

ISSN 2312-308

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Meridian



**ВЫПУСК №14(48)'2020**

ISSN 2312-3087

16+

№14(48)

2020

**Научный электронный журнал "Меридиан"**

Электронное издание

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

**Учредитель и издатель:**

Редакция научного электронного журнала «Меридиан»

**Главный редактор:**

*Жегусов Ю.И., кандидат социологических наук*

**Контакты редакции:**

[journalmeridian@gmail.com](mailto:journalmeridian@gmail.com)

<http://meridian-journal.ru>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Архитектура</b> .....	1
<b>ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, ПОСТРОЕННЫХ В СОВЕТСКОЕ И     НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ</b> .....	1
<b>ПРОБЛЕМА ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА     ЯКУТСКА В РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)</b> .....	4
<b>АКТУАЛЬНОСТЬ АРХИТЕКТУРНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ШКОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ</b> .....	11
<b>Безопасность и охрана труда</b> .....	18
<b>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ     ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РФ ЗА ПЕРИОД С 2014 ПО 2018 ГОДА</b> .....	18
<b>РИСК, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА</b> .....	21
<b>Государственное управление</b> .....	24
<b>ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЖКХ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО     ОКРУГА ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ</b> .....	24
<b>СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖКХ НА УРОВНЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ     ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ</b> .....	28
<b>СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ</b> .....	32
<b>СОСТОЯНИЕ КАЧЕСТВА ПУБЛИЧНОЙ ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ ОРГАНАМИ     ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	38
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНЫХ ФУНКЦИЙ     ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ</b> .....	41
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ     ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ     (НА ПРИМЕРЕ НАМСКОГО УЛУСА)</b> .....	43
<b>ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ОРЕНБУРГА</b> .....	49
<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО     КАЗНАЧЕЙСТВА ПО ПК НА ОБЩУЮ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ</b> .....	53
<b>РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ В СФЕРЕ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ В     1991-2018 ГГ.</b> .....	56
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ, НАХОДЯЩИХСЯ В МУНИЦИПАЛЬНОЙ     СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ МОМСКОГО РАЙОНА</b> .....	65
<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧЕТ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ</b> .....	70
<b>Информационные технологии</b> .....	75
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	75
<b>АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ     ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗИМЕТРОВ СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ     ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	82
<b>СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И СТУДЕНТА ПРИ     ПОМОЩИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b> .....	88
<b>БЛОКЧЕЙН РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВОВЫХ ДОГОВОРОВ</b> .....	94
<b>АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ     ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ХОСТИНГА DOCKER КОНТЕЙНЕРОВ</b> .....	100
<b>АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА     ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ ЗАПИСЕЙ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ     ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕМЕЙСТВА WINDOWS</b> .....	102
<b>ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛЯРНЫХ КОДОВ В СЕТЯХ СВЯЗИ     СТАНДАРТА 5G</b> .....	105

<b>МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ LORAWAN</b> .....	110
<b>Маркетинг</b> .....	117
<b>КОМПОНЕНТЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ПРОДАЖ И ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА В КАЧЕСТВЕ ОДНОГО ИЗ КОМПОНЕНТОВ</b> .....	117
<b>СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	122
<b>ОСОБЕННОСТИ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ НА РЫНКЕ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ</b> .....	125
<b>МАРКЕТИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	127
<b>Медицинские науки</b> .....	130
<b>КОМОРБИДНОСТЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНЬЮ</b> .....	130
<b>ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА ФОНЕ ИБС</b> .....	136
<b>ГИПОВИТАМИНОЗ ВИТАМИНА В12</b> .....	140
<b>НЕКОТОРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯЗЫКА</b> .....	143
<b>НЕЯЗВЕННАЯ ДИСПЕПСИЯ</b> .....	147
<b>ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА</b> .....	150
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ</b> .....	153
<b>Менеджмент</b> .....	156
<b>ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СЖАТЫЕ СРОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДИК ИХ РЕШЕНИЯ</b> .....	156
<b>УСТОЙЧИВОЕ СНАБЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЛАНИРОВАНИЕ СКЛАДА МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	162
<b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ РЕКЛАМНОГО АГЕНТСТВА</b> .....	165
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	169
<b>СОДЕРЖАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ</b> .....	173
<b>ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА</b> .....	177
<b>Педагогика</b> .....	180
<b>ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБУЧЕНИЯ УСТНОЙ РЕЧИ ОБУЧАЮЩИХСЯ-БИЛИНГВОВ</b> .....	180
<b>ТЕОРИИ ПОНИМАНИЯ МЕТАФОРЫ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА</b> .....	190
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СРЕДСТВАМИ ЭКСКУРСИЙ В ПРИРОДУ</b> .....	194
<b>СФОРМИРОВАННОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК МОТИВАЦИОННОГО КОМПОНЕНТА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ОБУЧЕНИЮ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С РАЗНОЙ ВЫРАЖЕННОСТЬЮ САМООЦЕНКИ</b> .....	198
<b>МОТИВАЦИЯ УСПЕХА У ЧЕТВЕРОКЛАССНИКОВ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ САМООЦЕНКИ</b> .....	202
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ РЕБЕНКА РАННЕГО ВОЗРАСТА В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ</b> .....	206
<b>О ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ К ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b> .....	211

<b>ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ WORLD SKILLS RUSSIA В СУРГУТСКОМ ФИЛИАЛЕ ФИНУНИВЕРСИТЕТА</b> .....	213
<b>ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ ПРЕДМЕТА ОБЖ В 8-9 КЛАССАХ</b> .....	218
<b>МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ 10 КЛАССА В РАЗДЕЛЕ "ХОЗЯЙСТВО МИРА"</b> .....	220
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЯКУТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ 9-ОГО КЛАССА В РАЗДЕЛЕ «ХОЗЯЙСТВО РОССИИ»</b> .....	222
<b>Политология</b> .....	225
<b>РУССКАЯ ДИАСПОРА В РУССКО-АМЕРИКАНСКОМ ДИАЛОГЕ</b> .....	225
<b>Право</b> .....	229
<b>ИСТОРИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИНСТИТУТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ</b> .....	229
<b>ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ДАКТИЛОСКОПИИ</b> .....	233
<b>ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ</b> .....	236
<b>ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И РАЗГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> .....	242
<b>СООТНОШЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДОГОВОРА ФРАНЧАЙЗИНГА И ДОГОВОРА КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ</b> .....	248
<b>ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗАЛОГОВОГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ</b> .....	252
<b>НОТАРИАТ В ГРАЖДАНСКОМ ОБОРОТЕ</b> .....	256
<b>ДОКТРИНА СНЯТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ВУАЛИ В РОССИИ И США</b> .....	261
<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ КРАЖ ГРУЗОВ С ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</b> .....	268
<b>ПРОБЛЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ПО ФАКТУ ХИЩЕНИЯ ГРУЗОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ РУССКО-КИТАЙСКОЙ ГРАНИЦЫ НА СТОРОНУ КИТАЯ</b> .....	274
<b>ЗАЩИТА ТРУДОВЫХ ПРАВ РАБОТНИКОВ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ</b> .....	278
<b>ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ</b> .....	282
<b>ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО НА ТОВАРНЫЙ ЗНАК В РФ</b> .....	288
<b>ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ МЕР ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРАВА НА ТОВАРНЫЙ ЗНАК В РФ</b> .....	292
<b>РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ</b> .....	299
<b>МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР УСТАВНОГО КАПИТАЛА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ</b> .....	302
<b>ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ПРОЦЕНТОВ ПО СТ. 395 ГК РФ</b> .....	305
<b>ДЕНЕЖНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ, СПЕЦИФИКА ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ НЕИСПОЛНЕНИЯ</b> .....	310
<b>ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ</b> .....	317
<b>К ВОПРОСУ О НАДЛЕЖАЩЕМ ОТВЕТЧИКЕ В ДЕЛАХ О ВОЗМЕЩЕНИИ ВРЕДА, ВСЛЕДСТВИЕ НЕЗАКОННЫХ ДЕЯНИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ</b> ... 321	
<b>ДИСТАНЦИОННЫЙ ТРУД В РОССИИ: ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ДИСТАНЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ</b> .....	328
<b>РОССИЙСКИЕ ЗАКЛЮЧЁННЫЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19</b> .....	333
<b>ОСУЖДЕННЫЕ К ЛИШЕНИЮ СВОБОДЫ, КАК УЯЗВИМАЯ ГРУППА</b> .....	336

<b>ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ</b> .....	339
<b>СЧЁТ ЭСКРОУ, НОВОВВЕДЕНИЕ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ</b> .....	343
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНСТИТУТА РЕАБИЛИТАЦИИ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ</b> .....	350
<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЛИ СБЫТ ПОДДЕЛЬНЫХ ДЕНЕГ ИЛИ ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	354
<b>Психология</b> .....	358
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ</b> ...	358
<b>ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ</b> .....	363
<b>Сельское хозяйство</b> .....	369
<b>ПРОФИЛАКТИКА МИКОЗОВ И МИКОТОКСИКОЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b> .....	369
<b>ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ПРИЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	372
<b>СУ-АУРУ ЛОШАДЕЙ</b> .....	375
<b>КОБАЛЬТ: РОЛЬ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, ПРОФИЛАКТИКА ГИПОКОБАЛЬТОЗА</b> .....	382
<b>Социология</b> .....	386
<b>МОЛОДЁЖНЫЕ СУБКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ</b> .....	386
<b>Технические науки</b> .....	390
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИИ НАГРУЖЕННЫМИ УРАВНЕНИЯМИ</b> .....	390
<b>УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> .....	394
<b>РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВУЛКАНИЗАЦИИ ПНЕВМОБАЛЛОНОВ</b> .....	396
<b>ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ НА ПОЯВЛЕНИЕ НАГРУЗОК В ЭЛЕМЕНТАХ ТОЛКАЮЩЕЙ РАМЫ БУЛЬДОЗЕРА ПЗМ-2</b> .....	399
<b>ЗАЩИТА БОРТОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОТ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА БАЗЕ СРЕДСТВ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДИРОВАНИЯ</b> .....	403
<b>АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЦЕССА ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИИ ГУДРОНА ПРОПАНОМ</b> .....	408
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА НА СКВАЖИНАХ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b> .....	410
<b>ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗД ПЕЧАТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ</b> .....	414
<b>Туризм</b> .....	417
<b>НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ФОНДА ТЕРРИТОРИЙ, РЕЗЕРВИРУЕМЫХ ДЛЯ ПРИОРИТЕТНОГО РАЗВИТИИ ТУРИЗМА</b> .....	417
<b>Филология</b> .....	420
<b>ЭСТЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ФРАНЦУЗСКОЙ ПОЭЗИИ. ФРАНЦУЗСКАЯ РИФМА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ</b> .....	420
<b>АНАЛИЗ ДИСКУРСА ПРОИЗВЕДЕНИЯ В.С.СОЛОВЬЕВА - БОЛОТ БООТУР «СААСКЫ ДЬЫБАРДАР»</b> .....	427
<b>ОБ ИМЕНАХ ЧИСЛИТЕЛЬНЫХ В МОНГОЛЬСКИХ ЯЗЫКАХ</b> .....	431
<b>ДИАЛЕКТНАЯ ЛЕКСИКА, ОПИСЫВАЮЩАЯ ЧЕРТЫ ХАРАКТЕРА ЧЕЛОВЕКА, В РУССКИХ СТАРОЖИЛЬЧЕСКИХ ГОВОРАХ ОБЪ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ</b> ...	434
<b>СПЕЦИФИКА ВЫРАЖЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЧИСЛИТЕЛЬНОГО</b>	

<b>“НЕСКОЛЬКО” В МОНГОЛЬСКИХ ЯЗЫКАХ</b> .....	439
<b>Экология</b> .....	444
<b>ЭКОЛОГИЧНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b> <b>ОДЕЖДЫ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	444
<b>ТЕНДЕНЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ</b> .....	447
<b>ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИНАМИКИ ЛЕСНОГО ФОНДА НА ПРИМЕРЕ</b> <b>ЧЕРКАССКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	449
<b>Экономика</b> .....	453
<b>СЗПК - ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ</b> .....	453
<b>ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА ВАЛЮТНЫЙ КУРС РУБЛЯ</b> .....	458
<b>ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕАЭС</b> .....	461
<b>ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ</b> <b>ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНЫХ КОМПАНИЙ</b> .....	466
<b>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ</b> <b>РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	475
<b>КРИПТОВАЛЮТА: ПЕРСПЕКТИВЫ ВВЕДЕНИЯ В РФ</b> .....	483
<b>АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ,</b> <b>ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</b> <b>И ВЕДЕНИЯ САДОВО-ОГОРОДНИЧЕСКОГО ТОВАРИЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ Г.</b> <b>ЯКУТСКА</b> .....	486
<b>СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИТОГИ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ 1990-Х ГОДОВ НА</b> <b>ПРИМЕРЕ МО «БАТАРИНСКИЙ НАСЛЕГ»</b> .....	491
<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ ХАРАКТЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА КАК</b> <b>МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>ГОСУДАРСТВА И ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗ В ТЕХНОСФЕРЕ</b> .....	496





## Архитектура

# ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, ПОСТРОЕННЫХ В СОВЕТСКОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

## MAJOR DIFFERENCES BETWEEN SOVIET AND PRESENT RESIDENTIAL BUILDINGS

Авторы: Бродягин Владимир Алвианович, Козлова Юлия Юрьевна

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные различия жилых домов, построенных в советский период и современное время. То как меняются дома. Цель работы - проанализировать какие положительные и отрицательные стороны есть в строительстве нашего времени и советского периода.

Ключевые слова: Качество, жилой дом, фасад, этажность, планировка, подъезд, материал.

Annotation: This article discusses the main differences of residential buildings built during the Soviet period and modern times. The way houses change. The purpose of the work is to analyze what positive and negative aspects exist in the construction of our time and the Soviet period.

Keywords: Quality, residential building, facade, floor, layout, entrance, material.

В данной статье объектом является жилой дом. Предметом являются особенности жилого дома (его внешний вид, форма, этажность и т.д).

Архитектура жилья каждый год меняется и приносит новшества. При сравнении жилых домов советского времени и современного жилья – можно заметить, что в чем-то есть прогресс в строительстве, а где-то видны отрицательные стороны. В советское время проектировали похожие друг на друга дома. Сейчас же архитекторы пытаются придумать что-то оригинальное, не похожее на то, что есть. [1]

Главные отличия современного жилья от советского:

1. Фасады, пространственная композиция дома. Архитектура советского времени достаточно однообразна, речь идет о цветовом решении дома. Обычно дома можно увидеть серого цвета дома первых индустриальных серий). Но есть и исключения. Современные дома более разнообразны: цветовое решение, материалы, форма и образ дома.
2. Этажность. В настоящее время все больше домов строится многоэтажных (24 этажа). Люди чувствуют себя «в муравейнике». Чем выше дом, тем больше он давит на человека. В советское время дома строились средней этажности. Благодаря этому людей на м.кв. было меньше, люди знали соседей в лицо и жили более безопасно. Врачами доказано, что человек, проживающий не выше 7 этажа, чувствует себя лучше и меньше склонен к различным заболеваниям. Мной был проведен социальный опрос в г. Краснодаре на тему : «Качественная среда проживания в архитектуре», где затрагивались различные

вопросы, связанные с жильем. Большинство респондентов ответили, что хотели бы жить в домах высотой не более 9 этажей. [4]

3. Первые этажи. В советском доме на первом этаже располагаются самые неликвидные квартиры. Подъезды таких домов очень тесные, коридоры маленькие. Так как такие дома расположены в центре района, где хорошо развита инфраструктура, то нет смысла их обустраивать под магазины. В современных домах первые этажи обычно отдаются под коммерцию (кафе, салоны красоты, магазины, аптеки и т.д.).
4. Планировки квартир. Квартиры в советском доме похожи друг на друга. Они достаточно маленькие и тесные. В настоящее время большой выбор планировок квартир. От однокомнатных до пентхаусов. Планировки на этажах могут быть различными. Комнаты просторнее и комфортнее.
5. Балконы. В старых домах балконы очень маленькие, ширина некоторых балконов составляет 0,8 м. А в некоторых квартирах и вовсе нет балкона. Сейчас балконы проектируют просторные, чтобы можно было из него сделать маленькую комнату отдыха. Во многих квартирах более 1-ой комнаты есть два балкона, что очень удобно.

Различий достаточно много. И не всегда современная архитектура превосходит над советским строительством. Шумоизоляция советского дома в разы лучше, чем в современном, так как сейчас строят дома каркасного типа и между квартирами стены делают не из кирпича или монолита, а из пеноблоков. Да и расположение домов относительно центра тоже имеет большую роль. Новые жилые районы строят на окраине города. Также следует отметить и благоустройство зеленых зон. В старых домах озеленению отведено больше времени. [2]

### **Библиографический список**

- 1) Посохин, М.В. Архитектура окружающей среды / М.В. Посохин // Стройиздат. — Москва. - 1989. — 246 с.
- 2) Комплексное благоустройство города. Методическое пособие. / Коллектив авторов/ Правительство Москвы. Москомархитектура. ГУП «Моспроект-3»: ОАО «Московские учебники и Картолитография» — Москва.
- 3) Денисов, В.Н. Благоустройство территорий жилой застройки / В.Н. Денисов, Ю.Х. Лукманов // — Санкт-Петербург. - 2006. — 224 с.
- 4) Астафьева, Н.С. Перспективы строительства и эксплуатации небоскребов в 21 веке / Н.С. Астафьева, Е.С. Канищева, И.О. Никонова // Региональное развитие: электронный научно практический журнал. - 2015.

### **Bibliograficheskiy spisok**

- 1) Posohin, M.V. Arhitektura okruzhajushhej sredy / M.V. Posohin // Strojizdat. — Moskva. - 1989. — 246 s.
- 2) Kompleksnoe blagoustrojstvo goroda. Metodicheskoe posobie. / Kollektiv avtorov/ Pravitel'stvo Moskvu. Moskomarhitektura. GUP «Mosproekt-3»: OAO «Moskovskie uchebniki i Kartolitografija» — Moskva.
- 3) Denisov, V.N. Blagoustrojstvo territorij zhiloj zastrojki / V.N. Denisov, Ju.H. Lukmanov // — Sankt-Peterburg. - 2006. — 224 s.
- 4) Astaf'eva, N.S. Perspektivy stroitel'stva i jekspluatatsii neboskrebv v 21 veke / N.S. Astaf'eva, E.S. Kanishheva, I.O. Nikonova // Regional'noe razvitie: jelektronnyj nauchno prakticheskij zhurnal. -

2015.

# ПРОБЛЕМА ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ЯКУТСКА В РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

## THE PROBLEM OF THE HOUSE TERRITORY OF NORTHERN CITIES ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF YAKUTSK IN THE REPUBLIC OF SAKH (YAKUTIA)

Авторы: Нестеров Андрей Васильевич

Научный руководитель: Варламова Любовь Дмитриевна

Аннотация: В данной статье ведется анализ состояния придомовой территории северных городок на примере города Якутска. Придомовые территории в значительной степени формируют столь необходимое каждому жителю качество городской среды и являются одним из основных ресурсов ее развития. Для выполнения анализа были проведены исследования в виде сопоставление нормативных требований с фактическими данными и социологического опроса жителей города.

Ключевые слова: Северные города; придомовая территория; селитебная зона; благоустройство.

Annotation: This article analyzes the condition of the adjacent territory of the northern towns on the example of the city of Yakutsk. Household territories to a large extent form the quality of the urban environment, which is so necessary for each resident, and is one of the main resources for its development. To perform the analysis, studies were conducted in the form of a comparison of regulatory requirements with actual data and a sociological survey of city residents.

Keywords: Northern cities; house territory; residential area; beautification.

**Введение.** Благоустройство городов – одна из актуальных проблем современного градостроительства. С его помощью решаются задачи создания благоприятной жизненной среды с обеспечением комфортных условий для всех видов деятельности населения. Благоустройство городов включает ряд мероприятий по улучшению санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортному и инженерному обслуживанию населения, искусственному освещению городских территорий и оснащению их необходимым оборудованием, оздоровлению городской среды при помощи озеленения, а также средствами санитарной очистки.

