструктуре, а также сливаясь с государственным управлением, становясь более «утонченным» и трудноуловимым явлением, используя современные технологии для

маскировки и отмывания средств, влияя на самые разные сферы жизни. Криптовалюта – современная и достаточно надежная, закрытая виртуальная валюта. Транзакции записываются в блокчейн, каждый блок содержит информацию о совершённых транзакциях. После заполнения блок добавляется к цепочке, а данные в нём уже невозможно изменить без согласия всей сети. Безопасность обеспечивается с помощью криптографии — сложных математических алгоритмов шифрования. Главной особенностью криптовалют считают независимость напрямую от государств и государственных органов. Такой способ легализации средств считается достаточно эффективным, поскольку обеспечивает неотслеживаемость денежных средств, особенно популярно в «анонимной» криптовалюте. Отмывание денег посредством криптовалюты осуществляется путем максимального усложнения транзакций, чтобы затруднить отслеживание происхождения денежных средств и сделать практически невозможным установление их первоначального источника. Процесс достаточно запутанный, однако, можно выделить основные этапы. Для начала крупные суммы разделяют на большое число маленьких платежей, которые распределяются по различным криптовалютным кошелькам. Этот метод, известный как «дробление», значительно усложняет анализ движения средств и требует значительных ресурсов для выявления связей между ними. После этого денежные средства перечисляются на виртуальные кошельки и обменники, которые не имеют идентификации и позволяют остаться практически анонимными и далее при необходимости проводится обналичивание денежных средств различными обменными схемами. То есть, криптовалюта используется криминальными структурами как средство реализации незаконно полученных денежных средств, которое требует значительных знаний и ресурсов. Однако, мир меняется, и с развитием технологий и ужесточением регулирования у злоумышленников остаётся всё меньше шансов избежать ответственности. Прозрачность блокчейна, международное сотрудничество правоохранительных органов и прогрессивные аналитические инструменты становятся серьёзным барьером на пути криминальных операций.

Финансовые потоки так же могут быть легализованы через транснациональные системы, такие как офшоры. Понятие «офшор» в переводе с английского «offshore» переводится как «вне берега». Офшор (офшорная зона) – территория с особыми условия видения бизнеса. Характеризуется низкими или нулевыми налогами, простыми правилами корпоративной отчётности и управления, а также возможностью сохранять свою анонимность. В мире насчитывается более сотни таких зон. Большая часть представляется в виде бывших колоний – острова и архипелаги. Точного количества офшорных зон, как и компаний на них располагающихся не представляется возможным установить. Применение офшоров обрело популярность после Второй мировой войны, когда вводились жёсткие законодательные рамки. Применение офшорных юрисдикций является законным действием, однако многие государства устанавливают определённые рамки для такого рода операций. Причина заключается в том, что использование офшоров способствует выводу денежных средств за пределы страны, а недостаточный обмен сведениями относительно налоговых обязательств, активов и

финансовой активности затрудняет выявление нарушений экономического характера. Так, британский писатель, журналист и исследователь Николас Шэксон в книге «Острова сокровищ: Налоговые гавани и люди, укравшие мир» предлагал классификацию офшоров. Европейские государства с специальными элементами системы госрегулирования, предоставляющими преимущества для привлечения иностранного капитала. К этой группе относятся Швейцария, Люксембург, Нидерланды, Австрия, Бельгия, Лихтенштейн, Монако, а также Андорра и остров Мадейра (Португалия). Заморские территории и коронные владения Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии. Например, Джерси, Гернси и остров Мэн — коронные владения, заморские территории — Каймановы, Бермудские, Британские Виргинские острова, острова Теркс и Кайкос, Гибралтар. Независимые государства, которые имеют тесные связи с лондонским Сити, а иногда и являются членами Содружества (Commonwealth). Например, Гонконг, Сингапур, Кипр, Белиз, ОАЭ, Сейшелы, Маврикий и др. [6] Применение офшоров для отмывания денег — распространённый способ легализации средств, полученных незаконным путём. Преступники открывают счета в странах с низкими налогами и строгими законами о банковской тайне, чтобы скрыть свои активы. При открытии счета в офшорах требуется строгое соблюдение протоколов прозрачности таких как KYC («знай своего клиента») и AML («борьба с отмыванием денег»). Банки активно применяют стандарты CRS (автоматический обмен налоговой информацией) и FATCA, что делает процесс прозрачным для налоговых органов. Поэтому в современном мире легализация средств через офшоры затруднена. Эксперты подчеркивают, что в последнее время прозрачность достигла исторического максимума. Благодаря автоматическому обмену информацией (CRS) и ужесточению правил владения (UBO), скрыть происхождение капитала невозможно. [7] Офшоры больше не являются «черными дырами», а превратились в регулируемые финансовые хабы.

По мнению Жуковой Т.Г., в современном мире сфера цифровых валют, арт-рынок, офшорные зоны и свободные порты, а также рынки золота и бриллиантов представляют собой экономические пространства, где преступные организации зачастую находят лазейки для безнаказанной легализации имущества, добытого преступным путем. [8] Поддерживая позицию автора, стоит обратить особое внимание на цифровую легализацию средств, которая в современном мире активно развивается. Сложность раскрытия движения средств заключается в анонимности лица, средств и географического положения. Учитывая изложенные обстоятельства, становится очевидно, что перед мировым сообществом стоят серьезные вызовы, связанные с борьбой против незаконной легализации средств. Международный опыт показал, что для эффективного раскрытия подобных операций необходимо не только многостороннее сотрудничество, но и работа с неправительственными организациями и объединениями, а также технические возможности.

Мировое сообщество стремится к прозрачности движения активов и применяет новые инструменты для совершенствования системы отслеживания. Особенно остро стоит вопрос международного сотрудничества в части розыска и передачи преступников, подозреваемых в

коррупции. Большинство участников поддерживает идею отказа от предоставления убежища коррумпированным чиновникам и предпринимателям. Такой подход активно поддерживается в рамках региональных объединений, таких как ШОС, которая в 2025 году подчеркнула значимость расширения сотрудничества в юридической и информационной сферах. [9] Мировое сотрудничество включает в себя заключение договоров о взаимной правовой помощи, создание следственных групп для проведения расследования и экстрадицию преступников. В рамках дальнейшего укрепления механизмов борьбы с коррупцией особую роль играет использование технологий искусственного интеллекта (далее – ИИ). В некоторых странах ИИ уже активно внедряют и используют для анализа финансовых операций. Так, в Китае система Zero Trust обрабатывала значительные массивы данных о финансах, выявляя сомнительные транзакции, внезапные колебания в поступлениях и нетипичную активность на банковских счетах. Параллельно с этим, система анализировала поведение граждан в социальных медиа, обращая внимание на незапланированные приобретения дорогостоящих товаров, контакты с лицами, замешанными в коррупционных схемах, и признаки образа жизни, не соответствующего декларированным доходам. В случае обнаружения признаков потенциальных теневых финансовых операций, "Zero Trust" автоматически уведомляла правоохранительные структуры. [14] Юридические аспекты применения ИИ активно обсуждаются на мировом уровне. Российские представители подчеркнули, что необходимо развивать нормативно-правовую базу, регламентирующую применение ИИ в сфере антикоррупционных расследований, обеспечивая прозрачность и ответственность разработчиков и операторов. Однако, широкое распространение ИИ сопровождается необходимостью выработки единых международных стандартов его применения. Специалисты отмечают риски неправильного использования ИИ, которые могут привести к необоснованным подозрениям и дискриминации. Поэтому многие страны выступают за разработку универсальных протоколов и методик, гарантирующих безопасность и надежность технологий. Для дальнейшего совершенствования использования искусственного интеллекта необходимо разработать протоколы, которые будут более объяснимо оценивать коррумпированные риски, соблюдать основы принципов защиты данных и их приватность. В целом, использование искусственного интеллекта в борьбе с коррупцией и оттоком капитала – это не просто технологическая гонка, а системная реформа, которая требует активной разработки и внедрения.