Задачи благоустройства городов сводятся к созданию здоровых, целесообразных и благоприятных условий жизни городского населения. В решении этих задач все большее значение приобретают внешнее благоустройство, функционально-пространственная структура и предметное оборудование открытых территорий, ландшафтный дизайн. Все более острыми становятся проблемы создания экологически чистых городов, проблемы охраны памятников культурного исторического наследия народа.<sup>[2]</sup>

На стадии проектирование нового жилого дома производится расчет необходимой

площади озеленения, конкретизации основных путей движения пешеходов и автотранспорта, расчет требуемой площади игровых детских площадок и места для парковки машин домовладельцев. На следующем этапе производится рациональное размещение элементов благоустройства, в соответствие с их расчетными значениями на участке подлежащем застройке. В случае, когда площадь земельного участка невелика для того, чтобы позволить разместить все элементы благоустройства, приоритетными принято считать те, которые обеспечивают безопасное и комфортное пребывание граждан на дворовой территории.

Несколько иная ситуация складывается в отношении уже сформировавшейся застройки. Особый интерес в данном случае вызывает жилой фонд построенный в 80-х годах прошлого столетия. Архитектурное решение этих зданий вряд ли можно назвать ярким и выразительным. Это не удивительно, ведь в то время преследовалась совсем иная цель – обеспечение как можно большего количества граждан хоть и небольшой, но собственной жилой площадью. Проблема острого дефицита жилья, сложившаяся в послевоенные годы затмила все идеи связанные с созданием архитектурно выразительного и не повторяемого облика города. Тогда никто не мог предположить, что массовая застройка типовыми домами через несколько десятков лет приведет к глубочайшей проблеме, заключающейся в обновлении жилого фонда и повышении средовых качеств прилегающих территорий.

Причина несоответствия фактического состояния прилегающих территорий современным требованиям кроется не только в стихийном характере застройки тех лет. Наряду с постоянно повышающимися требованиями к качеству жилого фонда и прилегающим территориям изменялись и нормативные требования предъявляемые к ним. Уровень автомобилизации постоянно растет, что влечет за собой новые проблемы связанные с недостатком свободных площадей для стоянки автомобилей на придомовых территориях. Собственники транспортных средств зачастую не догадываются, что оставив свой автомобиль в неполюженном месте они тем самым мешают беспрепятственному движению пешеходов, проезду экстренных и аварийных служб, а также портят состояние газонов и цветников.

Поэтому для исследования селитебной зоны нам потребуется изучить современный квартал, который спроектирован и построен согласно новым нормативам и рекомендациям. И квартал прошлых лет построенного в XX веке, а также провести сравнительный анализ. Разобрать их недостатки и преимущества, проверить нынешнее состояние согласно актуальным нормам и требованиям.

В качестве современного квартала взят 203 квартал, который введет в эксплуатацию свой последний строящийся дом к концу 2020 года. Сравнительный анализ будет проводиться с 69 кварталом, построенным в 80-х годах XX века.

Требуется провести анализ на комфортную среду для жителей данных кварталов и использования придомовой территории, для начала требуется проанализировать текущее состояние кварталов, а именно количество жителей и наличие парковочных мест, площадь детских площадок, сравнить их друг с другом, а также с нормативами.



Рисунок 1 – космоснимок 203 и 69 квартала г.Якутска

Выбор данных направлений не случаен: все эти составляющие прямым или косвенным влияют на людей. Нехватка парковочных мест сказывается на эмоциональном положении жильцов дома. Малое количество и площадь детских площадок не способствует физическому развитию будущего поколения, а также из-за нехватки приведут к опасным местам пребывания несовершеннолетних.

Количество жителей возьмем среднестатистическое значение это 3,5 человека на 1 квартиру. В 203 квартале 4 860 квартир – 17 010 человек, а в 69 квартале 2 358 квартир – 8 253 человек.

Количество подземно-надземных гаражей в 203 квартале составляет 5 штук с разным количеством машина мест от 80 до 131, вместе с прилегающими к домам парковочными местами и подземными машина мест составляет 3 045 маш. мест. В 69 квартале парковочных мест насчитано 972 штук и гаражей 319 штук итого маш. мест составляет 1291.

Детских площадок на 203 квартале составляет 12 263,8 м<sup>2</sup>, на 69 квартале 8 063,12 м<sup>2</sup>.

Согласно решения городской думы Якутска от 25.02.2016 г. №278-НПА «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа «Город Якутск». Требование на 100 квартир должно быть не менее 60 парковочных мест. Расчет площади для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста осуществляется в соответствии с нормами, приведенными в таблице 1.<sup>[1]</sup>

Таблица 1

№	Площадки	Удельные размеры площадок
1	Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,7 м <sup>2</sup> /чел.
2	Для отдыха взрослого населения	0,1 м <sup>2</sup> /чел.
3	Для занятия физкультурой	2,0 м <sup>2</sup> /чел.
4	Для хозяйственных целей и выгула собак	0,3 м <sup>2</sup> /чел.
5	Для стоянки автомобилей	6,6 м <sup>2</sup> /чел.

Тем самым исходя от количества жителей кварталов сравним с нормативом, результаты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Показатель	Фактическое	Требуемое	Разница
203 квартал (на 17 010 жителей)				
1	Парков.места	3 045	2 916	129 маш/мест
2	Детские площадки	12 263,8 м2	11 907 м2	356,8 м2
69 квартал (на 8 253 жителей)				
1	Парков. места	1 291	1 415	- 124 маш/мест
2	Детские площадки	8 063,12 м2	5 777 м2	2 286,12 м2

Площадь жилой зоны кварталов приблизительно равны, разница составляет всего лишь 4,77 %. Количество квартир и жителей отличается на 49%, связано это с многоэтажной застройкой в 203 квартале. Тем самым имеем проблемы в 69 квартале с парковочными местами, которые нужно будет решить без уменьшения зеленых зон и иной придомовой территории, а также нервов жителей квартала, так как несанкционированные парковочные места будут нарушать транспортную схему. Исходя из того, что Якутск расположен в условиях крайнего севера и парковочные места не могут уйти вниз из-за многолетнего мерзлого грунта.

Что касается детских площадок то в современном квартале все в порядке и учтено при проектировании. Для 69 квартала не требуется в увеличение территории детских площадок, но необходима полная реконструкция и обновление покрытия с песчаного до искусственного, так как данные детские игровые площадки и малые архитектурные формы не подходят, а именно из-за того, что износились со времени последнего обновления и модернизации. Имеются такие дефекты как: сколы и дефекты в ограждающих конструкциях, отсутствие покрытия для детской площадки, коррозия и острые углы на металлических формах и прочее.

В качестве дальнейшего исследования было принято решение о проведении социологического опроса, направленного на выявление основных проблем благоустройства дворов для жителей. В данном опросе мог принять участие любой желающий независимо от возраста проживающий на территории города Якутска более 5 лет. В социологическом опросе участвовали – 282 респондента.<sup>[3]</sup>

Один из первых вопросов звучал следующим образом: «Какова Ваша оценка качества благоустройства придомовой территории?». Результаты в процентном отношении представлены на рисунке 2.

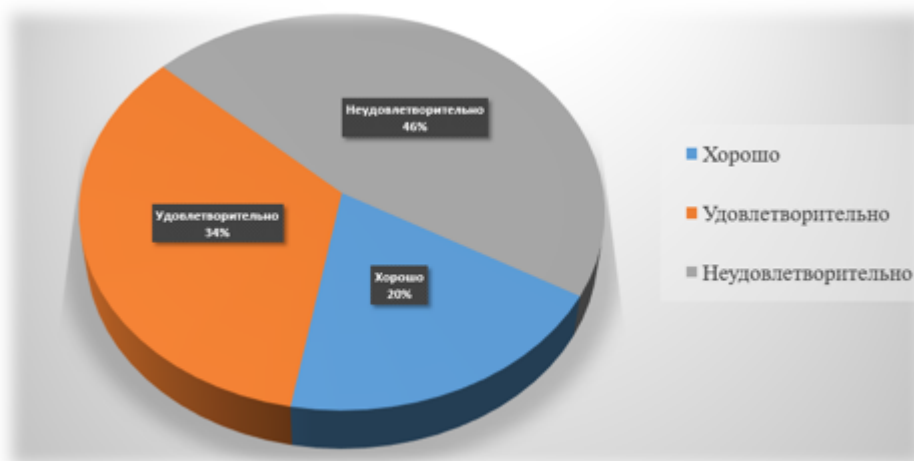


Рисунок 2 – Результаты

оценки жителями уровня благоустройства придомовой территории.

Исходя из анализа результатов можно сделать вывод о том что, почти половина опрошенных респондентов не удовлетворены состоянием придомовой территории. Респонденты также склоняются к тому что на придомовой территории имеет место ряд проблем связанных с благоустройством. Все это свидетельствует о том что проблема благоустройства дворов на сегодняшний день является актуальной и вызывает большой интерес со стороны горожан.

Следующий вопросы были направлены на выявление самых проблемных позиций, касающихся благоустройства дворовой территории. Респонденту предлагалось несколько вариантов ответа, а также предложения по улучшению придомовой территории. Результаты представлены на рисунке 3.

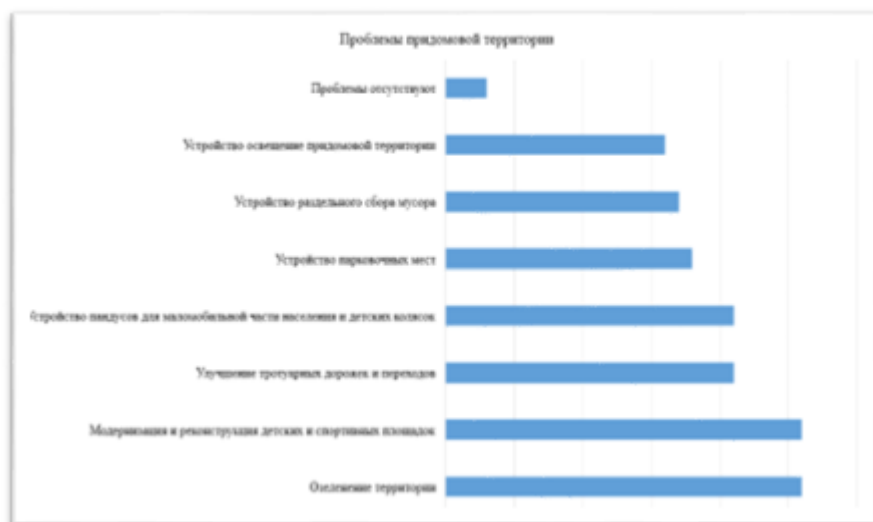


Рисунок 3 – Результаты проблем придомовой территории.

Результаты показали, что наиболее важными и требующими скорейшего разрешения являются проблемы связанные с озеленением территории (179 – 63,4 %) и модернизации и реконструкции детских и спортивных площадок (144 – 63,4 %), а также с улучшением тротуарных дорожек и переходов (144 – 51,2 %) и устройство пандусов для маломобильной части населения и детских колясок (143 – 50,7 %). Предложение респондентов также рассмотрены и добавлены в дальнейшее изучение:

- Устройство водоотводов, чтобы не образовались лужи после дождя/снега;
- Улучшение асфальтирования придомовой территории
- Установить ограничители, чтобы машины не заезжали на тротуары

В завершении опроса респондентам было предложено выбрать наиболее предпочтительную для них форму участия в повышении уровня благоустройства. Результаты представлены на рисунке 4.



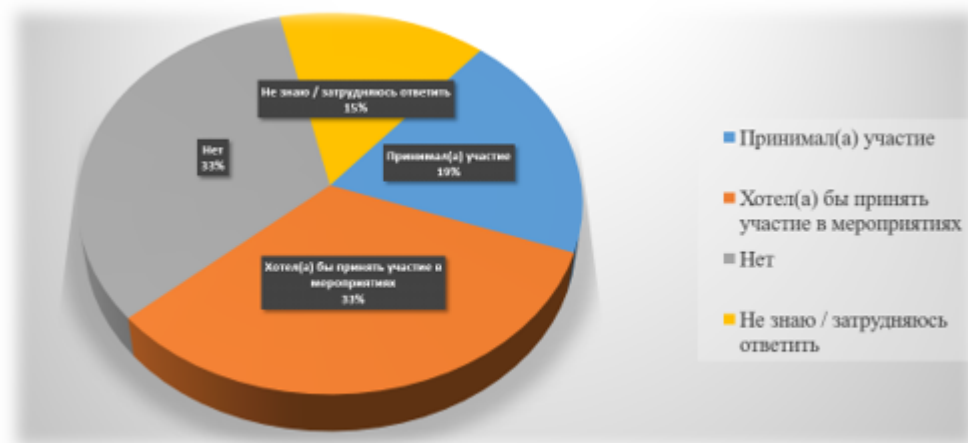


Рисунок 4 – Результаты участия в повышении уровня благоустройства.

Мнение о том какими способами можно повлиять на качественное преобразование придомовой территории разделились. Больше половины опрошенных, принимали или хотят принять участия в данных мероприятиях. Остальные отказались в участии или затрудняются ответить.

А также выделен вопрос за чей счёт требуется повысить уровень благоустройства придомовой территории. 80,5 % респондентов указали управляющую компанию (УК) или товарищество собственников жилья (ТСЖ).

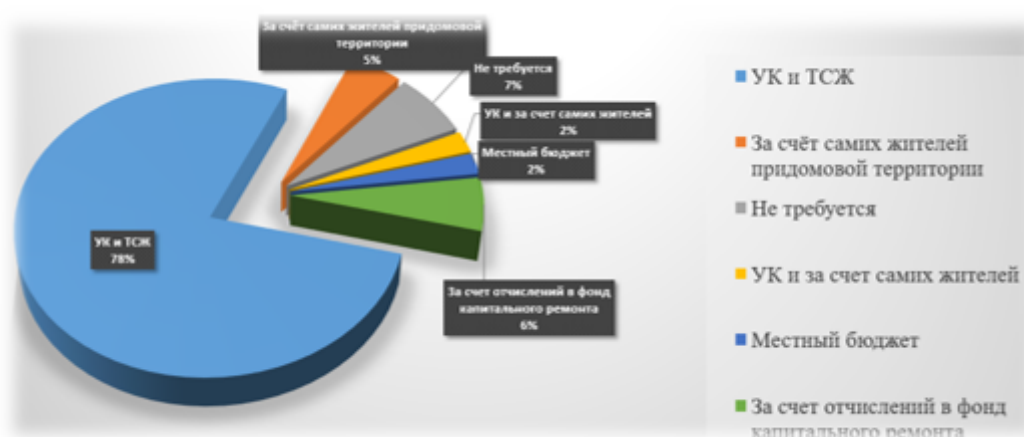


Рисунок 5 – Результаты о финансовом решении данных проблем.

Исходя из вышеизложенного, мы можем сделать вывод, что сегодня нам необходимо разработать эффективные механизмы для создания и преобразования нашей среды в удобное и самое главное безопасное место. Для этого, прежде всего, необходимо внести изменения в систему правового регулирования этого вопроса на уровне города. Мы считаем, что необходимо провести линию ответственности за содержание и реконструкцию местных территорий между местными властями и жителями. Необходимо, чтобы все понимали важность поддержания состояния двора в соответствии с правилами, чтобы вы чувствовали себя защищенными не только внутри стен вашей квартиры, но и за ее пределами.

## Литература

1. Правила благоустройства городского округа «город Якутск» от 16.06.2011 № 2-НПА. [электронный ресурс] – Доступ из справочной правовой системы «Техэксперт». – Режим

доступа: <http://docs.cntd.ru/>

2. Николаевская И.А. Благоустройство территории: Учеб. / Отв. ред. И.А. Николаевская – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия» - 272 с.. 2011.
3. Социологический опрос [Электронный ресурс] – Доступ из опросной системы «Google Формы». – Режим доступа: <https://forms.gle/4PGsT8ghJ9YzQ1NX6>

# АКТУАЛЬНОСТЬ АРХИТЕКТУРНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ШКОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

## RELEVANCE OF ARCHITECTURAL MODERNIZATION OF SCHOOL BUILDINGS

Авторы: Бурцева Елизавета Николаевна

Аннотация: Приведена статистика сроков эксплуатации школьных зданий Красноярского края. Раскрывается понятие модернизации, как способа преобразования здания, а также необходимость её выбора в сравнении с другими методами преобразования здания ввиду того, что школам в перспективе требуется не только ремонт, но и переосмысление.

Ключевые слова: школьное образование, структура зданий, реконструкция зданий, модернизация зданий, современные школы.

Annotation: Statistics on the life of school buildings in the Krasnoyarsk Territory are given. The concept of modernization is revealed as a way of transforming a building, as well as the need to choose it in comparison with other methods of transforming a building, because in the future schools need not only repairs, but also rethinking.

Keywords: school education, structure of buildings, reconstruction of buildings, modernization of buildings, modern schools.

Социально-экономические, научно-технические и культурные преобразования в мире влекут за собой изменения в системе образования. В конце 1990-х – начале 2000-х годов страны с быстро развивающейся инновационной экономикой осознали острое отставание школьного образования от задачи подготовки выпускника к жизни в современном мире. Этот мир стал насыщен информацией, меняется стремительно и во многом непредсказуемо. Появляются новые форматы взаимодействия между гражданином и государством, работником и работодателем, а между тем автоматизируется рутинный труд, исчезают и возникают профессии, интернет и социальные сети расширяют профессиональные возможности и границы повседневности [2, 4 с.].

Для государства образование является одним из стратегических направлений развития, которое вошло в список национальных проектов [1]. В рамках проекта «Образование» [3] предусмотрены такие федеральные проекты, как: современная школа (обновление материальной базы и популяризация «современных» предметов); успех каждого ребенка (популяризация дополнительного образования и обновление соответствующей инфраструктуры); Цифровая образовательная среда (создание современной цифровой образовательной среды, которая обеспечит стремление к саморазвитию и самообразованию у обучающихся) и другие.

Наиболее распространенным видом общеобразовательных учреждений является средняя общеобразовательная школа. Несмотря на это, различия в образовательных программах в: лицеях, гимназиях, школах с углубленным изучением отдельных предметов и обычных школах – не существенны (различие в наличии или продолжительности изучения отдельных предметов).

подавляющее большинство общеобразовательных организаций России по форме собственности относятся к государственным учреждениям. Исходя из динамики отношения частных школ к государственным можно сделать вывод, что текущее положение будет актуально по крайней мере в ближайшие десятилетия.

В отличие от частных школ, государственные учреждения являются преемниками школьных зданий времён СССР, очень редко происходит непосредственно перестройка зданий с нуля, обычно дело ограничивается реконструкцией или ремонтом.

В советское время была значительно расширена сеть школьных зданий (рис. 1). Однако, большая часть школьных зданий, построенных по типовым советским проектам 1940-х – 1980-х гг., сегодня не соответствует современным тенденциям развития учебного процесса, и нуждается в архитектурно-планировочной модернизации.

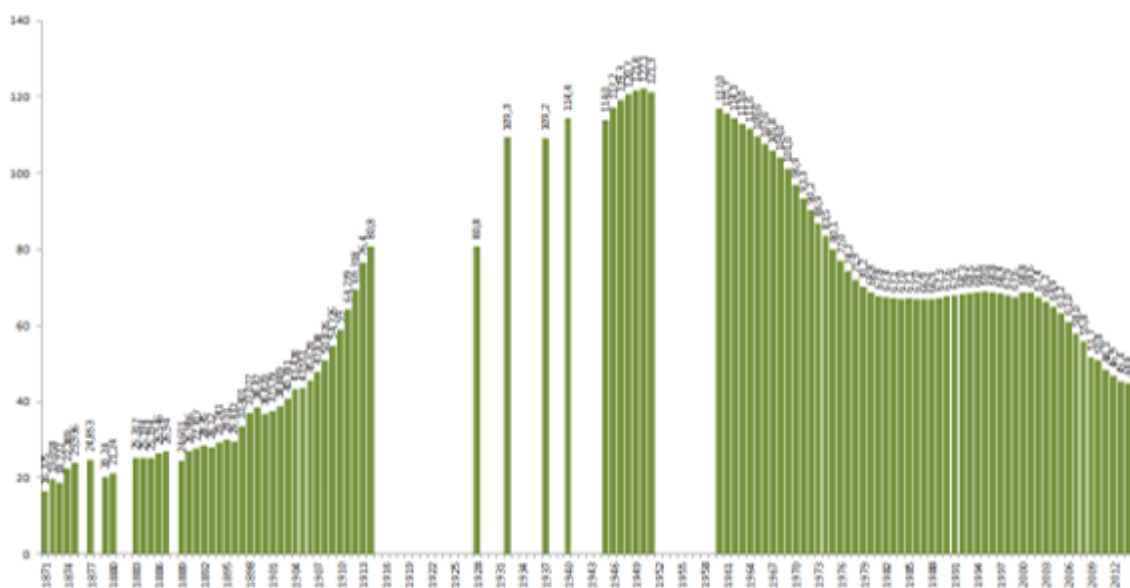


Рисунок 1 – Количество школ в России [10].

Статистика школ в Красноярском крае и проведенное исследование в городе Красноярске показывают, насколько устарела материальная база (школьные здания превысили сроки эксплуатации) в регионе. Из числа функционирующих школ (1108) в Красноярском крае: 350 (31,6%) школ построены более 50 лет назад, в числе которых 40 школ (3,61%), здания которых построены до 1940 года; 295 школ (26,7% от всех школ) имеет деревянные здания (рис. 2, а) [4]. Из числа функционирующих школ (126) в городе Красноярске: (51,59%) школ построены более 50 лет назад, в числе которых 13 школ (10,32%), здания которых построены до 1940 года (рис. 2, б).

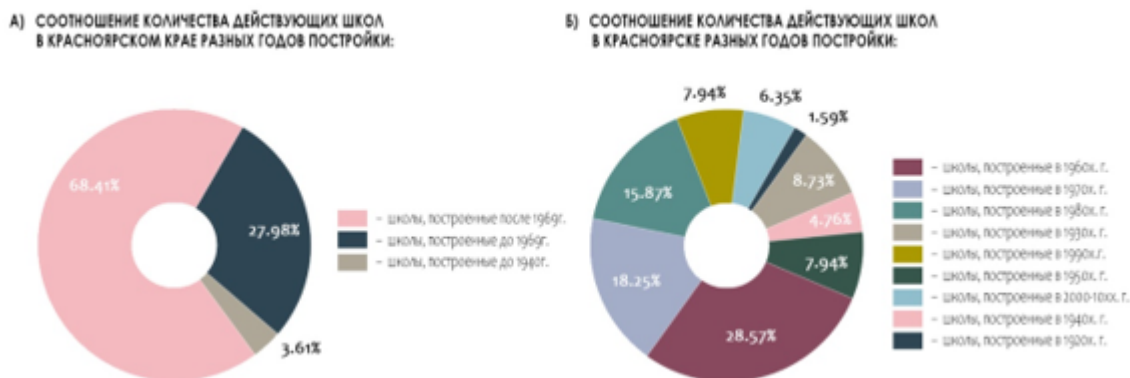


Рисунок 2 – Соотношение количества действующих школ на территории Красноярского края [4] и в городе Красноярске.

Существует ряд методов обновления зданий, таких как: **капитальный ремонт, реконструкция и модернизация** [5]. Принципиальное различие их заключается в том, что модернизация подразумевает переосмысления происходящих в здании процессов и соответствие новым тенденциям в разных областях (технологических, функциональных). Исходя из физического (непригодность эксплуатации) и морального (несоответствие современным требованиям, моральному устареванию) состояния здания может быть тот или иной способ преобразования здания.

На основе методического пособия М. Ю. Ананьина «Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания» была составлена структура методов преобразования здания (рис. 3).

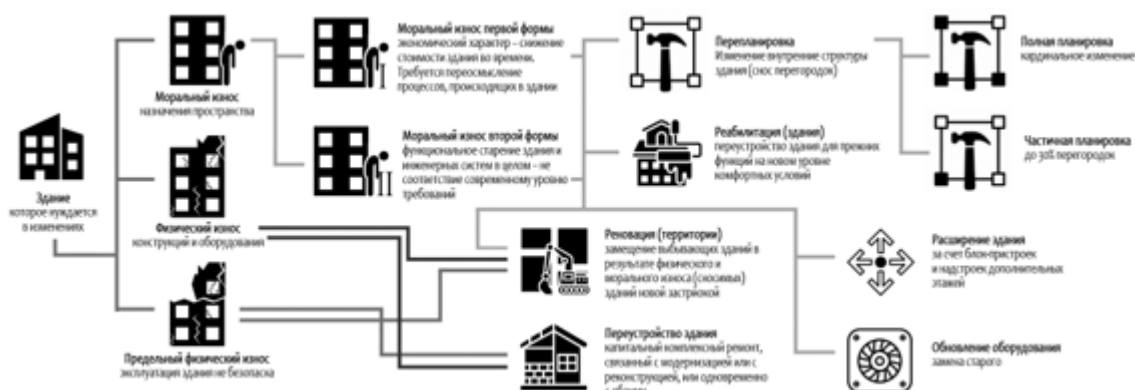


Рисунок 3 – Структура методов преобразования здания.

Понятие модернизации (от англ. modern – современный, передовой, обновлённый) в широком смысле – это усовершенствование, улучшение, обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми (современными) требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества. С точки зрения строительства и архитектуры, модернизация – это устранение морального износа с помощью перепланировок и/или замены инженерного оборудования с возможным изменением объема и назначения пространств.

В качестве примеров модернизации рассмотрим следующие школы:

1. Реконструкция и дополнение здания Leazar Hall (1912г.), которое было со временем разделено на лабиринт офисных и классных помещений. В рамках модернизации было

проведено восстановление трёхуровневого (плюс мезонин) здания для студий, комнат для семинаров, мастерских, была проведена перепланировка и замена всех инженерных систем, осуществлена полная внутренняя перепланировка (рис. 4).



Рисунок 4 – Модернизация здания Leazar Hall.

2. В Stoutland School (рис. 5) требовалось соединить два здания школы и создать единое общественное пространство. Была реализована вставка между двумя зданиями. Используются яркие цвета и яркое флуоресцентное освещение.

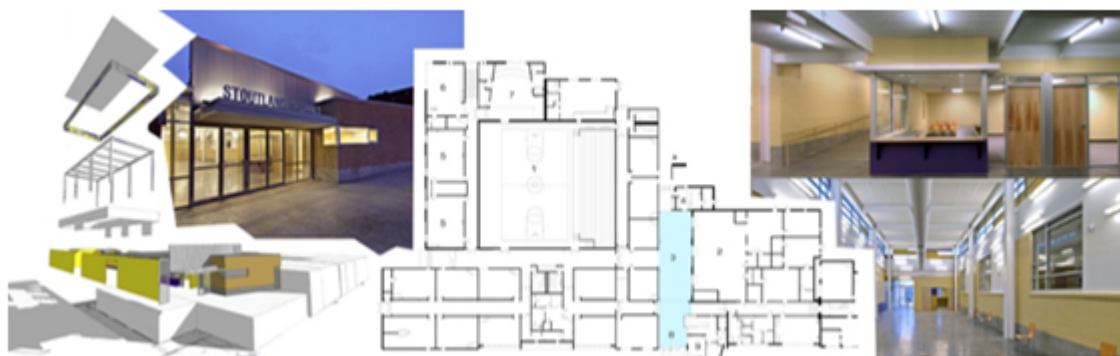


Рисунок 5 – Модернизация здания Stoutland School.

3. Nursery School in Zubieta (рис. 6) в связи с увеличением количества классов понадобилось расширить детский сад, а также решить строительные и качественные недостатки за один учебный семестр (сжатые сроки). Новая школа была интегрирована в сельский ландшафт, в котором она расположена. Улучшена функциональность и энергоэффективность здания, при этом здание легко идентифицируется как школа. Из особенностей модернизации можно отметить, что все элементы пристройки (стены, перегородки, кровля) изготавливались из одинаковых сборных конструкций (на месте осуществлена только сборка).



Рисунок 6 – Модернизация здания Stoutland School.

Многие здания школ не имеют должного состава помещения, или имеющиеся помещения морально устарели. В 80-ых годах уже шла речь о модернизации школ в СССР [6]. Авторы книги рассмотрели два пути модернизации существующих школ: реконструкция с изменением функций отдельных помещений и снижением проектной вместимости школ (для старых обжитых районов) и достройка новых функциональных блоков с недостающими помещениями (в новых жилых массивах). Также авторы пришли к выводу, что учебная технология будет совершенствоваться и в будущем, следовательно, будут изменяться и принципы архитектурных решений объектов образования. Их подозрения, такие как: с широким внедрением электронно-вычислительной техники и других достижений научно-технического прогресса, произойдут революционные изменения в технологии обучения, но ключевое место останется за фигурой педагога-воспитателя [6, 141 с.] – можно сказать, подтвердились, за исключением тенденции к самообразованию и непрерывности образования. Школа – теперь не главный источник знаний, а скорее средство добычи знаний. В этой связи возникает необходимость в определении и разработке новых принципов модернизации школьных зданий.

В рамках статьи были рассмотрены современные труды следующих авторов: А. З. Ахмедов, Н. Р. Дорошук, А. В. Миронюк, С. В. Позняк. Так, А. З. Ахмедов в своей статье затрагивает такой способ модернизации школ, как использование блок-пристроек различного функционального назначения [7]. А. В. Миронюк выявил такие приемы реконструкции и модернизации школьных зданий, как пристройка, надстройка и встройка [8]. Принципиальное разделение способов модернизации на активную и пассивную указано в работе Н. Р. Дорошук [9]. С. В. Позняк в своих трудах выделяет принципы (приведены ниже) строительства и реконструкции школьных зданий [10]. Однако, анализируя тенденции современного образования, можно сделать вывод, что данные принципы и приемы раскрыты не полностью, в частности, не рассматриваются такие аспекты, как разновозрастные учебные группы, демократизация учебного процесса [11] и т.п., а так же использования подземного пространства.

## ВЫВОДЫ

- Процессы модернизации являются неотъемлемой частью развития любого государства и в любой сфере (экономическая модернизация, политическая, культурная, социальная и т.п.).
- Школьное образование является одним из главных шагов становления личности, на качество образования которого существенно влияет школьная среда, которая формируется в большей степени архитектурно планировочной структурой здания.
- В преобразованиях нуждаются государственные школы, а не частные.
- Из различных способов преобразования зданий модернизация является предпочтительной, когда основной проблемой здания является не непригодной

эксплуатации, а несоответствие современным требованиям и моральное устаревание здания.

- Школьные здания не отвечают предъявляемым к ним современным требованиям, в этих условиях актуальной становится архитектурная модернизация школьных зданий.

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Национальные проекты на февраль 2019 г. // Правительство Российской Федерации [Электронный ресурс] /на основе паспортов национальных проектов, утвержденных 24 декабря 2018 г. – с. 8-11. – Режим доступа: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/> (дата обращения 17.03.2020).
2. Навыки XXI века в российской школе: взгляд педагогов и родителей / М. С. Добрякова, О. В. Юрченко, Е. Г. Новикова; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт образования. – М.: НИУ ВШЭ, 2018. – 72 с. – 200 экз. – (Современная аналитика образования. № 4 (21)).
3. Паспорт национального проекта «Образование» [Электронный ресурс] УТВЕРЖДЕН президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16). – Режим доступа: <https://futureussia.gov.ru/obrazovanie> (дата обращения: 17.03.2020).
4. Подготовка школ к началу 2018–2019 учебного года // Министерство образования Красноярского края [Электронный ресурс] электронные текстовые данные – Режим доступа: [krao.ru/publications/news/podgotovka-shkol-k-nachalu-2018-2019-uchebnogo-goda/#Состояние%20сети%20общеобразовательных%20школ](http://krao.ru/publications/news/podgotovka-shkol-k-nachalu-2018-2019-uchebnogo-goda/#Состояние%20сети%20общеобразовательных%20школ) (дата обращения 17.03.2020).
5. Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания: учеб. Пособие для вузов / М.Ю. Ананьин. – М. : Изд-во Юрайт, 2018 ; Екатеринбург : Издательство Урал.ун-та. – 142 с. – (Серия : Университеты России).
6. Архитектура учебно-воспитательных зданий / Л. Н. Ковальский. - Киев :Будивэльнык, 1988. – 144 с.
7. Ахмедов А.З. Модернизация школьных зданий на основе блок-пристроек // *Architectureandmoderninformationtechnologies*. – 2017. – №2. – 137-146 с.
8. Миронюк А.В. Архитектурно-планировочные методы реконструкции и модернизации существующего школьного фонда большого города. Исследования и рекомендации на примере города Ухта: дис. ... канд. арх.: 18.00.02. – СПб.,2005. – 186 с.
9. Дорошук Н.Р. Архитектурно-планировочная организация школьного здания // *InternationalScientificReview*. – 2016. – № 21. – 89-90 с.
10. Позняк, С.В. Архитектурно-планировочная организация школьного здания в условиях информационного общества. На примере Самары: дис. ... канд. арх.:18.00.02. – Самара, 2009. – 189 с.
11. Свобода учиться. Игра против школы / Питер Грей; пер. с англ. Татьяны Землеруб. // М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. – 360 с.

## REFERENCES:

1. Nacional'nye proekty na fevral' 2019 g. // Pravitel'stvo Rossijskoj Federacii [Jelektronnyj resurs] /na osnove pasportov nacional'nyh proektov, utverzhdennyh 24 dekabrja 2018 g. – s. 8-11. – Rezhim dostupa: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/> (data obrashhenija 17.03.2020).
2. Navyki XXI veka v rossijskoj shkole: vzgljad pedagogov i roditelej / M. S. Dobrjakova, O. V. Jurchenko, E. G. Novikova; Nacional'nyj issledovatel'skij universitet «Vysshaja shkola jekonomiki», Institut obrazovanija. – M.: NIU VShJe, 2018. – 72 s. – 200 jekz. – (Sovremennaja analitika obrazovanija. № 4 (21)).



3. Paspport nacional'nogo proekta «Obrazovanie» [Jelektronnyj resurs] UTVERZhDEN prezidiumom Soveta pri Prezidente Rossijskoj Federacii po strategicheskomu razvitiju i nacional'nym proektam (protokol ot 24 dekabnja 2018 g. № 16). – Rezhim dostupa: <https://futureussia.gov.ru/obrazovanie> (data obrashhenija: 17.03.2020).
4. Podgotovka shkol k nachalu 2018-2019 uchebnogo goda // Ministerstvo obrazovanja Krasnojarskogo kraja [Jelektronnyj resurs] jelektronnye tekstovye dannye – Rezhim dostupa: [krao.ru/publications/news/podgotovka-shkol-k-nachalu-2018-2019-uchebnogo-goda/#Sostojanie%20seti%20obshheobrazovatel'nyh%20shkol](http://krao.ru/publications/news/podgotovka-shkol-k-nachalu-2018-2019-uchebnogo-goda/#Sostojanie%20seti%20obshheobrazovatel'nyh%20shkol) (data obrashhenija 17.03.2020).
5. Rekonstrukcija zdaniy. Modernizacija zhilogo mnogojetazhnogo zdaniya: ucheb. Posobie dlja vuzov / M.Ju. Anan'in. – M. : Izd-vo Jurajt, 2018 ; Ekaterinburg : Izdatel'stvo Ural.un-ta. – 142 s. – (Serija : Universitety Rossii).
6. Arhitektura uchebno-vospitatel'nyh zdaniy / L. N. Koval'skij. – Kiev :Budivjel'nyk, 1988. – 144 s.
7. Ahmedov A.Z. Modernizacija shkol'nyh zdaniy na osnove blok-pristroek // Architectureandmoderninformationtechnologies. – 2017. – №2. – 137-146 s.
8. Mironjuk A.V. Arhitekturno-planirovochnye metody rekonstrukcii i modernizacii sushhestvujushhego shkol'nogo fonda bol'shogo goroda. Issledovanija i rekomendacii na primere goroda Uhta: dis. ... kand. arh.: 18.00.02. – SPb.,2005. – 186 s.
9. Doroshhuk N.R. Arhitekturno-planirovochnaja organizacija shkol'nogo zdaniya // InternationalScientificReview. – 2016. – № 21. – 89-90 s.
10. Poznjak, S.V. Arhitekturno-planirovochnaja organizacija shkol'nogo zdaniya v uslovijah informacionnogo obshhestva. Na primere Samary: dis. ... kand. arh.:18.00.02. – Samara, 2009. – 189 s.
11. Svoboda uchit'sja. Igra protiv shkoly / Piter Grej; per. s angl. Tat'jany Zemlerub. // M.: Mann, Ivanov i Ferber, 2016. – 360 s.

## Безопасность и охрана труда

# АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РФ ЗА ПЕРИОД С 2014 ПО 2018 ГОДА

Авторы: Дансаранов Бэлигто Валерьевич

Аннотация: В статье проанализированы основные показатели количества и последствий пожаров в лечебных учреждениях различного профиля на территории Российской Федерации за пятилетний период.

Ключевые слова: Общественное здание, противопожарная защита, лечебно-профилактическое учреждение, статистика пожаров

Annotation: The article introduces an analysis of the main number and consequences indices of fires in various medical institutions in the Russian Federation over a five-year period.

Keywords: Public building, fire protection, healthcare/medical facility, fire statistics

Пожарная опасность общественных зданий обуславливается наличием большого количества горючих материалов, разнообразных источников зажигания и путей распространения пожара [6]. В связи с необходимостью повышения уровня безопасности и степени соответствия зданий и сооружений их функциональному назначению в сводах правил 118.13330.2012 об объектах общественного назначения дана следующая классификация медицинских организаций: лечебные учреждения со стационаром; поликлиники, амбулатории; аптеки; станции скорой помощи, переливания крови; реабилитационные, коррекционные центры; санаторно-курортные учреждения [1]. Тушение пожаров в лечебно-профилактических учреждениях (далее – ЛПУ) рассматривается как тушение в местах с массовым пребыванием людей, но главной особенностью в отличие от других общественных зданий является наличие большого количества людей, не способных к самостоятельной эвакуации, в том числе так называемых маломобильных групп граждан.

Усилению пожарной безопасности больниц, диспансеров, интернатов для инвалидов и пожилых людей в последнее время уделяется большое внимание [2]. В связи с этим представляет интерес анализ показателей количества и последствий пожаров на объектах здравоохранения Российской Федерации за 2014-2018 года. По официальным статистическим данным МЧС России в период с 2014 по 2018 гг. количество пожаров в лечебных учреждениях увеличилось на 20,6%, составляя при этом в среднем 0,13% от общего числа пожаров по стране в целом (таблица 1). Максимальное число жертв в количестве 26 человек зафиксировано в 2015 году, снизившись в 2017-2018 гг. до одного человека [3].

Таблица 1. Показатели количества и последствий пожаров на объектах здравоохранения за 2014-2018 гг.

Год	Количество пожаров, ед.	% от общего количества пожаров	Прямой материальный ущерб, тыс. руб.	% от общего ущерба	Погибло людей, чел.	Травмировано людей, чел.
2014	192	0,13	34741	0,19	9	6
2015	171	0,12	29401	0,13	26	36
2016	153	0,11	51037	0,38	2	10
2017	164	0,12	51375	0,37	1	6
2018	211	0,16	11923	0,06	1	9

Несмотря на увеличение количества пожаров в 2018 году, прямой материальный ущерб, причинённый при пожарах в лечебных учреждениях, значительно уменьшился (34,3%). В 2016-2017 гг. зарегистрировано наименьшее количество пожаров, однако в этот период причинен максимальный материальный ущерб в сумме на более чем 51 млн. ежегодно.

На протяжении всего анализируемого периода наибольшее число пожаров пришлось на лечебные учреждения со стационарами (рисунок 1). До 2017 года отмечено ежегодное уменьшение количества пожаров в стационарных ЛПУ на 3-10%, однако далее – резкий скачок в 1,8 раз с 49 до 90 пожаров в 2018 году [4]. Именно в учреждениях данного типа зарегистрировано в 2015 году 26 смертельных исходов и 36 человек с травмами различной степени тяжести. Поэтому со стороны органов государственного пожарного надзора им уделяется повышенное внимание, в том числе и при осуществлении административно-правовой деятельности [5].