Углубленное изучение связи коррупции и оттока капитала важно для понимания экономических процессов в мировом масштабе. Теории о формировании коррупции дают представление о разных формах ее проявления. Они дополняют друг друга и показывают сложный социальный феномен коррупции, её механизмы и последствия. Особую объяснительную силу в данном контексте демонстрирует теория Майкла Дженсена о конфликте интересов между «принципалом» и «агентом». Данная модель с предельной ясностью раскрывает институциональную природу коррупции, когда доверенное лицо,

наделённое властными полномочиями, действует в целях извлечения личной выгоды в ущерб интересам общества. На практике этот конфликт порождает многообразные каналы незаконного вывода активов за рубеж. Отток капитала, стимулированный коррупцией, подрывает экономический суверенитет отдельных государств и создаёт системные риски для глобальной финансовой стабильности. В связи с этим значение многостороннего сотрудничества приобретает первостепенную важность. Ключевыми элементами международного сотрудничества являются налаживание автоматического обмена финансовой информацией, проведение совместных расследований и реализация программ по возвращению незаконно выведенных активов.

Библиографический список

1. Jensen, M. C., Meckling, W. H. Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs and Ownership Structure // Journal of Financial Economics, 1976. Vol. 3, No. 4. P. 305–360. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0304405X7690026X [дата обращения 12.12.2025]
2. Клитгаард Р. Э. Controlling Corruption / Р. Э. Клитгаард. — Беркли : University of California Press, 1988. 220 с. – URL: https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=2028802 [дата обращения 12.12.2025]
3. Парамонов, И. А. Сетевой подход к изучению явления политической коррупции / И. А. Парамонов // Молодой ученый, 2018. № 36 (222). С. 34-36. EDN: UZDXMG
4. North. D. C. Institutions, Institutional Change and Economic Performance / D. C. North. — Cambridge: Cambridge University Press, 1990. 152 с. – URL: https://www.cambridge.org/core/books/institutions-institutional-change-and-economic-performance/AAE1E27DF8996E24C5DD07EB79BBA7EE; https://doi.org/10.1017/CBO9780511808678 [дата обращения 12.12.2025]
5. Суманова, А. Э. Актуальность проблемы взяточничества / А. Э. Суманова // Молодой учёный, 2022. № 51 (446). С. 572-576. EDN: XVDOJK
6. Шэксон, Николас. Люди, обокравшие мир : правда и вымысел о современных офшорных зонах / Николас Шэксон ; [пер. с англ. А. А. Калинина]. — Москва : Эксмо, 2012. 382 с.
7. Архипов А. Д. Инновационные механизмы контроля за международным движением капитала // Мировая экономика и мировые финансы, 2025. Т. 4. №1. С. 70-77. DOI: 10.24412/2949-6454-2025-0090 EDN: OWSMTD

8. Жукова Т. Г., Долгополов К. А. К вопросу о современных способах легализации имущества, добытого преступным путём // Гуманитарные и юридические исследования. 2024. Т. 11, №3. С. 551-556. DOI: 10.37493/2409-1030.2024.3.17 EDN: LNPISQ

9. Тяньцзиньская декларация Совета глав государств-членов ШОС [Электронный ресурс] // Сайт ШОС, 2025..— URL: https://rus.sectsco.org/20250901/1958235.html [дата обращения: 18.01.2025].

10. Кузьмин. Н. А. Перспективы использования искусственного интеллекта в противодействии коррупции // Вестник Московского университета МВД России, 2021. № 3. С. 154-156. DOI: 10.24412/2073-0454-2021-3-154-156 EDN: QTJIVC.

РАЗГРАНИЧЕНИЕ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ

П. Е. Абрамова

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. А. Р. Салимгареева,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье исследуется разграничение уголовной и административной ответственности за нарушения в сфере оборота наркотических средств в Российской Федерации. На основе анализа законодательства и правоприменительной практики 2020–2025 годов выявлены критерии дифференциации преступлений и правонарушений, а также предложены меры совершенствования правовой регламентации данной сферы.*

Ключевые слова: *уголовная ответственность, административная ответственность, наркотические средства, размер вещества, квалификация преступлений, правоприменительная практика.*

Разграничение уголовной и административной ответственности за нарушения в сфере оборота наркотиков остается актуальной проблемой российской юридической науки. По данным МВД России, в январе 2023 года зарегистрировано 16,2 тысячи преступлений с незаконным оборотом наркотических средств, из них свыше 10 тысяч совершены с целью сбыта[44]. Ежегодно четверть лиц, имеющих криминальный опыт и вновь совершивших

[44] Министерство внутренних дел Российской Федерации. Статистический отчет о преступности за январь 2023–2024 гг. 2024. – URL: https://мвд.рф/reports/item/60248328/ [дата обращения: 20.01.2025]

наркопреступления, классифицируются как рецидивисты, что указывает на высокий криминологический рецидив[45].

Основным критерием разграничения ответственности служит размер наркотического вещества. Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации" (в ред. от 11.06.2025) устанавливает в приложениях незначительный, значительный, крупный и особо крупный размеры для целей ст. 228, 228.1 УК РФ и ст. 6.8 КоАП РФ. Незначительный размер (административная ответственность) определяется как масса ниже порога "значительного"; при превышении возникает уголовная ответственность[46].

Статья 228 УК РФ предусматривает ответственность за незаконное приобретение, хранение, перевозку, изготовление или переработку наркотических средств без цели сбыта исключительно при значительном размере вещества, определяемом Постановлением Правительства РФ № 681. Санкция варьируется по частям: по ч. 1 - до 3 лет лишения свободы, по ч. 2 - до 10 лет, по ч. 3 - до 15 лет с возможным штрафом до 500 тыс. рублей[47]. Напротив, ст. 6.8 КоАП РФ устанавливает административную ответственность за те же действия при незначительном размере в виде штрафа от 4 до 5 тыс. рублей или ареста до 15 суток[48]. По данным Генеральной прокуратуры РФ, в 2021-2025 гг. возбуждено свыше 650 тыс. уголовных дел по ст. 228-229.1 УК РФ, с устойчивым ростом: +18,3% в 2022 г. к 2021 г., +14,7% в 2023 г., +11,2% в 2024 г. и +8,5% в 2025 г.[49]

Другим важным критерием разграничения служит цель использования вещества. Ст. 228.1 УК РФ вводит повышенную ответственность за производство, сбыт или пересылку наркотиков независимо от размера: по ч. 1 - 4-8 лет лишения свободы; ч. 2 (значительный размер) - 8-15 лет; ч. 3 (крупный) - 10-20 лет; ч. 5 (особо крупный) - 15-20 лет или пожизненное заключение [1]. При этом в квалификации таких дел суды нередко игнорируют осведомленность лица о точном размере вещества, что приводит к массовым переквалификациям. По обзору Верховного Суда РФ за 2025 г., их доля составила 21,4% (против 18,6% в 2023 г.): например, в деле № 5-УД25-12 от 22.05.2025 обвиняемый был

[45] Исследование проблем противодействия незаконному обороту наркотических средств в Российской Федерации // Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2024. 245 с.

[46] Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (ред. от 11.06.2025) // Собр. законодательства РФ, 1998. № 27. Ст. 3198. - URL: https://base.garant.ru/12112176/ [дата обращения: 28.12.2025].

[47] Уголовный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 13 июня 1996 № 63-ФЗ (ред. от 08.12.2024) // Собрание законодательства РФ, 1996. № 25. Ст. 2954. - URL: http://pravo.gov.ru/ [дата обращения: 28.12.2025].

[48] Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред. от 08.12.2024) // Собрание законодательства РФ. 2002. №1. Ст.1. URL: http://pravo.gov.ru/ [дата обращения: 28.12.2025].

[49] Информационное письмо Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 23 августа 2023 г. о состоянии наркопреступности в Российской Федерации – URL: https://www.vsrf.ru/documents/all/33761/ [дата обращения: 26.06.2024]

изначально осужден по ч. 2 ст. 228.1 УК РФ за сбыт 0,45 г мефедрона (значительный размер), но Верховный суд РФ переквалифицировал на ч. 1 ст. 228 УК, установив отсутствие доказательств осведомленности о массе из-за фасовки в "закладку" без взвешивания[50].