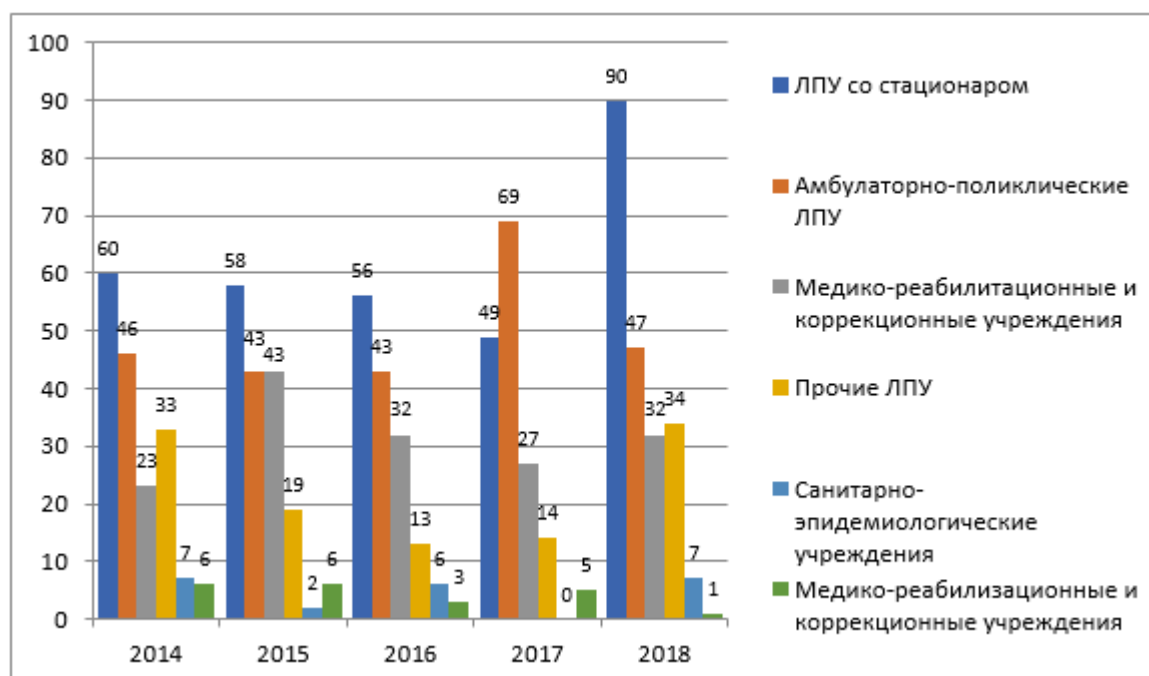


Рисунок 1. Распределение пожаров на объектах здравоохранения за 2014-2018 годы

В учреждениях амбулаторно-поликлинического звена за рассматриваемый период отмечен рост количества пожаров в 2017 году на 23 случая, и далее вновь снижение в 2018 году до уровня 2014 года (до 47 случаев). На третьем месте в структуре произошедших пожаров находятся аптеки, станции переливания крови и станции скорой медицинской помощи:

отмечен рост количества пожаров на 39,1%. Причем наибольшее число пожаров в учреждениях этого типа произошло в 2015 году, увеличившись за год почти вдвое – до 43 случаев.

Таким образом, после 2015 года на объектах системы здравоохранения РФ не зарегистрировано ни одного пожара с массовой гибелью людей. Снижение количества пожаров, числа пострадавших и сумм материального ущерба является положительным моментом в деятельности по обеспечению противопожарной безопасности в лечебных учреждениях.

Анализ произошедших крупных пожаров в лечебных учреждениях показал, что при пожарах в этих учреждениях создается сложная обстановка для тушения пожаров, поэтому требуется разработка комплексных мероприятий по пожарной безопасности [5]. В эти комплексные мероприятия входят: устройство систем пожарной защиты (системы пожаротушения, сигнализации и оповещения), а также мероприятия профилактического характера. Вместе с тем стоит отметить, что необходимо свести к минимуму возникновение пожаров и производить их тушение на ранней стадии, исключая воздействия опасных факторов пожара на людей.

#### **Список использованных источников**

1. СП 118.13330.2012. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009. – М.: Минстрой России, 2014. – 95 с.
2. Бобрышев А.А., Маслов Э.А. Оценка эффективности системы обеспечения пожарной безопасности объектов социальной сферы//Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. – 2016. №2. С. 23 - 25.
3. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2018 году» [Электронный ресурс]. - М.: МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2019. – 344 с. URL: <https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/2424> (дата обращения 20.03.2020).
4. Пожары и пожарная безопасность в 2018 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д.М. Гордиенко [Электронный ресурс] - М.: ВНИИПО, 2019. – 125 с. URL: <http://www.vniipo.ru/institut/informatsionnye-sistemy-reestry-bazy-i-banki-danny/federalnyy-bank-dannykh-pozhary/> (дата обращения 10.04.2020)
5. Потапов А.И., Аскеров Р.А. Оценка пожарной безопасности в лечебно-профилактических учреждениях//Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] – 2018. – Т.1. №1. – С. 512-514. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36983367>
6. Сметанкина Г.И., Романченко С.А. Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности общественных зданий//Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. - 2016. - Т. 1. № 1 (7). - С. 274 - 278.

# РИСК, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

## RISK AS AN INDICATOR OF OCCUPATIONAL INJURIES

Авторы: Паршин Артем Борисович

Аннотация: В статье представлен анализ производственного травматизма одной из важнейших характеристик профессионального риска здоровью работающих. Рассмотрены динамика и полнота регистрации несчастных случаев на производстве в России. Показано влияние трудового законодательства на качество регистрации травматизма на предприятиях страны. Демонстрируется, что современные официальные данные об уровнях производственного травматизма в Российской Федерации не соответствуют действительности. Наглядно указывает на необходимость совершенствования трудового законодательства в данной области.

Ключевые слова: риск, травматизм, безопасность, производство, предприятие.

Annotation: The article presents an analysis of occupational injuries as one of the most important characteristics of occupational health risk for employees. The dynamics and completeness of registration of industrial accidents in Russia are considered. The influence of labor legislation on the quality of injury registration in the country's enterprises is shown. It is demonstrated that the current official data on the levels of occupational injuries in the Russian Federation do not correspond to reality. Clearly indicates the need to improve labor legislation in this area.

Keywords: risk, injuries, safety, production, enterprise.

Для начала стоит ознакомиться с основными понятиями производственного травматизма.

Производственный травматизм – одна из характеристик профессионального риска здоровью работников.

Производственный травматизм – это совокупность производственных травм у определенного субъекта.

Производственная травма – это травма, полученная работником на производстве, при не соблюдении им требований безопасности труда.

Риск – это количественная характеристика действия опасностей, которая формируется из определенной деятельности человека.

Выделяют такое понятие как риск производственного травматизма. Риском производственного травматизма является количественный показатель проявления опасности несчастного случая на производстве.

Стоит заметить, что опасность может быть реализована в виде производственной травмы только в случае, когда зона формирования пересекается с производственной зоной, то есть с рабочей зоной или источниками опасности, которые находятся на производстве.

Причины производственных травм делят на:

1. механические.
2. термические.
3. электрические.
4. химические.

Чаще всего производственные травмы получают малостажированные работники и работники, трудящиеся на предприятии с низким уровнем механизации технологических процессов.

Существует такое понятие как приемлемый риск, он означает низкий уровень травматизма на производстве, который не влияет на экономические показатели данного предприятия.

Общепринято делить риск на два вида:

1. Индивидуальный риск – это реализация опасности определенного вида деятельности на определенном субъекта.
2. Коллективный риск – это реализация опасности определенного вида деятельности на группу субъектов.

Количественное значение риска можно получить из статистики несчастных случаев, случаев заболевания за определенный промежуток времени, к примеру, за неделю, месяц, сутки.

Попробуем определить количественное значение риска на примере морского пор в Ейске.

Седьмого октября 2009г. в морском порту г. Ейска во время ремонтных работ упал грузоподъемный кран. При падении крана пострадало четверо рабочих<sup>[1]</sup>.

Предположим, что в смену седьмого октября 2009г. вышло 12 человек.

Получается, что вероятное количество пострадавших при падении грузоподъемного крана могло равняться 12 рабочим.

Теперь можно определить количественное значение риска за сутки. Для этого требуется количество неблагоприятных последствий за день, то есть 4, поделить на количество возможных неблагоприятных последствий за сутки, то есть 12. Количественное значение риска за сутки в порту г. Ейска равняется 0,3.

Нужно уточнить, что при определении количественного значения риска берутся показатели, которые официально зарегистрированы на предприятии.

В связи с этим и возникает одна из проблем оценки риска. В связи с низкой правовой грамотностью сотрудников, а так же не желанием работника портить отношения с работодателем, далеко не все пострадавшие на предприятии стремятся к официальному оформлению несчастного случая на предприятии.

И. В. Бухтияров считает: для исправления данного недочета государственные органы Российской Федерации принимают меры по совершенствованию трудового законодательства Российской Федерации в отношении учета и регистрации несчастных случаев на производстве и, прежде всего, ужесточение административной ответственности за сокрытие несчастных случаев на производстве путем значимого увеличения штрафных санкций за сокрытие таких случаев<sup>[2]</sup>.

По данным Министерства и социальной защиты РФ в 2019 году сохраняется устойчивая тенденция к снижению уровня производственного травматизма. По оперативным данным, количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями (групповые, с тяжелым и смертельным исходом) снизилось: за 11 месяцев 2019 года произошло 4 078 несчастных случаев с тяжелыми последствиями, что на 9% ниже, чем за аналогичный период 2018 года (4 479 случаев)<sup>[3]</sup>. Другими словами, Российская Федерация достигает положительного результата по снижению уровня производственного травматизма.

Таким образом, видно, что риск, как показатель производственного травматизма отражает количественный показатель статистики производственных травм на предприятии.

### **Список литературы:**

1. Информация Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 декабря 2019 г. “Итоги года: сфера охраны труда”// <https://www.garant.ru>
2. Бухтияров И. В. Производственный травматизм как критерий профессионального риска.//Проблемы прогнозирования. 2017г. №3. С. 140 - 147.
3. Павловская Т. Бедовая беспечность.// Российская газета. 2009г. №5020 – С. 12.

### **Spisok literatury:**

1. Informacija Ministerstva truda i social'noj zashhity RF ot 31 dekabnja 2019 g. “Itogi goda: sfera ohrany truda”// <https://www.garant.ru>
2. Buhtijarov I. V. Proizvodstvennyj travmatizm kak kriterij professional'nogo riska.//Problemy prognozirovanija. 2017g. №3. S. 140 - 147.
3. Pavlovskaja T. Bedovaja bespechnost'.// Rossijskaja gazeta. 2009g. №5020 – S. 12.

[1] Павловская Т. Бедовая беспечность.// Российская газета. 2009г. №5020. С. 12.

[2] Бухтияров И. В. Производственный травматизм как критерий профессионального риска.//Проблемы прогнозирования. 2017г. №3. С. 144.

[3] Информация Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 декабря 2019 г. “Итоги года: сфера охраны труда”// <https://www.garant.ru>

## Государственное управление

# ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЖКХ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ

## PROBLEMS OF REGULATION OF THE DEVELOPMENT OF THE HOUSING SYSTEM SYSTEM ON THE EXAMPLE OF THE URBAN DISTRICT «KOM SOMOLSK-ON-AMUR CITY»

Авторы: Азаров Дмитрий Геннадьевич

Аннотация: Экономическое развитие жилищно-коммунального хозяйства в настоящее время претерпевает различного рода изменения. В данной работе рассмотрены проблемы регулирования развития системы ЖКХ на примере городского округа город Комсомольск-на-Амуре. В связи с этим возникает необходимость в изменении финансово-хозяйственной деятельности организаций данной отрасли в части учетного процесса, который затрагивает как внешние факторы экономического развития, так и внутренние локальные производственные и административные процессы.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, муниципальное образование, экономика, самоуправление, реформирование, жилищно-коммунальное хозяйство, ЖКХ.

Annotation: The economic development of housing and communal services is undergoing various changes. In this paper, the problems of regulating the development of the housing and communal services system are considered in the example of the urban district "Komsomolsk-on-Amur". In this regard, there is a need to change the financial and economic activities of organizations in this sector in the accounting process, which affects both external factors of economic development, and internal local production and administrative processes.

Keywords: social and economic development, municipal formation, economy, self-management, reforming, housing and communal services, housing and communal services.

Актуальность данной темы исследования обусловлена тем, что проблемы в ЖКХ (износ жилищного фонда, высокие тарифы) уже долгое время влекут за собой социальные, экологические, политические и другие недостатки работы комплекса, они сдерживают развитие нашей местности и вносят нестабильность в жизнь населения. Вызывают вопросы качества и стоимости жилищно-коммунальных услуг, финансовой неэффективности и возможных техногенных аварий, а также недостатка соответствующей инфраструктуры.

Для решения указанных проблем была разработана муниципальная программа городского округа город Комсомольск-на-Амуре по развитию ЖКХ. Основные мероприятия для развития услуг города представлены далее [4]:



- осуществить капитальный ремонт дворов города, проездов в данные дворы;
- представить грант на благоустройство дворов города;
- осуществить капитальный ремонт города;
- приобретение техники для жилищного фонда, так как без техники невозможно осуществлять деятельность данной организации;
- облагораживание инфраструктуры общественных кладбищ данного города;
- предоставить субсидии жителям и другим организациям города;
- возместить затраты на проведение капитального ремонта оборудования предприятий города.

Общий объем финансирования мероприятий Программы за счет средств краевого, местного бюджетов и внебюджетных средств составляет 3 845 314,17 тыс. руб., расходы по годам представлено на рисунке 1 [5].

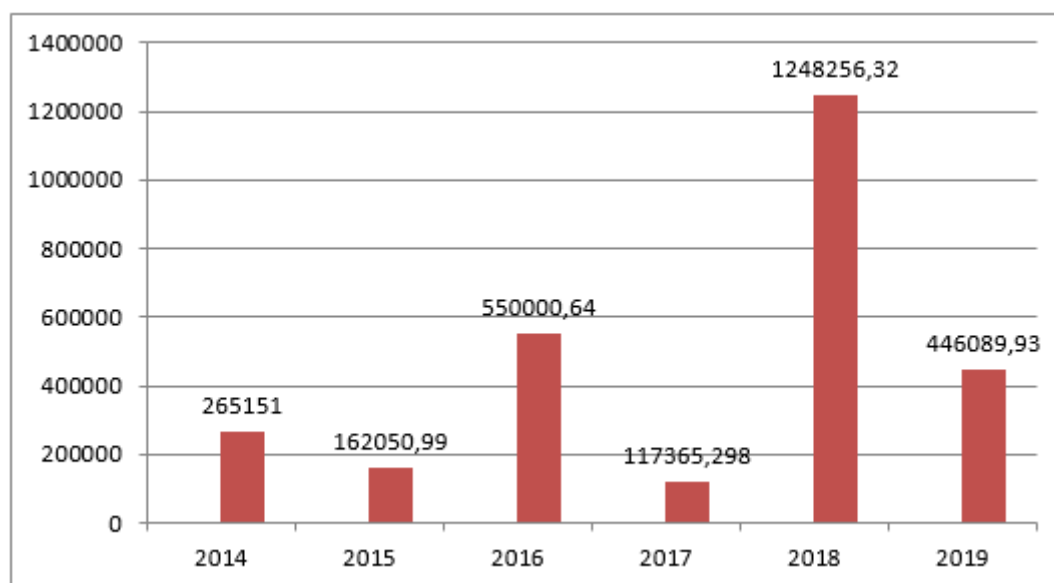


Рисунок 1 – Динамика затрат по годам за 2014-2019 года

Главной задачей ЖКХ является оказание населению необходимых услуг, она должна происходить из целей совершенствования муниципалитетов. Однако в современных реалиях программы развития ЖКХ и планы модернизации городов некачественны и создаются отдельно друг от друга. Они не удовлетворяют требования, поставленные по задачам, по целеполаганию и по выполняемым мероприятиям. В результате появляются несогласованные действия по осуществлению программ города и ЖКХ. Понятно, что в подобных условиях эффекта синергии никак не достичь.

Серьезный рост в улучшении ЖКХ реален исключительно при осуществлении единой и оправданной стратегии в течение длительного времени. Реализуемые в данный момент действия не смогут избавить ЖКХ от проблем, потому что они ориентированы в большинстве случаев на способы оценки и качественного анализа, применяют эмпирические либо экспертные способы разработки процессов развития, А они не дают возможности разумно организовать иерархию проблем, смоделировать иные возможности модернизации и исследовать их возможные результаты.

Последний российский и иностранный опыт стратегического руководства многогранными

объектами, в числе которых находится ЖКХ, содержит огромное количество инструментов и методов планирования и количественного анализа, включающих способы адаптивного программно-целевого подхода (ПЦП), сбалансированной системы показателей (ССП) и риск-менеджмента. На наш взгляд, только интегральная эксплуатация новейших способов разработки даст возможность создать соответствие применяемых инструментов всей сложности и системе проблем работы ЖКХ.

Вследствие этого разумным является согласование создания и обеспечения путей современной модернизации на уровне регионов [6], это предоставит целый спектр экономических преимуществ в сравнении с несогласованной разработкой и обеспечением планов совокупного улучшения муниципальных образований. В начале введения единого метода нужно поднять инициативность владельцев жилья в процессах руководства комплексом и увеличить роль принципов самоуправления в использовании жилищного фонда и содержании территорий, находящихся около домов.

Основным фундаментом, который создает систему целей, ценностей и мотивации граждан в реалиях современной российской экономики способен стать стоимостно-ориентированный вариант управления жилищным фондом, где процесс поставки жилищно-коммунальных услуг и его использования проявляется не как совокупность платных услуг, стоимость которых зависит от трат управляющей организации, а как процесс поддержания и увеличения стоимости владений собственников жилья на рынке. Прибыль управляющих компаний должна быть связана с тем, как изменяются доходы собственников. Введение такого метода может создать условия роста конкуренции между управляющими организациями и экономические поводы для усиления самоорганизации граждан.

Последующим шагом обязана быть концепция учета (а потом и планирования) общественных средств и автоматизации руководства деятельности их формирования, транспортировки и разделения. Применение общедомовыми устройствами учета квартирного фонда на выполнение федерального закона «О энергосбережении» считается важным, однако неудовлетворительным этапом для распределения части ответственности и общественных ресурсов среди участниками рынка.

Но формирование концепции единого учета средств от этапа их формирования, транспортировки, распределения и пользования на основе автоматизированных концепций контролирования, а также учета энергоресурсов (АСКУЭ) даст возможность заложить базу точного осмысления операций согласно модернизации общественной инфраструктуры, формирования энергосбережения и применения в этот процесс распоряжающихся фирм и жителей [1].

Актуальной проблемой считается развитие концепции прогноза тарифов за коммунальные платежи на примере городских субъектов РФ, с поддержкой которой можно сглаживать конкретные предпосылки по увеличению тарифов и возможности увеличения производительности эксплуатации. Эффективный навык исследования и применения подобных экспертных концепций Уфимским отделением Экономического института при Правительстве РФ использован в отрасли денежного контролирования и планировки эмиграционных ревизий налогоплательщиков [2, 3]. Он рационально применяется также в сфере ЖКХ.

Разработка способов долговременного тарифного регулирования даст возможность значительно уменьшить инвестиционные потери и станет начальным пунктом по привлечению индивидуального капитала средств в коммунальную среду в обстоятельствах государственного частного союза предпринимательства.

При формировании рыночных способов управления квартирным фондом, новых раскладов к учету средств, тарифообразованию и выплатам за жилищно-коммунальные обслуживание возникает необходимость в подготовке сотрудников с целью предоставления результативной деятельности в новых характерных условиях. При этом создаются новые условия к качеству преподавания, что обязано гарантировать продвижение и реализацию единого расклада к реформированию и улучшению ЖКХ.

### Список использованных источников

- Кожевников Сергей Александрович Проблемы жилищно-коммунального хозяйства сельских территорий // Вопросы территориального развития. 2013. №8 (8). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-zhilischno-kommunalnogo-hozyaystva-selskih-territoriy> (дата обращения: 10.06.2018).
- Коларж В.В. Анализ отрасли жилищно-коммунального хозяйства, как перспективной сферы предпринимательской деятельности // Экономика и экологический менеджмент. 2017. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-otrasli-zhilischno-kommunalnogo-hozyaystva-kak-perspektivnoy-sfery-predprinimatelskoj-deyatelnosti> (дата обращения: 10.06.2018).
- Белова А.А. ИКТ в госсекторе: информатизация в сфере ЖКХ // Электронный вестник Ростовского социально-экономического института. 2015. №3-4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ikt-v-gossektore-informatizatsiya-v-sfere-zhkh> (дата обращения: 10.06.2018).
- Об утверждении муниципальной программы городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» «Повышение качества жилищно-коммунального обслуживания населения муниципального образования городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» (с изменениями на 4 июля 2017 года) URL: <http://docs.cntd.ru/document/465311450> (дата обращения: 03.06.2018).
- Об итогах работы городских округов и муниципальных образований Хабаровского края по мобилизации доходов за оказанные жилищно-коммунальные услуги URL: <http://gkh27.ru/about/statistics/resheniya/%D0%A0%D0%95%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf> (дата обращения: 03.06.2018).
- Официальный сайт органов местного самоуправления Комсомольск-на-Амуре. Жилищно-коммунальное хозяйство URL: <https://www.kmscity.ru/city/economy/gkh/> (дата обращения: 03.06.2018).
- В Комсомольске-на-Амуре открылся единый центр услуг ЖКХ. URL: <https://www.khabkrai.ru/events/news/167729> (дата обращения: 03.06.2018).

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖКХ НА УРОВНЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ

## HOUSEHOLD MANAGEMENT SYSTEM AT THE LEVEL OF MUNICIPAL EDUCATION OF THE URBAN DISTRICT «KOMSOMOLSK-ON-AMURE CITY»

Авторы: Азаров Дмитрий Геннадьевич

Аннотация: В данной статье рассмотрено функционирование современных моделей системы муниципального управления жилищно-коммунальным хозяйством в России, влияние его на политическую социализацию индивидов. Целью работы является исследование системы управления ЖКХ на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, муниципальное образование, система управления.

Annotation: In this article, the functioning of modern models of the municipal management system of housing and communal services in Russia, its influence on the political socialization of individuals is examined. The purpose of the work is to study the management system of housing and communal services at the level of the municipal formation of the urban district "Komsomolsk-on-Amur".

Keywords: housing and communal services, municipal formation, management system.

В настоящее время коммунальная отрасль находится на грани революции. Этому поспособствовало введение в отдельных регионах страны норм на потребление электроэнергии, отсутствие заметных результатов сформированной схемы капитального ремонта домов, начисление дополнительной платы за использования лифта и за вывоз бытовых отходов. [1]. От результативности и слаженности работы данных субъектов жилищного фонда зависит экологическая и социальная обстановка, помимо прочего их состояние является показателями развития каждого конкретного региона [2].

Система жилищно-коммунального фонда состоит из зданий общего пользования и жилых зданий, включает в себя предприятия различной направленности (энергетические, ремонтно-строительные, эксплуатационные, транспортные и др.)

Жилищно-коммунальное хозяйство это многопрофильная и многоотраслевая структура, специфика которой заключается в необходимости наличия соответствующей организационно-правовой базы, способной послужить основой для организации управления и обеспечения слаженной работы всех структурных компонентов на различных уровнях.

Коммунальные вопросы решаются органами самоуправления на уровне поселения, муниципального округа или города.

Органы самоуправления на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре наделены следующими полномочиями [3]:

- установление тарифов на весь спектр услуг предоставляемых учреждениями и муниципальными предприятиями;
- установление тарифов на работы, выполняемые муниципальными предприятиями и учреждениями, в случае если иное не оговорено в федеральных законодательных актах;
- возможность регулировать тарифы на подключение к различным инфраструктурам, устанавливать надбавки на услуги, предоставляемые коммунальным комплексом и право устанавливать надбавки к потребительским тарифам;
- полномочиями организовывать подачу теплоснабжения в соответствии с законом действующем на федеральном уровне «О теплоснабжении»;
- полномочиями в сфере водоотведения и водоснабжения в соответствии с законом «О водоснабжении и водоотведении».

Помимо прочего, органы самоуправления могут принимать участие в муниципальных программах направленных на повышение энергетической эффективности и обеспечение энергосбережения, проводить обследования многоквартирных домов на предмет определения уровня потребления электроэнергии, вести подготовку и организовывать проведение дополнительных мероприятий [4].

Если рассматривать муниципальное образование как упорядоченную систему, то в ней можно выделить такие подсистемы ЖКХ на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре в соответствии с выполняемыми ими функциями, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Подсистемы жилищно-коммунального хозяйства в системе муниципального образования

Подсистема	Структурно-функциональные составляющие	Основные цели и задачи
1. Управленческо-информационная	Органы законодательной и исполнительной власти, специальные информационные средства, средства массовой информации и т.д.	1. Реализация процесса управления ЖКХ 2. Формирование отраслевых и территориальных общедоступных информационных баз. 3. Предоставление качественных информационных услуг.
2. Экономическая	Юридические лица, оказывающие жилищно-коммунальные и другие бытовые услуги	1. Удовлетворение жизнеобеспечивающих потребностей населения в качественных услугах. 2. Рациональное и эффективное использование ресурсов. 3. Организация рабочих мест в соответствии с трудовым законодательством. 4. Сбор налоговых платежей в бюджеты всех уровней
3. Производственно-технологическая	1. Жилищное строительство. 2. Жилой фонд. 3. Объекты коммунальной инфраструктуры. 4. Инженерные сети.	1. Увеличение жилищного строительства эконом-класса, малоэтажных домов. 2. Обеспечение безаварийного функционирования коммунальных служб муниципального образования (объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения, снабжения населения топливом). 3. Содержание и ремонт жилого фонда. 4. Благоустройство населенных пунктов.

Функционирование структур и подсистем, перечисленных в таблице 1, происходят в условиях рыночной экономики. Основным фактор, определяющий саморегулирование рынка ЖКХ на

уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре посредством механизма конкуренции в условиях идеальной рыночной экономики – это экономические интересы рыночных субъектов, субъектов конкуренции.

Следовательно, такая задача, как формирование конкурентного бизнеса, состоящего в предоставлении жилищно-коммунальных услуг населению, стала особенно актуальной для органов местного самоуправления. Одновременно решение приведенной задачи представляется крайне затруднительной, поскольку в отрасли «естественных монополий» преобладает монополизм. Имеется в виду тепло-, электро-, газо- и водоснабжающие организации. В такой экономической обстановке органы местного самоуправления не могут повлиять на процесс складывания конкуренции в отрасли жилищно-коммунальных услуг.

Данная задача на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре решается индивидуально для каждой отдельно взятой территории, так как имеются различия в социально-политической, экономической политике органов местного самоуправления муниципального образования, также значительную роль в данном случае играет географическое положение территорий.

Неотрегулированность собственных отношений субъектов рынка, производительно-потребительских отношений в сфере жизнеобеспечения населения, особенности рынка ЖКХ с большой вероятностью могут приводить к деструктивным последствиям развития на рынке отношений: Нарушение позиционного паритета между покупателем и продавцом на рынке, что влечет за собой возможность господства продавцов над покупателями в вопросе ценообразования.

Цена услуг ЖКХ на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре выходит из-под влияния закона спроса и предложения, обретая необъективный характер и изолируясь от таких факторов, которые выражают предпочтения и вкусы потребителей. Впоследствии данного механизма ценообразования на рынке услуг жилищно-коммунального хозяйства, цена начинает ориентироваться на производственные издержки. Данное явление повсеместно наблюдается у нас [5].

Сложившийся рынок ЖКУ на уровне муниципального образования городского округа город Комсомольск-на-Амуре можно условно разделить на рынок коммунальных услуг и на рынок жилищных услуг. При его рассмотрении с точки зрения развития конкуренции, в качестве более совершенного выделить можно рынок именно жилищных услуг. Здесь у потребителей есть возможность самостоятельного регулирования развития и прекращения отношений с поставщиками этих услуг. Если говорить о рынке коммунальных услуг в условиях российской действительности, то можно сказать, что он определенно меньше возможностей предоставляет в области конкурентных отношений. Коммунальный сектор ЖКХ на уровне муниципального образования городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» вследствие технологической не совершенности позволяет пользоваться монопольными рычагами влияния сравнительно большому количеству предприятий на местных рынках, как правило, территориально совпадающих с границами территорий муниципальных образований.

В связи с соответствием указанным характеристикам большинства коммунальных предприятий в муниципальных образованиях, в реальности становится необходимым государственное регулирование и контроль над ценообразованием (ценами) на услуги жилищно-коммунального хозяйства. Но даже государственные механизмы регулирования и воздействия не в состоянии обеспечивать сдерживание их роста.

Важно отметить, что в сфере ЖКХ на уровне муниципального образования городского округа

город Комсомольск-на-Амуре существуют и определенные способы формирования конкурентной среды на отдельных технологических сегментах оказания услуг ЖКХ и их производства (ремонт объектов и оборудования инфраструктуры, а также закупка топлива и материалов и др.) посредством привлечения организаций-подрядчиков на конкурсной основе. К примеру, в качестве субъектов управления в системе ЖКХ выступают муниципальные и частно-предпринимательские организации или НКО. Но интересы социальной сферы и бизнеса совпадают не всегда: частно-хозяйственные интересы обратно-пропорционально зависят от муниципальных, допустим, когда одна сторона стремится к общей пользе, а другая – к максимальной выгоде.

На основе вышеизложенного, можно отметить следующее, что современные методы управления и формирования здоровой конкуренции в коммунальном секторе реализуются в замедленном режиме. Это явление позитивно сказывается на неоптимальном распределении и нерациональном использовании финансовых ресурсов в ЖКХ. Структуры тарифов в значительной степени искажены, объективно не отражают экономически обоснованные затраты коммунальных предприятий: в некоторых муниципальных образованиях наблюдается включение в тарифы добровольного страхования персонала, расходов на ремонт сетей и т.д. Часто отсутствуют определенная процедура пересмотра тарифов и механизм участия общественности, что положительно отражается на сохранение текущей сложившейся критической ситуации, так же как и способствует торможению модернизации и реформированию всей в целом системы жилищно-коммунального хозяйства.

#### **Список использованных источников**

- Комиссарова Лариса Алексеевна Жилищно-коммунальное хозяйство как объект инновационного развития // Вестник НГИЭИ. 2014. №5 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zhilischno-kommunalnoe-hozyaystvo-kak-obekt-innovatsionnogo-razvitiya> (дата обращения: 10.06.2018).
- Бублик Н. Д., Шарипова Л. К., Чувилин Д. В. Проблемы и пути развития ЖКХ региона // ПСЭ. 2012. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-puti-razvitiya-zhkh-regiona> (дата обращения: 10.06.2018).
- Об утверждении муниципальной программы городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» «Повышение качества жилищно-коммунального обслуживания населения муниципального образования городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» (с изменениями на 4 июля 2017 года) URL: <http://docs.cntd.ru/document/465311450> (дата обращения: 03.06.2018).
- Об итогах работы городских округов и муниципальных образований Хабаровского края по мобилизации доходов за оказанные жилищно-коммунальные услуги URL: <http://gkh27.ru/about/statistics/resheniya/%D0%A0%D0%95%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf> (дата обращения: 03.06.2018).
- Официальный сайт органов местного самоуправления Комсомольск-на-Амуре. Жилищно-коммунальное хозяйство URL: <https://www.kmscity.ru/city/economy/gkh/> (дата обращения: 03.06.2018).
- В Комсомольске-на-Амуре открылся единый центр услуг ЖКХ. URL: <https://www.khabkrai.ru/events/news/167729> (дата обращения: 03.06.2018).

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

Авторы: Абрамова Айсулу Идрисовна

Аннотация: В данной статье проанализирован опыт развития системы образования в России. Рассмотрены перемены в образовании страны посредством изучения федеральной и областной законодательной и соответствующей нормативно-правовой базы.

Ключевые слова: цели, задачи, принципы образования, «социальный лифт»

Annotation: this article analyzes the experience of the development of the education system in Russia. Changes in the country's education are considered by studying the Federal and regional legislative and corresponding regulatory framework.

Keywords: goals, objectives, principles of education, "social Elevator"

Формирование российской системы образования в настоящее время характеризуются особым динамизмом. При этом в постоянных модификациях школы как общественного института ученые обозначают противоречивость. С одной стороны отмечаются инновационность, крупномасштабность перемен и признаки нового позиционирования сферы создания в обществе, с другой стороны, обнаруживаются новые подтверждения кризиса образовательных вузов. Тем не менее, исследования фиксируют, что перемены проходят с интенсивностью, которой никак не отмечалось прежде, а само состояние образовательной системы характеризуется концептуальными сдвигами.

Нынешнее развитие образования обуславливается не только лишь тем, какие воздействия будут предприняты и предпринимаются внутри сферы образования, однако и тем, как будет меняться социально-финансовая обстановка за пределами её.

Стратегия создания содержит в себе цели, задачи, принципы образования.

Ключевая идея современной политики образования России – идея развития. В данной идее состоят следующие цели, которые презентованы на рисунке 1.



Рисунок 1 – Цели системы образования РФ



Определяющее условие реализации данных целей – возникновение субъектности в каждом участнике образовательного процесса – в ребенке, в педагоге, в управленце, в школе, в родителях, в региональном, в государственном сообществах, в обществе в целом.

В основу современной политики развития образования положены 10 основ. Данные основы направлены одновременно как к обществу, так и к самой системе образования.

Первоначальные пять из них гарантируют «внешние» институциональные общественно-педагогические требования стандартного развития системы образования.

Другие пять «внутренние», непосредственно педагогические требования ее полноценной жизнедеятельности. Все без исключения эти основы взаимосвязаны, расширяют друг друга, показывают ключевые грани перемены образования.

Принципы системы образования: Демократизация образования, плюрализм образования, народность и национальный характер, открытость, регионализация, гуманизация, дифференциация, непрерывность образования.

Концептуальные изменения содержат все структурные части образовательной концепции и ключевые содержательные области работы:

- внедрение новых образовательных стандартов;
- построение концепции поддержки персонального прогресса обучающихся;
- развитие образовательной среды школы и применение для решения образовательных задач ресурсов территориальных социокультурных сфер;
- предоставление профессионализма педагогических сотрудников;
- формирование элементов общественно-профессиональной оценки качества образования;
- формирование государственно-общественного управления образованием;
- развитие финансово-экономических элементов обеспечения школьных учреждений.

Анализируя перемены, которые происходили в российском образовании в первоначальном десятилетии XXI века, Я.И. Кузьминов и И.Д. Фрумин в 2008 году отмечали несколько особенностей проблематичного характера, преодоление которых было критически необходимо. Прежде всего, нуждались перемены структуры российского образования, так как все очевиднее существовало её несоответствие потребностям экономики, а ресурсы отрасли никак не были достаточны для решения важных вопросов. Как одна из основных задач, обозначенных учеными, являлось увеличение качества образования для укрепления конкурентоспособности на глобальном рынке. Как тревожный признак рассматривалась наметившаяся направленность к потере образованием значимости «социального лифта». Последняя поздняя позиция была позднее закреплена в официальных бумагах при подготовке Концепции долговременного социально-экономического развития Российской Федерации на период вплоть до 2020 года.

Происходящие перемены в последнем десятилетии начали стремительно закрепляться, не только лишь в нормативно-правовом поле, однако и в российском законодательстве. В середине 2010 года был установлен знаменитый Федеральный закон №83-ФЗ, открывший подход к реструктуризации концепции образования и изменению элементов её финансирования. Уже после длительного обсуждения в конце 2012 года был установлен новый

Закон «Об образовании в Российской Федерации». В 2012 году установлена Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013- 2020 года.

Продолжали осуществляться планы развития образования (усовершенствование областных систем дошкольного и единого образования (с 2013 и в 2011-2013 годах соответственно). Характерной особенностью новых планов стало присутствие у них экономического обеспечения. К примеру, ранее завершённый проект модернизации областных систем единого образования за 3 года был профинансирован из федерального бюджета на 120 млрд. рублей. Только лишь в 2013 году на проект модернизации областных систем дошкольного образования было выделено субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, свыше чем 40 млрд. рублей.

Обеспечивая принимаемые для регулировки образовательной системы постановления финансово, государство старается к тому, чтобы произведенная государственная политика отвечала стратегическим целям (совокупности целей), характеризующим основные тенденции работы системы образования. При этом значительной составляющей работы является представление общегосударственной политики общественности. Как ранее подмечалось применительно к педагогической общественности - это необходимое требование успеха осуществлению новых планов. Для этого должны быть провозглашены ее цели, а сама проводимая политика носить открытый и доступный для абсолютно всех граждан характер [3].

Далее проанализируем, какую часть бюджета расходует правительство на образование. В настоящее время совместные муниципальные затраты на общественные цели России составляют свыше пятой части величины ВВП государства.

С 2013 года в целом по стране поступление финансирования в общественные отрасли стал наименее активным, в особенности в здравоохранении, где темпы увеличения затрат были ниже уровня инфляции. Более стремительно «затормозил» собственные общественные затраты федеральный бюджет: за минувшие два года номинальный объем этой компоненты в нем снизился на 9 %. Согласно отдельным направлениям погодная динамика разная: в социальной защите происходят приросты уже в течении двух минувших лет, а в сфере образования и здравоохранения заметны раскачивания от «плюсовой» вплоть до минусовой зоны.

В промежуток финансового подъема середины 2000-х годов опережающие относительно темпов роста экономики образом наращивалось финансирование образования и здравоохранения.

Расходы на образование с 2010 года по 2018год увеличились с 3, 5% вплоть до 4 % ВВП, на здравоохранение ещё значительней - с 3, 3 % вплоть до 4 % ВВП за то же время, затраты на социальную защиту, напротив, росли слабее, нежели ВВП [2].

Важными направлениями развития образования являются:

- 1) сохранение и улучшение единства образовательного пространства России с учетом национально-региональных, финансовых и иных заинтересованностей ее народов и регионов;
- 2) преобразование содержания образования;
- 3) организация и переобучение сотрудников;
- 4) преобразование управления образования;

5) нормативно-правовое предоставление функционирования и формирования системы образования;

6) многочисленная профессионализация молодёжи, проблемы занятости молодёжи.

Для их постановления в содержательном проекте отмечены следующие ключевые пути:

а) Осуществление общей программно-целевой концепции планирования, функционирования и формирования области образования.

Например, в основе дидактической программы формирования образования-разработки областных проектов развития образования, начали разрабатываться и межрегиональные проекты. В основе федерального базисного учебного проекта проводится создание областных базисных проектов. То же самое можно отметить о областных стандартах.

б) Структурная перестройка содержания образования по всей вертикали от детского сада вплоть до послевузовского образования.

Например, детский сад становится образовательным учреждением, а не только лишь учреждением воспитания. Осуществляется перевод к нестандартным образовательным учреждениям – комплексы «детский сад – начальная школа», трансформация на многоуровневое формирование в разных видах общеобразовательных учреждений базовая школа, гимназия, лицей, инновационная школа), укрепляются связи средней школы с вузами, формируются новые тенденции высшего педагогического образования такие, как экономика в образовании, менеджмент, правоведение в образовании, социальная педагогика и др.)

в). Централизованная разработка федеральных учебно-программных и учебно-методических комплексов, параллельных учебников и тренировочных пособий в том числе по подбору обучающихся) для российской школы.

По ряду предметов число учебников в стране превосходит десятки наименований.

г) Разрабатывается вопрос общественной профессионализации молодёжи, то что предполагает профориентацию, профдиагностику, эластичную изначальную профподготовку. Данное огромная вопрос, в особенности в обстоятельствах факультативного посредственного абсолютного создания, образующейся отсутствия работы.

При данном - образование только один элемент в цепочки постоянного просветительного места в Российской федерации.

Система профтехобразования считается основой переподготовки вакантной молодёжи,

д) Особенное направление – это специализированное образование.

Сегодня в России количество больных детей уже существенно превосходит количество здоровых. По этой причине ведёте» работа с детьми с отклонениями в формировании и состоянии здоровья, создание нового законодательства, позволяющего полнее учесть круг интересов и потребности подобных детей, реализовывать их стабильную интеграцию в систему общего образования, е), В последние годы прослеживается резкий всплеск асоциального поведения молодого поколения. В связи с этим осуществляется создание не только лишь особого содержания работы с такой молодежью, однако и обширной концепцией профилактических межведомственных мероприятий.

ж) Проблема преподавания на двух языках становится и настоящее время одной из основных для сохранения российской государственности в обстоятельствах полиэтнического общества.

В Российской Федерации насчитывается 120 этносов. Но, диплом о высшем образовании выдается только на русском языке.

З) Перестраивается концепция организации научных исследований.

Она ориентирована на основные отраслевые проблемы государственного значения.