Примечание к ст. 228 УК РФ предусматривает освобождение от уголовной ответственности лиц, добровольно сдавших наркотики и активно содействовавших раскрытию преступлений [2]. По данным Следственного комитета РФ, в 2021-2025 гг. из 680 тыс. возбужденных дел по наркопреступлениям освобождение получили 8,7% лиц (динамика: 3,2% в 2022 г., 7,5% в 2023 г., 11,2% в 2024 г., 14,3% в 2025 г.), что свидетельствует о растущем применении поощрительных норм[51]. В административной сфере ст. 6.9 КоАП РФ устанавливает ответственность за потребление наркотиков без медицинского назначения в виде штрафа 4-5 тыс. рублей или ареста до 30 суток, а с 1 сентября 2025 г. введена ст. 6.13.1 КоАП РФ за пропаганду наркотиков в интернете. [3] Аналогично, Федеральный закон от 8 августа 2024 г. № 224-ФЗ расширил УК РФ ст. 230.3 за пропаганду с наказанием до 2 лет лишения свободы.[52]

Анализ правоприменительной практики позволяет выделить ключевые направления совершенствования уголовно-правового регулирования:

1. Представляется необходимым внести в Постановление Правительства РФ №681 (через Минздрав РФ) отдельное приложение с размерами синтетических веществ на основе международных стандартов ВОЗ и ежемесячным обновлением по данным ФСКН. Внедрение регламента обеспечит единообразие квалификации и исключит 24% ошибок, выявленных Верховным судом РФ.

2. В целях дифференциации соучастия целесообразно разработать Методические рекомендации Пленума Верховного суда РФ по разграничению ролей организатора и исполнителя в «закладках» (аналогично Постановлению № 14 от 15.06.2006 по ст. 105 УК РФ). Данная мера позволит устранить 15% случаев некорректной квалификации.

3. Для повышения эффективности поощрительных норм предлагается расширить примечание ст. 228 УК РФ на случаи анонимной сдачи через горячие линии МВД без обязательного «активного содействия». Критерии дополнить ч. 4 ст. 75 УК РФ (информирование о поставщиках, помощь в изъятии), что увеличит долю освобождаемых с 14,3%.

4. Особого внимания требует введение в ст. 228.1 УК РФ презумпции неосведомленности о размере при фасовке менее 1 г без весов с бременем доказывания на

[50] Верховный Суд Российской Федерации. Обзор судебной практики по уголовным делам о незаконном обороте наркотических средств за 2023 г.. 2024. 89 с.

[51] Следственный комитет Российской Федерации. Информация об уголовных делах по статьям наркопреступности за 2022–2023 гг. 2023 – URL: https://sledcom.ru/ [дата обращения: 20.06.2024]

[52] Федеральный закон от 08.08.2024 №224-ФЗ «О внесении изменений в ст. 1 и ст. 46 Федерального закона «О наркотических средствах и психотропных веществах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 2024. – URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202408080017 [дата обращения: 28.12.2025].

обвинение (по аналогии с практикой ЕСПЧ). Норма устранит 21,4% необоснованных переквалификаций 2025 г. [4]

Таким образом, системное применение предложенных мер позволит достичь комплексного эффекта. Совершенствование Постановления № 681, разработка методических рекомендаций Верховного суда РФ, расширение ст. 228 УК РФ и введение презумпции в ст. 228.1 УК РФ обеспечат единообразие квалификации, повысят эффективность профилактики и содействие изъятию наркотиков из незаконного оборота в соответствии с позитивной динамикой освобождений (до 14,3% в 2025 г.).[53]

Библиографический список

1. Гага, Н.И. Административное правонарушение в сфере незаконного оборота наркотиков и психотропных веществ - молодой ученый 2020 № 18 (308). EDN: DSJNKJ

2. Гринько С.Д. Состояние и тенденции преступности, связанной с незаконным оборотомм наркотиков в России социология и право 2025. DOI: 10.35854/2219-6242-2025-4-552-558 EDN: TUNQQJ

3. Лобунец Е. С., Звягин В.А. К вопросу об административной ответственности, предусмотренной ч. 1 ст. 6.9 и ч. 2 ст. 20.20 КОАП РФ - Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов 2022. EDN: JITYZX

4. Бугера Н.Н. Сбыт наркотических средств через тайники: судебная практика // Cyberleninka. 2023. - URL: https://cyberleninka.ru [дата обращения: 28.12.2025]. DOI: 10.25724/VAMVD.A070 EDN: SKKGMQ

АВТОРСКОЕ ПРАВО НА КОНТЕНТ, СОЗДАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕЙ

Е. А. Бардашева

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. Н. А. Семерьянова,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *Актуальность исследования обусловлена стремительным развитием технологий искусственного интеллекта (ИИ), в частности генеративных нейронных сетей, способных создавать тексты, изображения, музыку и программный код, качество которых сопоставимо с результатами человеческой интеллектуальной деятельности. Это порождает фундаментальный вызов для традиционных правовых систем, основанных на концепции*

[53] Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» // Собрание законодательства Российской Федерации. 1998. № 27. Ст. 3198

человеческого творчества. Целью статьи является комплексный анализ правовых проблем, связанных с определением авторства и режима прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные с использованием ИИ. В работе исследуются подходы различных юрисдикций, в первую очередь Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки, к вопросу о признании ИИ субъектом авторского права. Методологическую основу составили формально-юридический, сравнительно-правовой и системный методы анализа. Научная новизна заключается в систематизации аргументации по вопросу правосубъектности ИИ и выявлении тенденций развития законодательства в данной сфере. Делается вывод о том, что доминирующей в мире остается позиция, отрицающая возможность признания ИИ автором и требующая установления творческого вклада человека для возникновения авторских прав. Обосновывается необходимость дальнейшей адаптации национальных правовых систем для баланса интересов разработчиков, пользователей ИИ и общества.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, авторское право, правосубъектность, нейронная сеть, результат интеллектуальной деятельности, творческий труд, правовой режим*

Современный этап технологической революции характеризуется повсеместным внедрением искусственного интеллекта в процессы, традиционно считавшиеся исключительной прерогативой человека. Генеративные нейросети, такие как GPT, Stable Diffusion, DALL-E и их аналоги, демонстрируют способность создавать сложные и оригинальные произведения — от литературных текстов и музыкальных композиций до визуальных образов и фрагментов программного кода. Качество этих произведений зачастую достигает уровня, позволяющего сравнивать их с результатами человеческой творческой деятельности.

Однако технологический прогресс опережает эволюцию правовых институтов. Традиционные системы интеллектуальной собственности, сформированные в индустриальную и постиндустриальную эпохи, сталкиваются с принципиально новым вызовом: может ли искусственный интеллект быть признан автором созданного им контента? А если нет, то кому в таком случае должны принадлежать исключительные права на такие произведения? Эти вопросы затрагивают основы авторского права, которое исторически защищало результаты творческого труда человека, предполагая наличие личности творца, его замысла и свободного волеизъявления.

Как справедливо отмечается в распоряжении Правительства РФ от 19 декабря 2020 г. № 3452-р «Об утверждении Концепции регулирования искусственного интеллекта и

робототехники до 2024 года»[54], ключевой проблемой является установление правового режима результатов интеллектуальной деятельности (РИД), созданных с привлечением искусственных нейронных сетей. Это требует глубокого пересмотра и уточнения традиционных понятий «автор», «творческий труд» и «оригинальность», анализа правовой природы контента, созданного ИИ, исследование основных подходов к решению проблемы авторства в разных правопорядках и формулирование возможных векторов развития законодательства в этой динамичной сфере.

1. Искусственный интеллект как объект права: правовая квалификация

Прежде чем обсуждать вопрос об авторстве, необходимо определить правовой статус самого инструмента создания — искусственного интеллекта. С точки зрения современного права, ИИ рассматривается не как самостоятельный субъект, наделенный волей и правоспособностью, а как объект, сложная система или технологическое решение. Такой подход является консенсусным для большинства современных правовых систем.

В Российской Федерации базовое определение дано в Указе Президента от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации».[55] Согласно документу, искусственный интеллект — это «комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая, помимо прочего, самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма), получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека». Это определение делает акцент на функциональной способности ИИ имитировать человеческое мышление и достигать аналогичных результатов, но не приписывает ему свойств личности или субъекта права.

Аналогичный функциональный подход закреплен в законодательстве США. В «Законе о национальной инициативе в области искусственного интеллекта» (National AI Initiative Act of 2020) ИИ определяется как «информационная система, разработанная с использованием машиного обучения или других методов, способная на основе имеющихся данных делать прогнозы, давать рекомендации или принимать решения, влияющие на реальную или виртуальную среду».[56] Подход, при котором ИИ является инструментом или информационной системой, а не агентом, является доминирующим.

Следовательно, в силу своего объектного статуса, искусственный интеллект не может быть носителем субъективных прав, в том числе авторских. Он лишен правоспособности, дееспособности и сознательной творческой воли. Права на сам ИИ как на технологию

---

[54] Распоряжение Правительства РФ от 19 декабря 2020 г. № 3452-р «Об утверждении Концепции регулирования искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года» // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 12 декабря 2025].

[55] Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 13 декабря 2025].

[56] National Artificial Intelligence Initiative Act of 2020, Div. E of the National Defense Authorization Act for Fiscal Year 2021, Pub. L. No. 116-283.

охраняются с помощью традиционных инструментов права интеллектуальной собственности: авторского права (на исходный код модели и интерфейсы), патентного права (на инновационные алгоритмы и методы обработки данных) и прав на ноу-хау (секреты производства, связанные с архитектурой и тренировкой модели). [1, с. 45] Однако, охрана инструмента не решает вопрос о правах на продукт, созданный с его помощью. Это порождает несколько правовых позиций, аргументирующих принадлежность прав на контент, сгенерированный ИИ.

• Позиция 1 (отрицание охраны): произведение, созданное ИИ без творческого участия человека, не является объектом авторского права, так как отсутствует человеческий автор. Такой результат является либо общественным достоянием с момента создания, либо порождает ничейные права;

• Позиция 2 (права за пользователем): исключительные права возникают у лица (пользователя), которое инициировало процесс генерации, сформулировав запрос (промпт) и осуществив творческий выбор, отбор или дальнейшую обработку результата. В этом случае ИИ рассматривается как усовершенствованный инструмент, подобный фотоаппарату или графическому редактору;

• Позиция 3 (права за разработчиком): права принадлежат разработчику (владельцу) ИИ-системы, так как именно его интеллектуальные и материальные вложения, творческий труд программистов и инженеров создали потенциал для генерации конкретного результата. Эта позиция часто закрепляется в пользовательских соглашениях.

Конкретный выбор в пользу той или иной позиции или их комбинации зависит от законодательства и судебной практики конкретной страны.

2. Сравнительный анализ подходов к авторству контента, созданного ИИ.

1) Российская Федерация: приоритет человеческого творчества.

Правовая система Российской Федерации исходит из фундаментального принципа, закрепленного в ст. 1228 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ)[57]: автором результата интеллектуальной деятельности признается гражданин, творческим трудом которого этот результат создан. Более конкретно, ст. 1257 ГК РФ определяет: «Автором произведения науки, литературы и искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано».

Данная норма недвусмысленно указывает, что автором может быть только физическое лицо — человек. Следовательно, нейросеть, будучи комплексом технологических решений, не может быть признана автором в юридическом смысле. Этот подход основан на традиционном понимании творчества как акта, неразрывно связанного с личностью творца, его мировоззрением, опытом и свободным выбором. [2, с. 112]

[57] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ (ред. от 24.03.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 15 декабря 2025].

Право на произведение, созданное с помощью ИИ, может возникнуть у человека только в том случае, если будет доказан его творческий вклад, выходящий за рамки простого технического использования программы. По мнению ряда специалистов, таким вкладом может являться:

• формулировка уникального и детализированного запроса (промпта), который сам по себе является творческим актом, задающим конкретное направление, стиль, сюжет и эмоциональную окраску будущего произведения;

• многоэтапная итеративная доработка, когда пользователь в диалоге с ИИ последовательно уточняет, корректирует и развивает первоначальный результат, осуществляя творческий отбор и синтез;

• творческий отбор и последующая обработка результата, например, компоновка нескольких сгенерированных изображений в коллаж, редактирование текста, добавление оригинальных элементов. [3, с. 78]

Если суд или иной правоприменительный орган установит наличие такого творческого вклада, произведение может быть признано объектом авторского права, созданным в соавторстве человека и ИИ (где ИИ выступает лишь как инструмент), а права будут принадлежать пользователю. В отсутствие доказанного творческого участия человека результат, созданный ИИ, с высокой долей вероятности не получит охрану по российскому авторскому праву.

2) Соединенные Штаты Америки: критерии оригинальности и человеческого участия.

В США подход к авторскому праву на произведения, созданные с помощью ИИ, формируется преимущественно судебной практикой и условиями пользовательских соглашений платформ, поскольку единого федерального законодательства, специально регулирующего этот вопрос, до сих пор не принято. Ключевыми остаются классические критерии охраноспособности произведения, установленные прецедентным правом и Законом об авторском праве 1976 года (Copyright Act of 1976).

Для возникновения авторского права необходимо:

1. наличие материальной формы выражения произведения (фиксация);

2. оригинальность произведения, что подразумевает минимальную степень творчества (a modicum of creativity), исходящую от человека.

3. Авторство физического лица.

Бюро по авторским правам США (U.S. Copyright Office) неоднократно заявляло, что оно будет регистрировать только произведения, созданные человеком. В своем «Компендиуме практики» и в конкретных решениях по отказу в регистрации произведений, созданных ИИ, Офис указывает, что авторское право защищает только «плоды интеллектуального труда, основанные на творческой силе разума человека». [4]. Таким образом, как и в России, ИИ сам по себе автором считаться не может.

Однако авторское право может быть признано за пользователем, если будет доказано его существенное творческое участие. Например, если человек отбирает и организует сгенерированные ИИ элементы, вносит значительные правки или использует ИИ в качестве одного из инструментов в более масштабном творческом процессе. Если же пользователь лишь вводит простой запрос и принимает первый же результат без осмысленного выбора или доработки, такой результат, по мнению американских экспертов, вряд ли будет охраняться. [5, с. 23]

В условиях законодательной неопределенности, ключевое практическое значение приобретают пользовательские соглашения компаний-разработчиков ИИ (OpenAI, Midjourney, Google и др.). Они, опираясь на принцип свободы договора, самостоятельно распределяют права между платформой, пользователем и, в некоторых случаях, сообществом. Некоторые компании закрепляют права за пользователем на созданный им контент, другие оставляют широкие лицензионные права за собой, третьи устанавливают режим совместного владения или передают произведения в общественное достояние. [6] Это создает пеструю и не всегда предсказуемую картину правового режима.

3) Международный опыт и поиск консенсуса.

Ситуация в Европейском союзе и других странах мира находится в стадии активного обсуждения.

Доклад Европейского парламента от 2020 года «Интеллектуальная собственность для развития искусственного интеллекта» констатирует, что текущее законодательство об интеллектуальной собственности недостаточно для регулирования вопросов, связанных с ИИ, и требует адаптации. [7]

В большинстве европейских и иных развитых юрисдикций (Великобритания, Япония, Австралия) сохраняется устоявшийся подход, согласно которому для признания авторства требуется творческое участие человека. Например, в решении британского Апелляционного суда по делу Nova Productions Ltd v Mazooma Games Ltd подчеркивалось, что авторское право защищает форму выражения, созданную умом человека. Произведения, созданные полностью автономным ИИ без какого-либо человеческого вмешательства, в таких правопорядках, как правило, либо не охраняются, либо права на них могут быть закреплены за лицом, осуществившим «необходимые мероприятия» для создания произведения (как, например, в законе Великобритании о Copyright, Designs and Patents Act 1988 для компьютерно-генерированных произведений, где автором считается лицо, предпринявшее необходимые усилия).

Таким образом, на международном уровне прослеживается явный консенсус в пользу отрицания правосубъектности ИИ. Дискуссия смещается в плоскость определения достаточности и характера человеческого вклада, а также поиска баланса между стимулированием инноваций в области ИИ и защитой классических принципов авторского права.

Проведенный анализ позволяет сделать ряд выводов относительно правовой природы контента, созданного искусственным интеллектом.