Например, создание проблем развивающего обучения, психология формирования личности, проблем малочисленной сельской школы.

и) всё наибольшее развитие обретают межведомственные проекты, такие как « Дети России» с их подпрограммами «Дети Чернобыля», «Дети-сироты», «Дети-инвалиды», «Дети Севера»); «Талантливые дети» и др.

к) Увеличивается значимость интеграции России в Европейское образовательное общество.

В данном проекте приоритеты сотрудничества следующие:

- совместная деятельность по исследованию механизма управления децентрализованной концепцией образования;
- общая разработка и экспертная оценка законодательства в сфере образования, который обеспечивает формирование демократических реформ;
- формирование нового поколения учебников в сфере гуманитарного образования, в том числе типа « История Европы», справочник Европы и др;
- общие программы переподготовки российских преподавателей, в особенности по гуманитарному циклу и управленцев;
- общие исследования направлений национально-региональных проблем;
- общие проекты подготовки учителей «Будущее Европы»;
- общая деятельность с Европейскими странами, направленная на работу с детьми риска, детьми со специальными проблемами.

Важен опыт европейских государств в осуществлении начального профессионального образования, который обеспечивает потребности современной экономики.

Анализ опыта реформирования концепций образования в России и иностранных странах демонстрирует, что реализация перемен многократно задерживается либо становится неосуществимым из-за нехватки ресурсов и отсутствия элементов запуска. С огромной долей уверенности можно отметить, что в 2010-х годах изменения в концепции российского образования подготовлены основательнее, нежели в 2000-х годах. Обусловлено ресурсное обеспечение изменений системы образования через подкрепленные экономическими ресурсами планы и проекты, через целенаправленную работу согласно увеличению заработной платы педагогических работников. Созданные федеральная и областная законодательная и соответствующая нормативно-правовая базы являются значимыми механизмами запуска и поддержки перемен. В комбинации с реализуемыми программами развития они дают

возможность в комплексе разрешать стратегические проблемы сферы образования в Российской Федерации в кратко- и среднесрочной перспективе.

**Список использованной литературы:**

1. Berezhnaja L.Ju., Bobrova V.V., Korabejnikov I.N. Analiz razvitija sistemy vysshego obrazovanija Rossii // Jekonomika i predprinimatel'stvo. - 2017. - №12-2 (89). - S. 658-664
2. Labuzov V.A.Strategija razvitija regional'nogo obrazovanija v Orenburzh'e // Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta. - 2017. - № 10 (210). - S. 92-96.
3. Monitoring vuzov Rossii [Jelektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: [http://indicators.miccedu.ru/monitoring/2016/\\_vpo/material.php?type=2&id=10802](http://indicators.miccedu.ru/monitoring/2016/_vpo/material.php?type=2&id=10802). (data obrashhenija 01.04.2020)
4. Obrazovanie v Orenburzh'e v cifrah i faktah: informacionno-analiticheskij sbornik / Ministerstvo obrazovanija Orenburgskoj oblasti, Orenburg: 2019. - 52 s.
5. Jurtaeva T. B. Problemy i perspektivy jekonomicheskogo obrazovanija v Rossii // Nauchno-metodicheskij jelektronnyj zhurnal «Koncept». - 2016. - T. 15. - S. 216-220.

# СОСТОЯНИЕ КАЧЕСТВА ПУБЛИЧНОЙ ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

---

## STATE AND ASSESSMENT OF QUALITY ASSURANCE OF PUBLIC SERVICES PROVIDED BY PUBLIC AUTHORITIES OF THE NOVOSIBIRSK REGION

Авторы: Артамонова Анастасия Александровна

Аннотация: в последнее время одной из важнейших тем в государственных структурах всех уровней является вопрос повышения качества выполнения государственных и муниципальных функций. Актуальность данного вопроса связана в целом с низкой оценкой результативности работы органов государственной власти в области выполнения публичных функций. Повышение результативности государственных (публичных) функций является одним из основных направлений развития государства в целом, что в свою очередь требует постоянной оценки результативности и эффективности их выполнения на всех этапах жизненного цикла.

Ключевые слова: качество, публичная услуга, органы государственной власти, лицензирование, жизненный цикл

Annotation: recently, one of the most important topics in government structures at all levels is the issue of improving the quality of performance of state and municipal functions. The relevance of this issue is generally associated with a low assessment of the performance of public authorities in the field of public functions. Improving the performance of state (public) functions is one of the main directions of development of the state as a whole, which in turn requires constant assessment of the effectiveness and efficiency of their implementation at all stages of the life cycle.

Keywords: quality, public service, public authorities, licensing, life cycle

Областным исполнительным органом государственной власти НСО, осуществляющим государственное управление, нормативное правовое и контрольное (надзорное) регулирование в сфере промышленности, торговли, предпринимательства в пределах, установленных федеральным законодательством и законодательством НСО полномочий, является Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства (далее – Минпромторг НСО) [2].

Одной из основных публичных функций Минпромторга НСО является осуществление лицензирования.

Процесс жизненного цикла лицензирования, осуществляемый Минпромторгом НСО, представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Процесс жизненного цикла лицензирования, осуществляемый Минпромторгом НСО

Лицензирование алкогольной продукции и лицензирование заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории НСО является одной из основных функций, предоставляемой Министерством гражданам [2].

Первый этап лицензирования включает в себя приём заявлений с приложением полного пакета документов, оформленного в соответствии с действующим законодательством РФ. Весь перечень необходимых документов представлен на официальном сайте Минпромторга НСО.

Второй этап основывается на анализе принятых на лицензирование документов с точки зрения действующего законодательства РФ, а также осуществляется обследование объектов и производится проверка деятельности хозяйствующих субъектов на соответствие требованиям действующего законодательства РФ. [1].

На третьем этапе осуществляется подготовка решения о выдаче (продлении, переоформлении) лицензии либо решений об отказе в выдаче (продлении, переоформлении) лицензии на основании анализа документов и результатов обследования объектов.

На основе положительного принятого решения, гражданин должен забрать готовый документ (лицензию) при обязательном личном присутствии в Минпромторге НСО.

Заключительный этап включает в себя лицензионный контроль за соблюдением организациями законодательства в области оборота алкогольной продукции на территории НСО, а также за заготовкой, хранением, переработкой и реализацией лома черных металлов, цветных металлов на территории НСО.

Таким образом, жизненный цикл выполнения публичной функции Минпромторгом НСО показал, что в процессе всего жизненного цикла лицензирования происходит взаимодействие между сотрудниками Министерства и гражданами (соискателями лицензии/лицензиатом) по интересующим им вопросам, поэтому важно повышать качество предоставления государственных и муниципальных услуг, с целью совершенствования процесса взаимодействия между органами государственной власти и населением.

## Использованные источники

1. [Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ \(ред. от 18.02.2020\) «О лицензировании отдельных видов деятельности»](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/2a71d445231792be631b760cc1fb8e99ca1706e/) [Электронный ресурс] URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_113658/2a71d445231792be631b760cc1fb8e99ca1706e/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/2a71d445231792be631b760cc1fb8e99ca1706e/) (дата обращения: 10.03.2020).
2. [Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области](http://minrpp.nso.ru/) [Электронный ресурс] URL: <http://minrpp.nso.ru/> (дата обращения: 10.03.2020).

Г



# ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ ФУНКЦИЙ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## ASSESSMENT OF THE PERFORMANCE OF CONTROL AND SUPERVISORY FUNCTIONS BY PUBLIC ADMINISTRATION BODIES

Авторы: Артамонова Анастасия Александровна

Аннотация: результативность выполнения государственных функций – это основной и часто единственный критерий качества государственного управления, эффективности деятельности органов государственной власти. Поэтому важно, оценивать результативность выполнения государственных функций, с целью ее повышения. чтобы повышалась результативность выполнения государственных функций. Особую роль в этом занимает повышение результативности выполнения контрольно-надзорных функций, призванных осуществлять надзор и контроль над правопорядком и законностью.

Ключевые слова: оценка, результативность, показатели результативности, органы государственной власти, контрольно-надзорные функции.

Annotation: the performance of public functions is the main and often the only criterion for the quality of public administration and the effectiveness of public authorities. Therefore, it is important to evaluate the performance of public functions in order to improve it. to increase the effectiveness of performing state functions. A special role in this is played by improving the performance of control and Supervisory functions designed to monitor and control the rule of law and the rule of law.

Keywords: assessment, performance, performance indicators, public authorities, control and Supervisory functions.

Для повышения качества выполнения контрольно-надзорных функций, достижения поставленных целей органами государственной власти необходимо разработать показатели результативности, отражающий уровень планируемого результата.

При формулировании целей органа государственной власти, следует существенная часть характеристик показателей результативности, позволяющая провести их систематизацию.

Показатели результативности контрольно-надзорной деятельности должны быть направлены на отражение степени минимизации вреда жизни и здоровья граждан, а также степени возмещения, полученного вреда.

Общие показатели оценки результативности контрольно-надзорной деятельности представляются в виде:

- конечного общественно значимого результата государственного и муниципального контроля, отражающийся в виде минимизации вреда охраняемым ценностям (показатели измерения уровня нанесенного вреда в контролируемых сферах деятельности);

- вклада вида государственного и муниципального контроля в конечный общественно значимый результат, а именно в минимизацию вреда охраняемых ценностей (показатели оценки вклада вида государственного и муниципального контроля в минимизацию вреда охраняемым ценностям);
- непосредственного результата государственного и муниципального контроля, выражающийся в соблюдении обязательных требований, обеспечивающих защиту охраняемых ценностей (показатели соблюдения обязательных требований, обеспечивающих защиту охраняемых ценностей) [1].

Важным аспектом при осуществлении оценки результативности контрольно-надзорной деятельности является обеспечение реализации принципа приоритета результативности над эффективностью. Такой подход предполагает, что при отрицательной оценке показателей результативности (например, фактический объем причиненного вреда выше максимального порогового значения), деятельность в области контроля и надзора над правопорядком и законностью не может быть эффективной [2].

Разработка и внедрение в государственное управление совокупности механизмов оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности позволит сфокусировать планирование и осуществление контрольно-надзорных мероприятий на максимальное сокращение ущерба жизни и здоровью человека, материальному ущербу граждан и организаций

#### **Использованные источники**

1. Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-rezultativnosti-i-effektivnosti-kontrolno-nadzornoj-deyatelnosti> (дата обращения: 20.06.2020).
2. Сурилов М.Н. – Подходы к оценке эффективности публичного управления: анализ и перспективы развития // Тренды и управление. – 2017. – № 3. – С. 92 – 103.

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ НАМСКОГО УЛУСА)

Авторы: Обутов Эрчим Эдуардович

Аннотация: В статье предлагается общий обзор деятельности охотничьего хозяйства в муниципальном образовании Намского улуса Республики Саха (Якутия), основные проблемы по охране и рациональному использованию охотничьих угодий на примере 5-ти охотничьих хозяйств. Особое внимание уделяется SWOT-анализу проблем и развития охотничьего хозяйства, биотехническим мероприятиям и выделению воспроизводственных участков. Предлагается провести ряд мероприятий по увеличению прироста охотничьих животных.

Ключевые слова: Охотничьи угодья, рациональное использование, проблемы развития, Намский улус, проектирование мероприятий, SWOT-анализ, биотехнические мероприятия.

Annotation: The article offers a General overview of the activities of hunting farms in the municipality of Namsky ulus of the Republic of Sakha (Yakutia), the main problems of protection and rational use of hunting grounds on the example of 5 hunting farms. Special attention is paid to SWOT analysis of problems and development of hunting economy, biotechnical measures and allocation of reproduction sites. It is proposed to carry out a number of measures to increase the growth of hunting animals.

Keywords: Hunting grounds, rational use, development problems, district of Namtsy, event design, SWOT analysis, biotechnical measures.

## ВВЕДЕНИЕ

Активное ведение лесного хозяйства сокращает ареалы естественного обитания охотничьих животных. Частые охоты, в том числе и браконьерские, являются большим стрессом, и сокращают численность охотничьих ресурсов.

Для рационального использования угодий необходимо правильное ежегодное нормирование добычи охотничьих животных с целью получения максимального количества продукции с единицы площади при условии поддержания их численности на оптимальном для популяции уровне. Для этого необходимо иметь сведения о численности животных, наличии возрастных и половых групп в популяции, размерах биологического и хозяйственного приростов, нерациональных потерях животных, сроках промысла, наличии кормов.

Поддержание и увеличение численности диких животных благоприятно скажется на экологической и экономической обстановке региона. В связи с этим возрастает роль рациональной организации и актуальность ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

## ОХОТНИЧЬИ УГОДЬЯ В МО «НАМСКИЙ УЛУС»

На территории Намского улуса действуют 5 охотничьих хозяйств.

Из общей площади Намского улуса охотхозяйства занимают 20-30 %. УОП (угодья общего пользования) 70%. Основной вид охотничьих ресурсов - это косули, лоси, медведи, зайцы. В соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 г, №52-ФЗ «О животном мире» для получения лицензий на пользования объектами животного мира охотхозяйства заключают долгосрочные договора с Департаментом охотничьего хозяйства МОП РС(Я) о предоставлении территорий, акваторий для пользования охотничьими животными.

Таблица 1. - Основные параметры охотничьих хозяйств

п/п	Наименования хозяйства	Территория расположения	Вид охотдеятельности	Площадь га
1.	ИП Бугаев П.Е	Арбынский наслег	Охоттуризм, воспроизводство контроль животного мира	25320
2.	ИП Казанов Н.Н	Тастахский наслег	воспроизводство контроль животного мира	40000
3.	ИП Эверстов А.И	Едейский наслег	воспроизводство контроль животного мира	65000
4.	СХПК Бэрбик	Тастахский, Хомустахский 1-й наслег	воспроизводство контроль животного мира	29916
5.	СХПК Тюбя	Тюбятский наслег	воспроизводство контроль животного мира, рыбоводство	28000
			<b>ИТОГО:</b>	<b>188236</b>

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОХОТУГОДИЙ

### БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Биотехнические мероприятия являются важнейшим в комплексе работ всех охотничьих хозяйств. Они проводятся в целях увеличения численности диких зверей и птиц, являются методом улучшения кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, подкормкой животных в тяжелый период года, снижением числа хищников и конкурирующих видов, ликвидацией или ослаблением вредного воздействия человека, а также выпуском в угодья зверей и птиц в целях акклиматизации либо последующего отстрела.

Все виды биотехнических мероприятий дают эффект только при условии хорошо организованной охраны угодий.

Численность зверей и птиц зависит от кормности угодий и доступности их. Улучшение кормности угодий охотничьего хозяйства не только способствует увеличению численности

животных, но и предупреждает их дальние миграции, укрепляет сопротивляемость к различным заболеваниям, позволяет сосредоточить их в местах, удобных для охоты. Кормовые условия угодий могут быть улучшены за счет направленной деятельности лесохозяйственных мероприятий (проведение рубок ухода в начале зимы, введение в лесные культуры пород, ценных в кормовом отношении и т.д.). Основными мероприятиями, направленными на повышение кормности угодий, является подкормка животных в зимних условиях, когда создаются особенно трудные, и иногда и критические условия в питании животных. Чтобы избавить животных от минерального голодания, рекомендуется для копытных и зайцев устраивать искусственные солонцы, которые должны действовать в течение круглого года.

При определении объемов биотехнических мероприятий учитываются показатели производительности угодий разных классов бонитетов, а именно:

1 класс - хорошие угодья, показатель производительности - 2,5 (250%);

2 класс - вышесредние угодья, показатель производительности - 1,65 (165%);

3 класс - средние угодья, показатель производительности - 1,0 (100%);

4 класс - нижесредние угодья, показатель производительности - 0,5 (50%);

5 класс - плохие угодья, показатель производительности - 0,15 (15%). [1]

Таблица 2. Нормативы подкормки охотничьих угодий

Вид животного	Наименование корма	Сезон подкормки, дни	Норма подкормки, кг на 1 особь (в сезон)
Косуля	Сено	210 дней с 1.11 по 1.05	180
Зайцы	Концентраты	180 дней с 1.11 по 1.04	7,5
Глухарь и тетерев	Концентраты	180 дней с 1.11 по 1.04	3
Лось	Сено	180 дней с 1.11 по 1.04	630
	грубые корма веники		100 80

Таблица 3. Нормативы проведения в охотничьем хозяйстве иных биотехнических мероприятий. [17]

Мероприятие	Норматив
Проведение дезинфекции подкормочных площадок для косули	2 раза в год: Весной (апрель-май) Осенью (сентябрь-октябрь)
Проведение дегельминтации косули	1 раз в квартал
Устройство искусственных гнездовий для уток	Не менее 3-х на 1 км береговой линии
Регулирование численности волка	Плотность не должна быть более 1 особи на 30,0 тыс. га охотничьих угодий

Регулирование численности лисицы	Плотность не должна быть более 1 особи на 1,0 тыс. га охотничьих угодий
Регулирование численности бродячих собак и кошек	Бродячие собаки и кошки не должны встречаться на территории охотничьего хозяйства. Подлежат круглогодичному истреблению.
Создание воспроизводственных участков с ограниченным режимом использования охотничьих животных (зон охраны)	Воспроизводственный участок должен занимать не менее 10 % и не более 20 % территории охотничьего хозяйства. Может быть, как комплексным, так и видовым. Может быть, как цельным, так и состоять из нескольких несмежных территорий.

## ВЫДЕЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ

Воспроизводственные участки выделяют с целью улучшения условия обитания животных, также они служат резерватом охотничьих животных и одновременно зоной покоя в сезон охоты.

Минимальная площадь воспроизводственного участка должна составлять не менее 10 % общей площади угодий хозяйства. Воспроизводственный участок должен, по возможности, располагаться в центре хозяйства, в его территорию должны входить угодья, наиболее благоприятные для обитания дичи в сезон охоты. Не следует располагать воспроизводственный участок вблизи крупных населенных пунктов, в месте пересечения и прохождения оживленных автомагистралей, рядом с промышленными предприятиями, в местах массового посещения людьми, в периферийной части территории хозяйства. Границы воспроизводственных участков должны быть остолблены. На столбах укрепляют аншлаги с указанием полного запрета охоты.

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Количество копытных животных в охотничьем хозяйстве не соответствует уровню его бонитета. Охотхозяйство способно вместить гораздо больше животных, чем имеется на его территории сейчас. Для организации мер по увеличению численности и охраны диких животных, для рационального использования территории Намского улуса необходимы затраты, представленные в таблице 3.

Таблица 4. - Затраты на обустройство охотхозяйства

Мероприятия	Общий фонд заработной платы, тыс.руб.	Расходы на содержание и эксплуатацию машин и механизмов, тыс. руб	Общая себестоимость, тыс. руб.
Установка ограждений участков для подкормки молодняка.	0,74	-	1,02
Кошение лугового сена	1,07	3,67	5,52

Сушка сена	1,07	3,01	4,80
Обработка лугового сена солью 3-5кг на ц	0,61	1,83	5,71
Сбор сена	0,98	2,77	4,40
Постройка кормушек для косули	0,53	-	0,74
Фасовка сена по кормушкам	0,53	-	0,74
Заготовка веников лиственных пород	0,84	-	1,17
Заготовка веников хвойных пород	0,21	-	0,29
Вспашка полей	5,76	16,34	25,96
Лущение полей	1,45	4,13	6,56
Культивация посевов	1,73	4,88	7,77
ИТОГО	15,52	36,63	64,68

По данным таблицы 5, наибольшие затраты составляют расходы на содержание и эксплуатацию машин и механизмов. Общая сумма затрат составит 536,28 тысяч рублей.

Возможности охотничьего хозяйства раскрыты не полностью. Поэтому предлагается провести ряд мероприятий по увеличению прироста охотничьих животных. После проведения этих мероприятий предполагается увеличение количества копытных животных, а значит и дохода от регулирования их численности. Для нормального функционирования охотхозяйства необходима регуляция численности копытных животных на его территории. Для этого назначается отстрел животных при превышении нормы численности или при проведении профилактики болезней. Данные о стоимости путёвок и норме отстрела представлены в таблице 6.

Таблица 6. - Стоимость путёвки на отстрел копытных животных.