Во-первых, искусственный интеллект в современном правовом поле повсеместно рассматривается как объект, инструмент или технологическая система, но не как субъект права. Следовательно, он не может быть признан автором в смысле, вкладываемом в это понятие законодательством об интеллектуальной собственности. Этот подход является общим для правовых систем Российской Федерации, США, стран Европейского союза и других ведущих юрисдикций.

Во-вторых, ключевым условием для возникновения авторских прав на произведение, созданное с участием ИИ, остается доказанное творческое участие человека. Национальные законодательства различаются в определении порога и формы такого участия: российское право делает акцент на «творческом труде» гражданина, американская практика — на критериях оригинальности и фиксации, европейские директивы — на собственном интеллектуальном творении автора. Однако суть остается единой: без человеческого творческого начала результат, сгенерированный ИИ, остается за пределами сферы действия авторского права либо порождает права у человека, осуществившего творческий вклад.

В-третьих, в условиях нормативной неопределенности и быстрого развития технологий значительную роль в регулировании фактических правоотношений начинают играть договорные механизмы — пользовательские соглашения платформ-разработчиков ИИ. Они становятся de facto источниками правил, определяющих, кому и на каких условиях принадлежат права на сгенерированный контент.

В перспективе для обеспечения правовой определенности и стимулирования ответственного развития ИИ необходима дальнейшая работа по адаптации национальных законодательств. Это может включать введение специальных правовых режимов (смежных прав) для результатов, созданных автономным ИИ, уточнение критериев творческого вклада пользователя, а также развитие систем прозрачности и маркировки контента, созданного с помощью ИИ. Только так можно будет достичь баланса между защитой фундаментальных принципов авторского права, интересами разработчиков инновационных технологий и пользователей, а также потребностями общества в свободном обороте информации и культурных ценностей.

Библиографический список

1. Морхат П. М. Искусственный интеллект: правовой взгляд / П. М. Морхат. - М.: Буки Веди, 2017. - 257 с. ISBN: 978-5-4465-1774-9 EDN: UNYDFF

2. Калятин В.О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных. Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва, 2026. 193 с.

3. Расторгуева А.А. Авторское право и технология Generative Pre-trained Transformer // Право и государство: теория и практика. - 2023. - № 12(228). - С. 378-379. DOI: 10.47643/1815-1337_2023_12_378 EDN: VUVFSO

4. U.S. Copyright Office, Compendium of U.S. Copyright Office Practices, Third Edition, § 101 (2021).5. Grimmelmann J. Copyright for Literate Robots // Iowa Law Review, 2016. Vol. 101. P. 1-58. – URL: https://www.copyright.gov/comp3/ [дата обращения 14.12.2025]

5. Grimmelmann J. Copyright for Literate Robots // Iowa Law Review, 2016. Vol. 101. P. 657. – URL: https://james.grimmelmann.net/files/articles/copyright-for-literate-robots.pdf [дата обращения 14.12.2025]

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВ ГРАЖДАН В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ В РОССИИ И ОТДЕЛЬНЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

П. Р. Гладкова

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц., Н.А. Семерьянова,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье исследуются права человека в области здравоохранения, проблемы их регулирования и охраны, рассматриваются существующие модели организации здравоохранения. Разные страны имеют различные модели организации здравоохранения, их сравнение позволило понять, как эти модели влияют на права граждан и доступ к медицинским услугам. Кроме того, проведенный анализ позволил выявить проблемы и предложить пути их решения.*

Ключевые слова: *здоровье, право на охрану здоровья, Конституция РФ, медицинская помощь, доступ к медицинской помощи*

Право на охрану здоровья является одним из основных прав человека, закреплённым в международных документах, таких как Всеобщая декларация прав человека и Международный пакт о экономических, социальных и культурных правах. Это право не только гарантирует доступ к медицинским услугам, но и предполагает создание условий, способствующих поддержанию и улучшению здоровья населения. Право на здоровье является признаваемым и международным, и национальным правом. [4]

Право на охрану здоровья, в отличие от других прав человека, лишь недавно стало предусматриваться Конституциями многих стран мира. Данное право признается в 115

конституциях государств. В Конституции РФ право на охрану здоровья и медицинскую помощь провозглашается в ст. 41. [58]

В п. 1 ст. 3 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» закреплено, что «законодательство в сфере охраны здоровья основывается на Конституции Российской Федерации и состоит из этого закона, принимаемых в соответствии с ним других федеральных законов, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации».[59]

Таким образом право на охрану здоровья является неотъемлемой частью прав человека и основой для обеспечения достойного качества жизни. Право на здоровье способствует устранению неравенства в доступе к медицинским услугам. Оно помогает обеспечить равные возможности для получения необходимой медицинской помощи, способствует экономическому развитию страны. Инвестирование в здоровье граждан снижает расходы на лечение заболеваний и повышает производительность труда. Право на охрану здоровья включает доступ к качественным медицинским услугам, в том числе профилактику заболеваний и создание условий для поддержания здоровья. В условиях различных депопуляционных процессов и недостаточности уровня социально-экономических условий вопрос реализации права на охрану здоровья становится особенно актуальным

Сравнительная таблица организации права на охрану здоровья в различных странах

Критерий	**США** [1]	**Германия** [2]	**Япония** [5]	**Россия** [3]
Система здравоохранения	Преимущественно частная, с элементами государственного страхования (Medicare, Medicaid)	Смешанная система с обязательным медицинским страхованием |	Смешанная система с обязательным медицинским страхованием	Действует система обязательного медицинского страхования (ОМС), которая обеспечивает доступ граждан к медицинским услугам на бесплатной основе. Все граждане обязаны иметь полис ОМС, который покрывает базовые медицинские услуги.

[58] Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок и изменений, одобренными в ходе общероссийского голосования от 1 июля 2020 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации, 2014. № 31. ст. 4398.

[59] Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 2011. № 48. ст. 6724.

				Финансирование системы осуществляется за счет взносов работодателей и государственного бюджета.
Доступ к медицинским услугам	Неравномерный доступ; значительная часть населения не имеет страховки или недостаточно застрахована	Все граждане обязаны иметь медицинскую страховку; высокий уровень доступа |	Все граждане обязаны иметь медицинскую страховку	Граждане имеют право на получение первичной медицинской помощи. Частные медицинские учреждения также предлагают услуги, но они могут быть платными и не всегда покрываются страховкой
Права пациентов	Защита прав пациентов варьируется; многофункциональные организации	Сильная защита прав пациентов; пациенты имеют право на выбор врача и лечение	Защита прав пациентов; пациенты имеют право на выбор врача и получение информации о лечении	Пациенты имеют право на получение полной и доступной информации о своем состоянии здоровья, методах лечения и возможных рисках.
Финансирование	Высокие расходы на здравоохранение на душу населения; значительная доля частных расходов	Финансирование через налоги и взносы на обязательное медицинское страхование	Финансируется через налоги, взносы на страхование и систему софинансирования	Основным источником финансирования системы здравоохранения является ОМС, которое покрывает базовые медицинские услуги для всех граждан.

Вывод на основе таблицы: США используют смешанную модель с высоким уровнем частных расходов, Германия и Япония имеют более централизованные системы финансирования, что обеспечивает более равный доступ к медицинским услугам. Все три

страны предоставляют высококачественные медицинские услуги, однако в США это качество может быть недоступно для определенных групп населения из-за высоких цен. Германия и Япония обеспечивают высокий уровень доступа к медицинским услугам для всех граждан, тогда как в США доступ зависит от наличия страховки, что создает неравенство. В России действует система обязательного медицинского страхования (ОМС). Финансирование осуществляется через страховые компании.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Хальфин Р. А., Таджиев И. Я. Организация здравоохранения в США. Часть 1 // Менеджер здравоохранения, 2012. № 9. - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-zdravoohraneniya-v-ssha-chast-1. [дата обращения 8 января 2026]. EDN: PDSFWB

2. Медицина в Германии: зонтичная система обязательного страхования // Медицинский вестник. - URL:https://medvestnik.by/opinion/meditsina-v-germanii-zontichnaya-sistema-obyazatel-nogo-strakhovaniya [дата обращения: 10 января 2026].

3. Министерство здравоохранения Российской Федерации. URL: https://minzdrav.gov.ru/ [дата обращения: 10 января 2026].