Вид животного	Норма отстрела, шт.	Стоимость путёвки регулирования, руб	Общая стоимость, руб.
Лось	108	1500	162000
Косуля	1269	450	571050
Итого	1377	-	733050

После проведения охотобустройства предполагается постепенное повышение численности копытных животных. Что соответственно увеличит и количество животных, подлежащих регулированию. Таким образом, эффективность проектируемых мероприятий составит:

$$733050 - 646800 = 86250 \text{ руб}$$

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследование деятельности охотничьего хозяйства выявило, что территория и потенциал его используются не полностью. Угодья охотхозяйства относятся ко второму классу бонитета.

Биотехнические мероприятия выполняются не в полной мере. Существующая подкормка копытных животных не способна обеспечить всех особей необходимой кормовой базой на время зимы. Поэтому прироста особей практически не происходит. За пять лет динамика численности практически не менялась. Прирост, в среднем, не больше двух особей в год на всех копытных.

Предложенные по улучшению условий охотхозяйства мероприятия повысят численность охотничьих животных, раскрыть потенциал охотхозяйства.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Арбузов А. Наш метод бонитировки угодий // Охота и охотничье хозяйство. 1964. № 6. С. 28-36.
- Вершинин А.А., Долгоруков Е.М. Материалы по биологии соболя и соболиному промыслу Камчатской области // Тр. Всесоюз. НИИ охотничьего промысла. М., 1948. Вып. 8. С. 23-30.
- Дицевич Б.Н. Пути повышения численности диких копытных животных: Владивосток, Изд. «Дальнаука». - 2007. - 56 с.
- Козлов В.М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства: Учебное пособие// Изд. «Лань». - 2015. - 313 с.
- Козлов В.М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов. - Киров: Вятская ГСХА, 2010 г. - 197 с.

## REFERENCES

1. Arbuzov A. Nash metod bonitirovki ugodij // Ohota i ohotnich'e hozjajstvo. 1964. № 6. S. 28-36.
2. Vershinin A.A., Dolgorukov E.M. Materialy po biologii sobolja i sobolinomu promyslu Kamchatskoj oblasti // Tr. Vsesojuz. NII ohotnich'ego promysla. M., 1948. Vyp. 8. S. 23-30.
3. Dicevich B.N. Puti povyshenija chislennosti dikih kopytnyh zhivotnyh: Vladivostok, Izd. «Dal'nauka». - 2007. - 56 s.
4. Kozlov V.M. Tipologija ohotnich'ih ugodij s osnovami ohotustrojstva: Uchebnoe posobie// Izd. «Lan'». - 2015. - 313 s.
5. Kozlov V.M. Optimizacija ispol'zovanija ohotnich'ih resursov. - Kirov: Vjatskaja GSHA, 2010 g. - 197 s



# ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ОРЕНБУРГА

## PROBLEMS OF FUNCTIONING OF THE ORENBURG CITY EDUCATION SYSTEM

Авторы: *Абрамова Айсулу Идрисовна*

Аннотация: *В статье рассматриваются проблемы системы образования в городе Оренбурге и пути их решения.*

Ключевые слова: *модернизация образования, система оценки качества образования*

Annotation: *The article discusses the problems of the education system in the city of Orenburg and ways to solve them.*

Keywords: *modernization of education, a system for evaluating the quality of education*

Успех модернизации системы образования связан с сохранением здоровья подрастающего поколения. Все более актуальными становятся проблемы создания условий для укрепления здоровья обучающихся, формирования целостного отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих, привития навыков здорового образа жизни.

В Оренбурге предпринимаются попытки решения существующих проблем на основе реализации комплексного подхода. Целью комплексного проекта модернизации образования города Оренбурга является решение вышеуказанных проблем качества образовательных услуг посредством устранения причин их возникновения - проблем системы образования.

Для получения положительного эффекта от модернизации необходимо четкое понимание роли этих элементов в процессной модели системы образования. Такое понимание позволит спроектировать целостную систему решений по модернизации регионального образования в рамках заданных направлений.

Так система оценки качества образования отвечает за выявление отклонений фактических результатов образовательного процесса от целевых требований.

Региональные и муниципальные органы управления, а так же органы управления образовательным учреждением как государственные, так и общественные каждый на своем уровне, в пределах своей компетенции отвечают за выработку решений, направленных на устранение выявленных отклонений.

Проведенный анализ функционирования системы образования показал, что в процессе модернизации образования предстоит обеспечить, во-первых, открытость образования как государственно-общественной системы и, во-вторых, переход от патерналистской модели к модели взаимной ответственности в сфере образования, к усилению роли всех субъектов образовательной политики и их взаимодействия.

Для развития системы образования в Оренбурге следует реализовать следующие решения:

Сильные стороны + Возможности:

- А. Возможность предоставления услуг повышения квалификации за счет большого опыта педагогической и практической деятельности у преподавателей.
- Б. Возможность предоставления услуг переподготовки кадров на основе полученного опыта от ВУЗов других стран, соответствующих новым международным стандартам.
- В. Создание единого образовательного поля на основе уже имеющегося опыта работы с иностранными ВУЗами и возможных перспектив для повышения потока новых студентов и свободным обменом научного опыта.
- Г. Возможность дистанционного обучения кадров без чрезмерного отрыва их от практической деятельности.
- Д. Возможность создания программы повышения инновационного потенциала за счет уже имеющейся социальной поддержки.

Слабые стороны + Возможности:

- А. Создание программы привлечения преподавателей в ВУЗы за счет привлечения интеллектуального капитала.
- Б. Привлечение инвестиций для поддержки научных школ, обновления устаревающих технологий и оборудования, а также для ремонта помещений.
- В. Заключение договоров с иностранными ВУЗами и как следствие усиление интеграции в международные системы оценки качества обучения и рейтингования.
- Г. Запуск программы обучения по обмену с другими странами, посредством повышения знания иностранных языков среди студентов.

Сильные стороны + Угрозы:

- А. Установление более высокого «порога поступления» в ВУЗы, с целью повышения качества подготовки выпускников.
- Б. Создание совместных проектов с представителями крупного и среднего бизнеса, и как следствие привлечение капитала и повышение уровня квалификации работников на этих предприятиях.
- В. Создание координирующего органа для развития международных связей на основе уже имеющихся партнерских отношений.
- Г. Сокращение бесперспективных направлений обучения с целью расширения количества мест для других более перспективных специальностей.

Слабые стороны + Угрозы:

- А. Улучшение системы контроля качества обучения и как следствие лучшая отчетность Министерству образования с целью предотвращения сокращения финансирования.
- Б. Привлечение бизнеса за счет создания интерактивных форм обучения, подходящих для повышения квалификации в сфере бизнеса.

В. Создание новых практико-ориентированных форм образовательных программ и внедрение индивидуальных и дистанционных форм обучения с целью избежания нехватки абитуриентов.

Г. Переориентация систем рейтингования на международные стандарты с целью повысить возможность сотрудничества с иностранными ВУЗами.

После выявления и анализа факторов внешней и внутренней среды, а также разработки стратегических решений, следует подвести итог, путем формирования основных мероприятий, способствующих развитию и повышению конкурентоспособности сферы образования в городе Оренбурге.

Стратегическим альтернативами развития сферы образования города Оренбурга являются:

1. Создание благоприятных условий для привлечения бизнеса в сферу высшего образования, и как следствие приток капитала.
2. Создание новых практико-ориентированных форм образовательных программ, внедрение индивидуальных и дистанционных форм обучения, для обучения кадров без отрыва от практической деятельности, а также развитие инновационного потенциала.
3. Укрепление и развитие сотрудничества с зарубежными ВУЗами, интеграция в международные системы оценки качества обучения, посредством создания координирующего органа по международным связям.
4. Модернизация системы контроля качества обучения.

Образование может стать ключевым фактором развития экономики города Оренбурга.

Повышение конкурентоспособности и непосредственное развитие образования позволит обеспечить поток высококлассный специалистов в различные отрасли хозяйства и оказания услуг, что поспособствует поддержанию и росту уровня экономики, увеличит занятость населения, также приведет к улучшению уровня жизни населения за счет социальных изменений и повышения уровня доходов работников.

Таким образом, наряду с достижениями системы образования города Оренбурга, сегодня отмечается ряд проблем в сфере обеспечения доступности образования, обновления его содержания, усовершенствования качества предоставляемых услуг и ресурсной базы организаций. К числу данных проблем относятся: несоответствие содержания образования современным и прогнозируемым потребностям общества, государства, экономики, науки, культуры, отдельной личности; несоответствие качества образования современным и прогнозируемым потребностям общества, государства, экономики, науки, культуры, отдельной личности; рост доли детей, не имеющих возможность получать качественное образование - недоступность качественного образования; рост доли обучающихся в образовательных учреждениях с отклонениями в здоровье.

Переход системы образования города Оренбурга в новое качественное состояние зависит от грамотных управленческих решений, консолидации и оптимизации использования ресурсов на основе межведомственного взаимодействия, компетентного подхода к решению проблем образования детей в условиях единой региональной системы, включающей сферы образования, культуры, спорта, что позволит обеспечить стабильное развитие дополнительного образования детей, определить его роль и место в системе образования и социально-экономическом развитии региона, сосредоточить усилия на сохранении, обучении и развитии человеческих ресурсов города Оренбурга.

## **Список использованной литературы:**

1. Berezhnaja L.Ju., Bobrova V.V., Korabejnikov I.N. Analiz razvitija sistemy vysshego obrazovanija Rossii // Jekonomika i predprinimatel'stvo. - 2017. - №12-2 (89). - S. 658-664
2. Labuzov V.A.Strategija razvitija regional'nogo obrazovanija v Orenburzh'e // Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta. - 2017. - № 10 (210). - S. 92-96.
3. Monitoring vuzov Rossii [Jelektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: [http://indicators.miccedu.ru/monitoring/2016/\\_vpo/material.php?type=2&id=10802](http://indicators.miccedu.ru/monitoring/2016/_vpo/material.php?type=2&id=10802). (data obrashhenija 01.04.2020)
4. Obrazovanie v Orenburzh'e v cifrah i faktah: informacionno-analiticheskiy sbornik / Ministerstvo obrazovanija Orenburgskoj oblasti, Orenburg: 2019. - 52 s.
5. Jurtaeva T. B. Problemy i perspektivy jekonomicheskogo obrazovanija v Rossii // Nauchno-metodicheskiy jelektronnyj zhurnal «Koncept». - 2016. - T. 15. - S. 216-220.

# ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗНАЧЕЙСТВА ПО ПК НА ОБЩУЮ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

## THE IMPACT OF STRUCTURAL UNITS OF THE FEDERAL TREASURY ON PC ON OVERALL PERFORMANCE

Авторы: Дишкант Елизавета Николаевна

Аннотация: В статье проведен анализ влияния структурных подразделений Управления Федерального казначейства по ПК на общую результативность. Методология исследования – анализ научной литературы по заданной проблеме, а также практического отечественного опыта. Статья написана на примере Федерального казначейства по Приморскому краю. В качестве результатов статьи можно выделить факт создания в Приморском реструктуризовались и появились новые структурные подразделения.

Ключевые слова: структурные подразделения, результативность, социальная сфера, контроль.

Annotation: The article analyzes the impact of structural units of the Office of the Federal Treasury on PC on overall performance. The research methodology is an analysis of the scientific literature on a given problem, as well as practical domestic experience. The article is written on the example of the Federal Treasury in the Primorsky Territory. As the results of the article, the fact of creation in Primorsky was restructured and new structural units appeared.

Keywords: structural units, performance, social sphere, control.

В соответствии с приказом Федерального казначейства № 94 от 18.04.2016 г. в организационно-штатной структуре управления Федерального казначейства по Приморскому краю появились новые структурные подразделения с целью осуществления полномочий Федерального казначейства. Цель создания новых структурных подразделений стал контроль и надзор в финансово-бюджетной сфере, а также внешний контроль качества работы аудиторских организаций. Поэтому на базе управления Федерального казначейства по Приморскому краю появился контрольно-ревизионный отдел в сфере межбюджетных отношений, социального страхования и социальной сферы. Кроме того, был создан контрольно-ревизионный отдел в сфере деятельности силовых ведомств и судебной системы, организационно-аналитический отдел и контрольно-ревизионный отдел в сфере развития экономики. [1]

Руководство отделами было отнесено к компетенции заместителей руководителя управления Федерального казначейства по Приморскому краю, что не могло сказаться на результативность работы управления в целом. Рассмотрим функции и полномочия, распределенные между заместителями руководителя, которые были установлены в соответствии с изменениями в организационно-штатной структуре от 2019 г. Необходимые данные для сравнительного анализа приведены ниже в таблице.

Сравнительная характеристика	1-й заместитель руководителя управления	2-й заместитель руководителя управления	3-й заместитель руководителя управления	4-й заместитель руководителя управления	5-й заместитель руководителя управления	6-й заместитель руководителя управления
Отделы в подчинении	Отдел технологического обеспечения; отдел функционирования контрактной системы; отдел информационных систем; территориальные отделы УФК по Приморскому краю	Отдел расходов; отдел обслуживания силовых ведомств; отдел казначейского сопровождения; территориальные отделы УФК по Приморскому краю	Отдел бюджетного учета и отчетности по операциям бюджетов; административно-финансовый отдел; отдел централизованной бухгалтерии; территориальные отделы УФК по Приморскому краю	Отдел государственной гражданской службы и кадров; отдел ведения федеральных реестров; отдел доходов; территориальные отделы УФК по Приморскому краю	Контрольно-ревизионный отдел в социальной сфере; контрольно-ревизионный отдел в сфере развития экономики; организационно-аналитический отдел; контрольно-ревизионный отдел в сфере деятельности силовых ведомств;	Отдел кассового обслуживания исполнения бюджетов; операционный отдел; территориальные отделы УФК по Приморскому краю;
Инструменты и средства обеспечения деятельности структурных подразделений в подчинении	Методическое обеспечение, локальная и общая нормативно-правовая база; информационные системы; межведомственное взаимодействие	Методическое обеспечение, локальная и общая нормативно-правовая база; взаимодействие между подразделениями в информационных системах	Методическое и техническое обеспечение, локальная и общая нормативно-правовая база; межведомственное взаимодействие через информационные системы	Методическое и техническое обеспечение; локальная и общая нормативно-правовая база; информационные системы для межведомственного взаимодействия	Методическое, аналитическое и техническое обеспечение; локальная и общая нормативно-правовая база; информационные системы	Методическое, техническое и аналитическое обеспечение; локальная и общая нормативно-правовая база; информационные системы
Инструменты обеспечения качественной деятельности	Целевые показатели эффективности для каждого структурного подразделения	Целевые показатели эффективности каждого структурного подразделения	Целевые показатели эффективности каждого структурного подразделения	Целевые показатели эффективности каждого структурного подразделения	Целевые показатели эффективности каждого структурного подразделения	Целевые показатели эффективности каждого структурного подразделения

Обособленными подразделениями являются такие, как отдел мобилизационной подготовки и гражданской обороны, отдел внутреннего контроля и аудита, юридический отдел, отдел режима секретности и безопасности информации. Структурные подразделения оказывают сильное влияние на общую результативность в связи с рядом причин. Во-первых, по причине вертикальной структуры отделов в управлении Федерального казначейства по Приморскому краю.

В подчинении у руководителя находится 6 заместителей, между ним распределены функции по контролю сразу над несколькими отделами. В каждом из структурных подразделений есть свой начальник и уже в его подчинении находятся обычные сотрудники. Во-вторых, по причине прямой отчетности начальников отделов перед заместителями начальника управления, которые курируют работу отделов. В-третьих, по причине взаимозависимости и взаимодополняемости полномочий. [2]

Рассмотрим пример с низкой эффективностью работы отдела по контролю в социальной сфере. Неправильная оценка социальной среды ведет к формированию неверной отчетности и принятию необоснованных управленческих решений. Необходимо понимать, что исходная информация о состоянии социальной среды предоставляется органами власти Приморского края. [3]

Поэтому ошибки в ее сборе и систематизации могут привести к неправильной интерпретации результатов по реализованным проектам в социальной сфере. Такие проекты должны адекватно оцениваться как юридическим отделом, так и отделом финансового контроля, ревизионным и финансово-аналитическим отделом. Поэтому от результатов деятельности каждого структурного подразделения зависит эффективность деятельности управления в целом. Как раз для контроля эффективности и установлены целевые показатели.

## Список литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 08.06.2020).
2. Приказ Федерального казначейства от 25 января 2011 года «Об утверждении Положения о внутреннем контроле и внутреннем аудите в Федеральном казначействе». Режим

доступа: <http://roskazna.ru/kontrol-i-audit/>

3. Федеральный закон от 23 июля 2013 года № 252-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

# РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ В СФЕРЕ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ В 1991-2018 ГГ.

## LEGISLATIVE DEVELOPMENT IN THE FIELD OF SCHOOL EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION IN 1991-2018

Авторы: *Луцаева Галина Михайловна, Бурцева Ольга Александровна*

Аннотация: *В статье проанализированы основные нормативно-правовые акты, регламентирующие сферу образования Российской Федерации, которые сформировали и утвердили новые принципы и ориентиры школьного образования страны. Приведены основные изменения, произошедшие, в первую очередь, на законодательном уровне с 1991 по 2018 годы в системе общего образования. Выявлены два основных этапа данного процесса, которые включают в себя периоды с 1991 по 2000 год и 2000-2018 годы.*

Ключевые слова: *сфера образования, школьная система образования, законодательная база.*

Annotation: *The article analyses the main normative and legal acts regulating the sphere of education of the Russian Federation, which have formed and approved new principles and guidelines of school education of the country. The main changes that took place, first of all, at the legislative level from 1991 to 2018 in the system of general education are presented. Two main stages of the process have been identified, which include periods from 1991 to 2000 and 2000-2018.*

Keywords: *sphere of education, school system of education, legislative base.*

Последнее десятилетие XX в. в нашей стране ознаменовалось большими переменами во всех сферах общества, каждая из которых приобрела принципиально новые приоритеты, направления и стратегии будущего развития. Сфера образования стала одной из первых и динамично развивающихся в этом процессе. Поскольку школьное образование является базовой составляющей российской системы образования, и его получение для граждан РФ обязательно, необходимость пересмотра именно его норм и стандартов стала ведущим направлением реформирования в 1990-2000-е гг. Формирование новой законодательной базы в сфере образования на федеральном уровне стала первоочередной мерой в Российской Федерации, которая впоследствии закрепила новые принципы государственной политики в области как образования в целом, так и школьного, в частности. Руководителями Российской Федерации были сформулированы новые задачи и цели, которые ставились перед школой на современном этапе её развития. Благодаря этому был осуществлён коренной перелом в истории российского образования. На первом этапе – с 1991 по 2000 г. – на смену советской модели школы пришла новая российская, которая приобрела совершенно иную парадигму своего дальнейшего развития. Данная задача была решена посредством принятия нового закона «Об образовании» 1992 г, который положил начало существованию новой модели общеобразовательных институтов РФ<sup>[1]</sup>.

Следует отметить, что осуществление реформы образования 1992 г. не было обусловлено только лишь распадом Советского Союза, так как потребность в переменах назрела давно, и государственные власти искали новые пути развития этой сферы. Так, 11 июля 1991 г., почти за полгода до принятия декларации о распаде СССР, президент Б. Н. Ельцин принял указ № 1 о



первоочередных мерах по развитию образования РСФСР<sup>[2]</sup>. Принятие указа определило приоритетность развития образования в стране, закрепив за ним ведущее место в развитии интеллектуального, культурного и экономического потенциала России.

Указ предопределил реформу образования 1992 г. В то же время этот нормативно-правовой акт не был направлен на коренное изменение системы образования, содержания образовательных программ страны, а лишь решал неотложные проблемы, которые были продиктованы временем и обстоятельствами. Указ установил положение о разработке и дальнейшем принятии новой государственной программы развития образования, что как раз является свидетельством того, что образовательная реформа была задумана государством до того момента, как перестал существовать СССР.

Перемены должны были произойти, в первую очередь, в организации управления в сфере образования. Одним из главенствующих положений указа президента РСФСР от 26 декабря 1991 г. №1 «О первоочередных мерах по развитию образования в РСФСР» было установлено разработать новую структуру управления образовательными институтами на уровне исполнительной власти, что предусматривало создание новых органов власти в сфере образования.