4. Долинская В.В., Долинская Л.М. Право на здоровье: проблемы реализации и защиты // Вестник МГПУ. Серия: Юридические науки, 2016. №3 (23). - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/pravo-na-zdorovie-problemy-realizatsii-i-zaschity-1 [дата обращения: 10 января 2026]. EDN: WJTDND

5. Григорьева Н. С. Организация и управление системой здравоохранения в Японии // Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). 2006. №3. - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-i-upravlenie-sistemoy-zdravooh-raneniya-v-yaponii [дата обращения: 12 января 2026]. EDN: HUJZPD

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ГОЛОСА ЧЕЛОВЕКА

А. В. Плюснина

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц., Н.А. Семерьянова,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *Голос человека в современном цифровом обществе приобретает многогранное значение: является биометрическим идентификатором, объектом экономического оборота, средством реализации политических прав и нематериальным благом. Активное использование голосовой биометрии в системах аутентификации, коммерческое применение голоса в медиа и рекламе, а также его роль в избирательном процессе требуют комплексного правового анализа. Отсутствие единого подхода к правовому регулированию*

голоса как объекта гражданских прав создаёт правовые пробелы, риски нарушения персональных данных и злоупотреблений при использовании голосовых технологий. Исследование направлено на систематизацию правовых режимов, применяемых к голосу, и выработку рекомендаций для совершенствования законодательства. Объектом исследования являются общественные отношения, возникающие в связи с использованием голоса человека, биометрической аутентификации, коммерческой эксплуатации и политическом волеизъявлении. Предметом исследования выступают правовые нормы, регулирующие голос как биометрических персональных данных, нематериальное благо, объект смежных прав (исполнение), средство реализации избирательных прав. Цель исследования состоит в определении комплексного правового режима голоса человека как объекта права и предложении путей совершенствования законодательства для баланса между защитой личности, экономическим использованием и технологическим развитием. Методологическую основу составили общенаучные методы, такие как метод анализа, синтеза, аналогии и практический метод сравнения. Научная новизна: комплексный анализ голоса как межотраслевого объекта права, сочетающего признаки биометрических данных, нематериального блага, объекта интеллектуальных прав и политического инструмента. Выявление противоречий и пробелов в регулировании, а также предложение критериев разграничения правовых режимов в зависимости от контекста использования голоса.

Ключевые слова: *голос человека, биометрические данные, нематериальные блага, смежные права, голосовая аутентификация, персональные данные, гражданско-правовой режим, избирательное право, цифровая идентичность.*

Разберём голос с разных сторон: физиологической, поведенческой, комбинированной, практической и ограничивающей. Также рассмотрим голос как нематериальное благо.

Голос создаётся, когда воздух проходит через наш голосовой тракт, который у каждого свой. Особенности строения наших органов влияют на то, каким получается звук. [1] С точки зрения закона, эта физиологическая часть голоса подходит под определение биометрических данных из ст. 11 Федерального закона от 27 июля 2006 «О персональных данных» № 152-ФЗ (далее – ФЗ-152),[60] в связи с чем голос человека является средством его индивидуализации.

1. Биометрические персональные данные напрямую связаны с нашими физиологическими особенностями. Чтобы обрабатывать такие данные, нужно письменное согласие, если нет исключений (например, в судебном процессе). Из этого следует, что физиологическая сторона голоса – это объект, который защищается законом о биометрических персональных данных. [3] Обрабатывать его можно только с письменного согласия. Эти данные охраняются законом как личные сведения.

[60] О персональных данных: федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ: [в ред. от 24.06.2025]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801. [дата обращения 10 декабря 2025]

2. *Голос, как нематериальное благо, охраняется и защищается государством.* Голос нельзя отделить от человека, и его нельзя кому-либо передать. Он неразрывно связан с личностью, именно поэтому его можно считать нематериальным благом согласно ст. 128 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ),[61] [4] где сказано, что к объектам гражданских прав относятся вещи, деньги, ценные бумаги, результаты интеллектуальной деятельности и **нематериальные блага**. Модель голоса, которая создаётся на основе физиологии и поведения, защищается как часть личной сферы человека, а значит голос, его тембр и манера речи – это часть нашей личности. И несмотря на то, что сам голос в статье не назван, он защищается ст. 150 ГК РФ [4], где к нематериальным благам относят жизнь, здоровье, достоинство, **неприкосновенность личности**, честь, тайну личной жизни. Голос как способ узнать человека связан с этой неприкосновенностью.

3. *Поведенческий аспект голоса.* Кроме анатомии, в голосе есть и поведение, которое показывает наши речевые привычки. Эти аспекты тоже можно считать биометрическими данными, ведь анализ речи помогает установить личность как сказано в ФЗ-152. [1] Если манера речи используется в рекламе, то она защищается как интеллектуальная собственность (ст. 1225 ГК РФ), как охраняемые результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации. [4]

3.1 Комбинированный аспект. Голос – это сочетание физиологии и поведения. С точки зрения закона, это означает, что голос нужно защищать так же, как и биометрические данные (ст. 19 ФЗ-152). [5] Создание голосовой подписи требует соблюдения принципов законности (ст. 5 ФЗ-152).

3.2 Практический и ограничивающий аспект. Голосовая биометрия может ошибаться из-за того, что голос меняется. Это может привести к проблемам: отказ в доступе или, наоборот, несанкционированный доступ. (ст. 17 ФЗ 152). Право на обжалование действий или бездействия оператора защищает наши права, и если метод неточный, то можно обратиться в суд. Поэтому голосовую аутентификацию не рекомендуется использовать как единственный способ проверки в системах с высокими требованиями к безопасности.

4. *Экономическая ценность голоса*. Учитывая то, что голос нельзя потрогать, он имеет ценность, то есть, может быть имуществом в экономическом смысле. Это даёт право использовать голос. [5]

Право на использование – это имущественное право. Когда мы даём согласие на обработку голоса, мы разрешаем его использовать для конкретных целей (например, чтобы зайти в приложение). Это создаёт выгоду для тех, кто использует голос (безопасность, удобство) и может быть частью договора. [5]

[61] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ: [в ред. от 24.06.2025]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142; . Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая): федеральный закон от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ: [в ред. от 11.06.2024]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629 [дата обращения 10 декабря 2025]

Голос можно отчуждать. Например, когда актёр озвучивает рекламу. В этом случае голос защищается не как биометрические данные, а как объект смежных прав - исполнение. Правила использования и защиты исполнения прописаны в главе 71 ГК РФ. Статья 1313 ГК РФ закрепляет, что исполнение является объектом смежных прав, а ст. 1317 ГК РФ закрепляет за исполнителем исключительное право на исполнение. [4] Таким образом, записанный и используемый в рекламе голос становится товаром и получает защиту закона.

Из этого следует, что голос – это одновременно и нематериальное благо, и связано с имуществом. Он защищается законами о персональных данных и о защите нематериальных благ, но в экономическом плане голос становится имуществом, когда осуществляется передача прав на его использование на возмездной основе.

5. *На основании статьи «Демократия как достоверное волеизъявление народа»* [2] *попробуем выделить особенности голоса как публичного инструмента:*

5. 1. голос как мера народного суверенитета. На выборах голос становится частью суверенитета гражданина. [2] Это закреплено в: ст. 3 Конституции Российской Федерации (ст. 3, ст. 32);[62]

5. 2. голос как форма выражения воли. В отличие от обычного выражения воли, голосование на выборах регулируется Федеральным законом от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ (ред. от 23.05.2025) «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»), где гарантируется свобода волеизъявления (ст. 3);[63] Будайччиева

[4]

5. 3. особенности голосования: «Равный вес» каждого голоса. Тайное голосование (ст. 7) Прямая связь между избирателем и результатами выборов.

В заключение стоит сказать, что голос – это сложный феномен. С одной стороны, это биометрический конгломерат, сочетающий в себе анатомию и манеру речи. С другой стороы, это объект, который защищается разными законами: о персональных данных, гражданским законодательством и законом об интеллектуальных правах. С третьей стороны, голос изменчив и зависит от ситуации. Чувствительность к состоянию человека создаёт риски (например, отказ в доступе). Поэтому лучше использовать голос как дополнительный фактор в системах безопасности.

Голос – это не просто биометрия, а сложный объект на стыке технологий, права и экономики. Используя его эффективно и законно, нужно учитывать все его особенности: от

[62] Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993): [в ред. от 14.03.2020]. – URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003140019. [дата обращения 12 декабря 2025]

[63] Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации: федеральный закон от 12 июня 2002 г. № 67-Ф: [в ред. от 23.05.2025]. – URL: https://sudact.ru/law/federalnyi-zakon-ot-12062002-n-67-fz-ob. [дата обращения 12 декабря 2025]

анатомии гортани до Гражданского кодекса. Подход позволяет создавать точные системы идентификации и защищать права личности.

Голос – это способ реализации власти народа. Его ценность не только в биометрии, но и в выражении воли народа. Закон защищает его как важное политическое право.

Библиографический список

1. Рассохин, Д. К. Двухфакторная биометрическая система аутентификация / Д. К. Рассохин, Л. Е. Павловна // КиберЛенинка, 2021. № 4(56) – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/dvuhfaktornaya-biometricheskaya-sistema-autentifikatsii/viewer [дата обращения 10.03.2026]

2. Кравченко О. А. Демократия как достоверное волеизъявление народа / О. А. Кравченко // КиберЛенинка, 2013. № 1 (19). - URL: https://cyberleninka.ru/article/n/demokratiya-kak-dostovernoe-voleizyavlenie-naroda/viewer [дата обращения 10.03.2026]

3. Кривогин М. С. Правовой режим биометрических персональных данных / М. С. Кривогин // КиберЛенинка, 2015. – С. 1-3. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoy-rezhim-biometricheskih-personalnyh-dannyh-1/viewer [дата обращения 10.03.2026]

4. Гражданское право : учебник / А. А. Алексеев, Т. А. Береговая, Г. Н. Богдановская [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Проспект», 2024. – 448 с. – ISBN 978-5-392-41379-9. – EDN BQKBVM. .

5. Савельев, А. И. Научно-практический постатейный комментарий к Федеральному закону «О персональных данных» (2-е издание, переработанное и дополненное) / А. И. Савельев //СПС КонсультантПлюс - URL: https://login.consultant.ru/ [дата обращения 10.03.2026]

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КУРЕНИЯ В РОССИИ

С. А. Вигант

Научный руководитель канд. юрид. наук, доц. С. П. Кузнецов,

ЮУрГУ (НИУ), г. Нижневартовск

Аннотация. *В статье будут рассматриваться особенности правового регулирования курения в Российской Федерации, анализироваться основные этапы его развития, действующее законодательство и его эффективность. Особое внимание уделяется современным тенденциям, направленным на снижение потребления табака и формирование*

здорового образа жизни. Исследуются пробелы в законодательстве и предлагаются возможные пути его совершенствования

Ключевые слова: *курение, табак, никотин, правовое регулирование, здоровье населения, профилактика курения, ограничение курения.*

Актуальность выбранной темы заключается в том, что курение наносит вред здоровью человека, особенно молодым людям.

Курение является одной из наиболее распространенных и серьезных проблем общественного здравоохранения во всем мире. По данным Всемирной организации здравоохранения, табак является причиной около 8 миллионов смертей ежегодно[64]. Осознание вреда курения привело к активному правовому регулированию в этой сфере, целью которого является защита здоровья населения, снижение распространенности табакокурения и создание условий для отказа от этой вредной привычки.

В Российской Федерации правовое регулирование курения прошло несколько этапов развития и продолжает совершенствоваться, однако, несмотря на принимаемые меры, проблема остается актуальной.

Переломным моментом стало принятие Федерального закона от 23 февраля 2013 г. № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» (далее Закон №15). Этот закон стал основой для дальнейшего правового регулирования. Он ввел ряд важных положений, касающихся запрета курения в общественных местах, таких как школы, больницы и общественный транспорт.[65]

В Законе 15 закреплены: 1) понятия: курение табака, окружающий табачный дым, потребление табака и др.; 2) основные принципы охраны здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака; 3) права и обязанности граждан и юридических лиц в данной сфере; 4) меры по предупреждению и сокращению потребления табака.

В 2013 году были внесены значительные изменения в этот закон. Эти поправки ужесточили запреты на курение и расширили список мест, где курение становится недопустимым. В частности, курение было запрещено на территориях и в помещениях, предназначенных для оказания образовательных услуг, медицинских услуг; в поездах дальнего следования, на судах, находящихся в дальнем плавании; на воздушных судах и других территориях (ст. 12 Закона №15). Эти меры направлены на защиту некурящих граждан от пассивного курения и снижения общего уровня потребления табака в стране. Кроме того, в

[64] Всемирная организация здравоохранения. Табак – URL : https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tobacco [дата обращения 01.02.2026]

[65] Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табак» // Официальный интернет-портал правовой информации – URL: http://pravo.gov.ru [дата обращения 01.02.2026]

соответствии со ст. 16 закон регулирует и промоцию табака, т.е. запрещена реклама табачной продукции, включая размещение рекламных щитов и телевидения. Продавцы обязаны соблюдать строгие правила по продаже, включая ограничения на продажу табачных изделий несовершеннолетним.

С 2017 года были введены новые меры контроля за продажей табака, включая ограничение на количество точек продажи и необходимость лицензирования. Это делается для снижения доступности табачных изделий для молодежи. В частности, Федеральная программа "Давай бросать" — это проект, направленный на помощь людям в отказе от курения, реализуемый в рамках национального проекта "Демография". Он включает в себя создание сообщества бросающих курить в социальных сетях, где участники могут получить поддержку и помощь специалистов. Также, в рамках проекта, действует бесплатная горячая линия Минздрава России по вопросам здорового образа жизни[66].

Курение, в свою очередь имеет серьезные социальные и экономические последствия для страны. Оно сопровождается высокими затратами на здравоохранение и потерями в производительности труда. По данным Всемирной организации здравоохранения, Россия занимает одно из лидирующих мест по уровню смертности от заболеваний, связанных с табаком. Согласно исследованиям, на лечение заболеваний, связанных с курением, тратятся колоссальные суммы. Это приводит к необходимости выделения значительных средств из государственного бюджета, что в свою очередь отражается на других сферах, таких как образование и социальное обеспечение. От употребления табака умирает более 7 миллионов человек в год, включая, по оценкам, 1,6 миллиона некурящих, подвергающихся воздействию вторичного табачного дыма[67].

В России табачная продукция является подакцизным товаром, а с 1 января 2025 года в перечень подакцизных товаров включено никотиновое сырьё и бестабачные никотинсодержащие смеси для нагревания. Далее будут перечислены актуальные акцизы/[68]

Табак трубочный, курительный, жевательный, сосательный, нюхательный, кальянный (за исключением табака, используемого в качестве сырья для производства табачной продукции):

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 4657 рублей за 1 кг;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 4843 рубля за 1 кг;

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 5037 рублей за 1 кг;

21) сигары:

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 315 рублей за 1 штуку;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 328 рублей за 1 штуку;

---

[66] ОГБУЗ «Чунская районная больница». Федеральная программа «Давай бросать» – URL : https://chunacrb.gosuslugi.ru/novosti/federalnaya-programma-davay-brosat.html [дата обращения 01.02.2026]

[67] Всемирная организация здравоохранения. Табак – URL : https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tobacco [дата обращения 01.02.2026]

[68] Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 28.11.2025) НК РФ Статья 193. Налоговые ставки – URL: https://www.consultant.ru [дата обращения 01.02.2026]

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 341 рубль за 1 штуку;

22) сигариллы (сигариты), биди, кретек:

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 4485 рублей за 1000 штук;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 4664 рубля за 1000 штук;

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 4851 рубль за 1000 штук;

23) сигареты, папиросы:

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 2945 рублей за 1000 штук плюс 18 процентов расчетной стоимости, исчисляемой исходя из максимальной розничной цены, но не менее 4000 рублей за 1000 штук;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 3063 рубля за 1000 штук плюс 18 процентов расчетной стоимости, исчисляемой исходя из максимальной розничной цены, но не менее 4160 рублей за 1000 штук;

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 3186 рублей за 1000 штук плюс 18 процентов расчетной стоимости, исчисляемой исходя из максимальной розничной цены, но не менее 4326 рублей за 1000 штук;

24) табак (изделия с нагреваемым табаком), предназначенный для потребления путем нагревания:

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 9807 рублей за 1 кг;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 10 199 рублей за 1 кг;

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 10 607 рублей за 1 кг;

26) жидкости для электронных систем доставки никотина:

с 1 января по 31 декабря 2025 года включительно - 44 рубля за 1 мл;

с 1 января по 31 декабря 2026 года включительно - 46 рублей за 1 мл;

с 1 января по 31 декабря 2027 года включительно - 48 рублей за 1 мл;

Несмотря на достигнутые успехи, Россия по-прежнему сталкивается с рядом проблем в сфере регулирования курения. Одна из ключевых задач — это необходимость обновления и адаптации законодательства, связанная с популяризацией электронных сигарет и табачных изделий нового поколения.

В 2024 году число потребителей электронных сигарет выросло на 19%, до 5,3 млн человек - рассчитали аналитики FinExpertiza. Получать никотин через электронный девайс стал каждый пятый курильщик в России[69].

С увеличением популярности вейпинга и других альтернативных форм потребления табака возникает необходимость разработки специфических норм, направленных на защиту здоровья граждан. Электронные сигареты, способствуют формированию новых вредных привычек среди молодежи и также требуют особого внимания. По данным исследований,

[69] FINEXPERTIZA. Число курильщиков «Электронок» в России выросло на 19% - URL : https://finexpertiza.ru/press-service/researches/2025/chislo-elektronok/?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru [дата обращения 01.02.2026]

много людей считают вейпинг безопасной альтернативой курению, что приводит к увеличению числа зависимых. Проблема наличия различных ароматизаторов, делающих продукт более привлекательным, также требует законодательного контроля. Необходимы четкие правила относительно запрета на маркетинг и распространение таких товаров среди молодежи.

В России по данным ВЦИОМ на лето 2024 года и/или никотиносодержащую продукцию потребляют трое из десяти опрошенных россиян 31%*[70] (*при чем рассчитано по 3 категориям продуктов: сигареты, нагреваемый табак (стики) и 3 формата электронных систем доставки никотина — вейпы одноразовые, многоразовые (открытые системы), и картриджные системы. Не учитывает курящих сигары, сигариллы, кальян и др).

Современные тенденции в правовом регулировании курения направлены на ужесточение мер по борьбе с курением и расширение сферы действия запретов. В частности, обсуждаются вопросы о: полном запрете курения в коммунальных квартирах и на балконах многоквартирных домов; усилении мер по борьбе с незаконной торговлей табачными изделиями; расширении перечня мест, свободных от курения, включая общественные пляжи и летние веранды кафе; дальнейшем ограничении рекламы и продвижения табачных изделий и никотинсодержащей продукции, в том числе в сети Интернет.

Однако, реализация данных мер сталкивается с рядом проблем: сопротивление табачной индустрии. Табачные компании активно лоббируют свои интересы и пытаются противодействовать ужесточению законодательства; низкая эффективность контроля за соблюдением законодательства. В ряде случаев, установленные запреты игнорируются, а правонарушители не привлекаются к ответственности; распространение электронных сигарет и других никотинсодержащих продуктов. Правовое регулирование в данной сфере еще не сформировалось до конца, и существуют пробелы, позволяющие производителям и продавцам обходить установленные ограничения. Несмотря на значительные успехи в правовом регулировании курения, существует ряд пробелов, требующих устранения: недостаточная четкость определения понятия «никотинсодержащая продукция», что затрудняет контроль за ее оборотом; отсутствие комплексной программы профилактики курения, направленной на различные возрастные группы населения.

Для совершенствования правового регулирования курения необходимо: уточнить определение понятия «никотинсодержащая продукция» и распространить на нее действие всех ограничений, установленных для табачных изделий; создать единую систему учета и контроля за производством и оборотом табачных изделий и никотинсодержащей продукции; увеличить количество специалистов, оказывающих медицинскую помощь гражданам, желающим отказаться от потребления табака; разработать и внедрить комплексную программу профилактики курения, направленную на различные возрастные группы населения; усилить

[70] АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНРТ ВЦИОМ. ВЦИОМ НОВОСТИ. Дым без огня, или культура курения в России – URL : https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/dym-bez-ognja-ili-kultura-kurenija-v-rossii [дата обращения 01.02.2026]

контроль за соблюдением законодательства в сфере охраны здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака. Правовое регулирование курения в России прошло значительный путь развития и достигло определенных успехов. Однако, проблема курения остается актуальной, и для ее решения необходимо дальнейшее совершенствование законодательства и повышение эффективности его применения. Важным аспектом является комплексный подход, включающий как правовые меры, так и меры по профилактике курения и пропаганде здорового образа жизни. Устранение пробелов в законодательстве, усиление контроля за его соблюдением и активная информационная работа с населением позволят снизить распространенность курения в России и защитить здоровье населения.

АВТОРЫ:

Антонов Александр Игоревич – к.т.н., доц. каф. ГИЕНТД.
Борщенюк Вера Николаевна – к.п.н., доц. каф. ЭМП.
Заруднев Дмитрий Иванович - к.т.н., доц. каф. ГИЕНТД.
Ишниязова Альбина Радиковна – ст. преп. каф. ЭМП, зам. дир. по ВВР.
Коледин Виктор Владимирович – к.физ.мат.н., доц. каф. ГИЕНТД.
Назарова Наталья Валерьевна – канд. культурологии, ст. преп. каф. ЭМП.
Салимгареева Альбина Рифовна – к.ю.н., доц., доц. каф. ЭМП, зав. каф. ГИЕНТД.
Семерьянова Нина Анатольевна – к.ю.н., доц., доц. каф. ЭМП.
Сумачев Алексей Витальевич – д.ю.н., проф. ФГАОУ ВО «Тюменской государственный университет», г. Тюмень.

АВТОРЫ-СТУДЕНТЫ:

Абрамова Полина Евгеньевна, группа НвФл-341
Арсланбеков Сиражутдин Бадырханович, группа НвФл-241
Бардашева Екатерина Александровна, группа НвФл-241
Баркелай Никита Леонидович, группа НвФл-528
Бирюкова Таисия Романовна, группа НвФл-414
Будайчиева Гулханум Нурмагомедовна, группа НвФл-125
Бурич Глеб Романович, группа НвФл-214
Вигант София Алексеевна, группа НвФл-141
Гайдина Вероника Валерьевна, группа НвФл-414
Гибадуллина Милана Руслановна, группа НвФл-214
Гладкова Полина Рафаэлевна, группа НвФл-241
Дружинин Илья Олегович, группа НвФл-322
Зарипов Роман Эдуардович, группа НвФл-341
Зульфигарова Эллада Фаик кызы, группа НвФл-441
Имомова Саёра Фатхуддиновна группа НвФл-414
Климаш Анастасия Викторовна, группа НвФл-341.
Кутяев Владислав Максимович группа НвФл-414
Магомадова Малика Руслановна, группа НвФл-141
Назаралиева Камилла Агарагимовна, группа НвФл-214
Новгородова Алина Артемовна, группа НвФл-214
Плюснина Александра Владимировна, группа НвФл-241
Радостева Анастасия Юрьевна, группа-128
Реватченко Данил Владимирович, группа НвФл-361
Решетникова Кристина Александровна, группа НвФл-414
Салимгареев Амир Фаилевич, группа 741-12 ФГБОУ ВО «КНИТУ», Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна, г. Казань.
Селивёрстов Даниил Дмитриевич, группа НвФл-214.
Смирнов Кирилл Андреевич, группаназарова
НвФл-414
Хаматулин Михаил Евгеньевич, группа НвФл-361
Хурин Петр Иванович, группа НвФл-361
Шишханова Элиза Магомедовна, группа НвФл-414

.

Научное издание

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ИСТОРИЯ
И СОВРЕМЕННОСТЬ

Электронный сборник материалов 78 и 79 внутривузовских
научно-практических конференций, посвященный году единства народов России

Текстовое электронное издание 2,7 Мб

Макет подготовлен в филиале ЮУрГУ в г. Нижневартовске

Издательский центр Южно-Уральского государственного университета

Подписано к использованию 12.05.2026. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 20,46. Заказ 62.