Данный документ официально закрепил курс на создание негосударственных образовательных учреждений и дальнейшую поддержку данной инициативы со стороны государства. В то же время предоставлялось право заниматься внешнеэкономической деятельностью государственным и муниципальным общеобразовательным учреждениям, прибыль от которой оставалась на балансе этих учреждений и шла на удовлетворение финансовых потребностей, что было принципиально-новым положением развития образования в России, так как ранее финансовой самостоятельности образовательным учреждениям не предоставлялось.

Принятие указа было продиктовано во многом социально-экономической ситуацией в России, которая существовала на период 1990-х гг. Этот нормативно-правовой акт в большей степени был направлен на решение материально-технических трудностей, присутствовавших в образовательных учреждениях. Главенствующим положением указа стало повышение заработной платы работников сферы образования, которая соответствовала бы экономическому развитию страны на тот период времени. Следующей задачей государства являлось обеспечение всех обучающихся нужной учебной литературой, также было вынесено предписание о необходимости ремонта и строительства новых учебных заведений.

Указ 1991 г. был направлен на решение проблем, связанных с материально-техническим обеспечением школ и устанавливал концептуальные положения будущей образовательной политики государства. После законодательной инициативы президента в структуру образования были привнесены новые элементы. Министерством образования была разработана федеральная программа развития образования, одобренная в марте 1994 г. правительством РФ. В том же 1994 г. социальной программе «Дети России» был предан статус президентской, а в следующем году был расширен спектр проблем, решаемых в рамках программы. Также после принятия указа № 1 был разработан план-минимум на издание федерального компонента учебников, который впоследствии был полностью выполнен, к тому же в свободную продажу были переданы учебники, произведенные издательствами сверх государственного заказа, что позволило на 40 % расширить выпуск учебной литературы. Для решения проблемы материального обеспечения образовательных учреждений РФ 31 марта 1994 г. постановлением Правительства Российской Федерации «О неотложных мерах по поддержке системы образования» были созданы фонды для поддержки российского

образования[3]. Данные нормативно-правовые акты были направлены на решение кризисных явлений и краткосрочных задач и не заключали в своей основе приоритетно-новых направлений в российской сфере образования.

Официально новую парадигму развития образования, как уже ранее было отмечено, установил закон «Об образовании», который был принят 10 июля 1992 г. и на федеральном законодательном уровне закрепил обязательные нормы для образовательных институтов страны. Этот документ на протяжении двадцати лет являлся основополагающим нормативно-правовым актом, который определял государственную политику в сфере образования на территории Российской Федерации. В нём были заложены новые задачи и цели развития не советской, а уже российской системы образования. Именно он ознаменовал переход от советской модели школьного образования к российской, так как в образовательной политике государства появились новые положения и принципы, основанные на признании приоритета общечеловеческих ценностей, жизни и здоровья человека. Иными словами, образование РФ приобрело гуманистический характер, во главе которого стояла задача свободного развития личности. Школьное образование признавалось обязательным и общедоступным. Общеобразовательные учреждения официально стали автономными, школы впервые за долгие годы существования российской образовательной системы получили самостоятельность в решении внутренних вопросов[4].

В 1992 г. была законодательно оформлена система общего образования, которая включала в себя три ступени, каждая из которых соответствовала уровню образовательной программы: это начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование. Для того, чтобы начать обучение в начальной школе ученик должен был достигнуть возраста шести лет и шести месяцев, либо начать учиться раньше – с согласия родителей. Общеобразовательные учреждения избавились от своего политехнического характера и более не осуществляли начальную профессиональную подготовку, но по договорам и совместно с предприятиями могли проводить её при наличии лицензии, которая разрешала оказание данных услуг.

Как уже отмечалось ранее, новый закон «Об образовании» предоставил самостоятельность школам. С этого времени общеобразовательные учреждения были вправе выбирать формы оценок, порядки и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, что положительно сказалось на развитии школьного образования Российской Федерации. Все вышеперечисленные нормы в дальнейшем были включены в новую Конституцию Российской Федерации 1993 г., которая установила право каждого гражданина страны на образование. Конституция гарантировала общедоступность и бесплатность основного общего образования, также было повторно подтверждена обязательность основного общего образования. Новая Конституция Российской Федерации утвердила федеральные государственные образовательные стандарты, поддерживающие различные формы образования и самообразования, что для российской системы образования стало новым явлением, так как в предыдущий советский период российской истории образовательные учреждения действовали в соответствии с базовым учебным планом.

В 1997 г. руководство Российской Федерации заявило о переходе к новому этапу развития в сфере школьного образования, что было зафиксировано в принятых правительством Российской Федерации основных положениях концепции очередного этапа реформирования системы образования Российской Федерации[5]. Комиссия под руководством Э. Д. Днепров и А. И. Адамского подготовила проект по решению проблем, которые существовали в системе школьного образования страны, а также поставила новые задачи её дальнейшего развития.

В основных положениях, принятых правительством РФ в 1997 г., были проанализированы ведущие тенденции развития школьного образования после распада Советского Союза в 1991

г., которые проявлялись в двух противоборствующих друг другу процессах. Наряду с так называемым обвалом, вызванным внешними факторами, такими как инвестиционный кризис, снижение уровня финансирования образования, его материально-технического, ресурсного обеспечения, происходило самодвижение, саморазвитие системы образования, рост ее внутреннего потенциала, интенсивное расширение сферы образовательных услуг.

В целом, период времени с 1990 по 1997 г. в истории развития образования РФ характеризуется как переходный этап развития в реформировании российской системы образования, за которым следует другой, инновационно-технологический этап. Для того чтобы создать благоприятные условия для развития образования в XXI в. следовало пройти переходный и инновационно-технологический этапы, который заключал в себе проектно-экспериментальную и внедренческую стадии реформирования к 2000 г.

В начале XXI в. начался новый этап в развитии российской системы образования, а, соответственно, и регламентирующей ее законодательной базы. Государством были поставлены новые задачи перед общеобразовательными институтами Российской Федерации в условиях начала нового тысячелетия, которые впоследствии были закреплены в федеральной программе развития образования на период 2001-2005 гг., которая в соответствии с законом «Об образовании» 1992 г. стала организационной основой политики страны в области образования [6]. Решение о разработке программы было принято постановлением Правительства РФ от 14 октября 1992 г., затем был принят федеральный закон от 10 апреля 2000 г. «Об утверждении Федеральной программы развития образования» [7]. Были закреплены приоритеты в образовательной деятельности школ, которые ориентированы на воспитание личности, которая будет гармонично развиваться, будет социально активной и самостоятельной творческой единицей.

Таким образом, деятельность школы была направлена на личностное воспитание и персонализацию учебного процесса, что стало отличать её от старой советской, чья задача сводилась к обеспечению учеников фундаментальными знаниями и умениями. Программа, как и другие нормативно-правовые акты предыдущих лет, была направлена, в первую очередь, на создание благоприятных экономических условий для того, чтобы граждане РФ могли в полной мере воспользоваться своим правом на бесплатное и качественное образование в соответствии с Конституцией РФ. Государство ставило перед собой задачу укрепить материально-техническую базу системы образования и дальнейшее её усовершенствование в соответствии с мировыми тенденциями в этой области.

Данный документ, в первую очередь, был направлен на демократизацию всех сфер образования. Это касалось управления, где было провозглашено формирование демократического, а также государственно-общественного управления образованием. Следует заметить, что при приоритетности принципа воспитания личности программа была нацелена также на достижение эффективности и высокого качества образования, но в то же время программа не предусматривала никаких специальных мероприятий для решения данного вопроса.

Задачи и принципы, определённые в федеральной программе развития образования, регламентировали всю многоступенчатую систему образования Российской Федерации. Для системы школьного образования следовало усовершенствовать всю структуру общего образования, его педагогические технологии, системы профессиональной ориентации. Программа также была нацелена на создание условий, обеспечивающих вариативность образования и развитие различных форм его получения. Это положение повлияло на развитие общеобразовательных учреждений для детей инвалидов, детей с дивергентным поведением.

Таким образом, программа послужила развитию учреждений для детей с ограниченными способностями.

В начале XXI в. государство было запланировано введение нового способа аттестации учеников, что нашло свое отражение в положении Федеральной программы развития образования 2000-2005 гг., где предопределялось совершенствование механизмов государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений. В дальнейшем на законодательном уровне были приняты два постановления Правительства Российской Федерации: «Об организации эксперимента по введению единого государственного экзамена» от 16 февраля 2001 г. и «Об участии образовательных учреждений среднего профессионального образования в эксперименте по введению единого государственного экзамена» от 5 апреля 2002 г.[\[8\]](#). Впервые единый государственный экзамен в качестве эксперимента был проведен в части регионов Российской Федерации, проходил по восьми учебным предметам. Единого перечня предметов для всех регионов не существовало и каждый регион устанавливал его себе самостоятельно. В 2000-2008 гг. были установлены обязательные предметы для сдачи единого государственного экзамена.

Именно с принятием федеральной программы развития образования на срок 2001–2005 гг. и принятыми, в соответствии с основными положениями этой программы, постановлениями было предопределено дальнейшее развитие школьного образования, его основные тенденции и направления. Главными направлениями общего образования стали совершенствование стандартизации общеобразовательной деятельности, разработка и усовершенствование государственных образовательных стандартов и его основных компонентов. Начало 2000-х гг. стало началом долгого процесса по созданию новой модели аттестации учащихся.

В начале XXI в. была сформирована новая концепция развития образования, направленная на его модернизацию. Официально новая концепция образования была принята Министерством образования в 2002 г.[\[9\]](#), когда были прописаны принципы, которые в дальнейшем легли в основу принятия новых регламентирующих сферу образования документов. Школа, согласно концепции, является основным, базовым звеном образования.

Общеобразовательная школа приобрела совершенно новые ориентиры и задачи. Переход на инновационную деятельность общеобразовательных учреждений является основой модернизации школы. Воспитание личности стало первостепенным приоритетом в образовании. Первоочередной задачей школы с 2002 г. стало формирование у школьников гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда. Таким образом, ответственность по воспитанию личностных качеств ребёнка возлагалась не только на семью, но и на школу.

Концепция закрепила новые принципы содержания школьного образования и его ориентацию. В XXI в. школьное образование стало ориентированным не только на усвоение учеником, определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. При этом стоит отметить, что школа формирует опыт самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся, то есть ключевые компетенции, определяющиеся современное качество содержания образования. Таким образом, главной задачей школы стало воспитание самостоятельной личности, которая целенаправленно осуществляет свою учебную деятельность. Общеобразовательная школа лишь предоставляет необходимые навыки и компетенции, для того чтобы самостоятельно изучать образовательные программы. Компетентностно-ориентированный подход в образовании стал ключевым направлением в дальнейшем его развитии.

В 2005 г. Начался следующий этап в развитии образования Российской Федерации, была принята новая федеральная целевая программа развития образования[8], которой предполагалось три этапа: первый этап – 2006–2007 гг. – предусматривал работы, связанные с разработкой моделей образования по отдельным направлениям, их апробация, а также начало масштабных преобразований и экспериментов; следующий этап –2008–2009 гг. – предполагал осуществление модернизации материальной инфраструктуры образования и других высокочрезвычайных работ, а также осуществление методического, кадрового и информационного обеспечения программы. В завершающем программу 2010 г. была запланирована реализация мероприятий, направленных в основном на внедрение и распространение результатов, полученных на предыдущих этапах. Поскольку на предыдущем этапе развития в 2000–2005 гг. были сформированы базовые положения по развитию образования, то они подготовили платформу для осуществления процесса модернизации в российской системе образования. Главная задача программы сводилась к обеспечению роста конкурентоспособности страны за счет повышения качества образования. Государством была поставлена конкретная цель –повысить рейтинг России в общенародных обследованиях качества образования с 30 до 20 места для стран, входящих в Организацию экономического сотрудничества.

Ведущим направлением на период 2006-2010 гг. стало повышение инновационного потенциала содержания образования в Российской Федерации. Переход на новый инновационный уровень предполагал образование на основе информационных технологий. Следует заметить, что широкое внедрение новых технологий было подготовлено до 2005 г. утверждением федеральной целевой программы «Развитие единой образовательной инновационной среды» (2001–2005 гг.)[\[10\]](#), что послужило оснащению школ персональными компьютерами, подключение их к сети интернет, создание системы федеральных образовательных стандартов.

Программа была направлена на повышение качества общего образования, что предполагало совершенствование содержания и технологий образования. В первую очередь, признавалась вариативность образовательных программ, что обеспечивало возможность выбора учащимися индивидуального учебного плана. Наряду с вариативностью образования также признавалась профилирование школьного образования.

Первоочередными мероприятиями по совершенствованию общего образования были завершение эксперимента по введению единого государственного экзамена. Осуществить это положение на практике получилось лишь 1 января 2009 г. с вступлением в силу поправки в законе «Об образовании»[\[11\]](#), который провозгласил Единый Государственный Экзамен обязательным для всех выпускников школ.

Окончательно новая парадигма развития школьного образования РФ на законодательном уровне в современных условиях была закреплена в новом законе «Об образовании» 29 декабря 2012 г.[\[12\]](#). На законодательном уровне была официально установлена инновационная и экспериментальная деятельность в сфере образования. Инновационная деятельность ориентирована на совершенствование научно-педагогического, учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования и осуществляется в форме реализации инновационных проектов и программ организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и иными действующими в сфере образования организациями.

Провозглашались преемственность образовательных программ дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования являются преемственными, их

вариативность, направленная в первую очередь на воспитание личности. Главная задача школы – не дать фундаментальные знания и умения, а воспитать у ученика навыки самостоятельного обучения и самообразования, для того чтобы в дальнейшем он имел возможность ориентироваться и организовать свою деятельность в современном постиндустриальном обществе.

В соответствии с законом «Об образовании РФ» 2012 г. 15 апреля 2014 года была утверждена государственная программа «Развитие образования» на 2013-2020 годы и подпрограмма «Содействие развитию дошкольного и общего образования», где впервые за последние два десятилетия, начиная с 1991 года было провозглашено об обновлении состава и компетенций педагогических кадров. Также в отличие от предыдущих нормативно-правовых актов, направленных, в первую очередь, на изменение содержания школьного образования, новая федеральная программа была направлена на создание новых мест в общеобразовательных организациях в субъектах Российской Федерации в соответствии с прогнозируемой потребностью, а также обеспечение односменного режима обучения в 1-11 классах в общеобразовательных организациях. Данное направление было обусловлено увеличением рождаемости на территории Российской Федерации и произошедшей вследствие этого перенаполняемости школ. Задача, которую следовало решить посредством принятия новой государственной программы в сфере образования в 2014 г., была провозглашена как одна из первоочередных в утверждённой Правительством от 26 декабря 2017 года госпрограмме «Развитие образования», реализуемая на территории всей страны на срок 2018-2025 года. Наряду с этим было провозглашено вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования. В программе развития образования на 2019-2025 годы [\[13\]](#).

Таким образом период времени с 1991 по 2018 год можно назвать революционным как во всей сфере образования в целом, так и школьного в частности. Если, с 1991 по 2012 годы первостепенной задачей, утверждённой в законодательной базе Российской Федерации, было обновление содержания образования, установление новых принципов и парадигм развития, что было воплощено посредством принятия закона «Об образовании» 1992 г. и действующим на основании него федеральных программ. 2012 год и новый закон «Об образовании» стали началом нового этапа, были окончательно закреплены и утверждены стандарты российского образования. В соответствии с этим законом и требованиями, диктуемыми временем и обстоятельствами, поменялись и задачи федеральных образовательных программ, первоочередным стало формирование инфраструктуры школьного образования и обеспечение большего количества образовательных учреждений по всей стране, что было вызвано демографическим взрывом в Российской Федерации.

## Литература

1. Gosudarstvennaja programma Rossijskoj Federacii «Razvitie obrazovanija»: postanovlenie Pravitel'stva RF ot 26.12.2017. №1642 // Informacionno-pravovoj portal «Garant.Ru». Rezhim dostupa: <https://www.garant.ru>
2. Konceptcija modernizacii rossijskogo obrazovanija na period do 2010 goda.: feder. zakon ot 11.02.2002. №399 // Informacionno-pravovaja sistema «Garant». Rezhim dostupa: <http://www.base.garant.ru>.
3. Ob obrazovanii: feder. zakon ot 10.07.1992. № 3261- (v red. ot 12.11.2012) // Spravochno-pravovaja sistema «Konsul'tantPljus». Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru>.
4. O неотложных мерах по поддержке системы образования: postanovlenie Pravitel'stva RF ot 31.05.1994 // Informacionno-pravovaja sistema «Garant». Rezhim dostupa: <http://www.base.garant.ru>.
5. O первоочередных мерах по развитию образования в РСФСР: ukaz prezidenta RSFSR ot 12.1991. № 1 (v red. ot 05.11.1991 № 167, ot 14.02.2001 № 160, ot 05.10.2002 № 1129, ot 25.02.2003 № 250) // Oficial'nye setevye resursy Prezidenta Rossii. Rezhim dostupa: <http://kremlin.ru>.
6. Osnovnye polozenija Konceptcii ocherednogo jetapa reformirovanija sistemy obrazovanija Rossijskoj Federacii: itog. mat. seminarov rab. gruppy komissii po reformirovaniju obrazovanija. M., 1997.
7. Ob organizacii jeksperimenta po vvedeniju edinogo gosudarstvennogo jekzamena: Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 16.02.2001. №119 // Informacionno-pravovaja sistema «Garant». Rezhim dostupa: <http://www.base.garant.ru>.
8. Ob utverzhenii Federal'noj programmy razvitija obrazovanija: feder. zakon ot 10.04.2000. №51-98 FZ // Informacionno-pravovaja sistema «Garant». Rezhim dostupa: <http://www.base.garant.ru>.
9. Razvitie edinoj obrazovatel'noj innovacionnoj sredy (2001-2005): Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 28.08.2001. № 630 (v red. postanovlenija Pravitel'stva RF ot 23.10.2002. № 767, ot 06.09.2004 № 459). Rezhim dostupa: <http://elementy.ru>
10. Federal'naja celevaja programma razvitija obrazovanija: postanovlenie Pravitel'stva RF ot 05.05.2007. №270. Rezhim dostupa: <http://www.elementy.ru>
11. Ob obrazovanii: feder. zakon ot 29.12.2012. №273-FZ (red. ot 02.06.2016) // Spravochno-pravovaja sistema «Konsul'tantPljus». Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru>.

[1] Об образовании: федер. закон от 10.07.1992. № 3261- (в ред. от 12.11.2012) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

[2] О первоочередных мерах по развитию образования в РСФСР: указ президента РСФСР от 26.12.1991. № 1 (в ред. от 05.11.1991 № 167, от 14.02.2001 № 160, от 05.10.2002 № 1129, от 25.02.2003 № 250) // Официальные сетевые ресурсы Президента России. Режим доступа: <http://kremlin.ru>.

[3] О неотложных мерах по поддержке системы образования: постановление Правительства РФ от 31.05.1994 // Информационно-правовая система «Гарант». Режим доступа:

<http://www.base.garant.ru>

[4] Об образовании: федер. закон от 10.07.1992. № 3261- (в ред. от 12.11.2012) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

[5] Основные положения Концепции очередного этапа реформирования системы образования Российской Федерации: итог. мат. семинаров раб. группы комиссии по реформированию образования. М., 1997.

[6] Об образовании: федер. закон от 10.07.1992. № 3261- (в ред. от 12.11.2012) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

[7] Об утверждении Федеральной программы развития образования: федер. закон от 10.04.2000. №51-98 ФЗ // Информационно-правовая система «Гарант». Режим доступа: <http://www.base.garant.ru>.

[8] Об организации эксперимента по введению единого государственного экзамена: Постановление Правительства РФ от 16.02.2001. №119 // Информационно-правовая система «Гарант». Режим доступа: <http://www.base.garant.ru>.

[9] Концепция модернизации российского образования на период до 2010 года.: федер. закон от 11.02.2002. №399 // Информационно-правовая система «Гарант». Режим доступа: <http://www.base.garant.ru>.

[10] Развитие единой образовательной инновационной среды (2001–2005): Постановление Правительства РФ от 28.08.2001. № 630 (в ред. постановления Правительства РФ от 23.10.2002. № 767, от 06.09.2004 № 459). Режим доступа: <http://elementy.ru>.

[11] Об образовании: федер. закон от 10.07.1992. № 3261- (в ред. от 12.11.2012) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

[12] Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»: постановление Правительства РФ от 26.12.2017. №1642 // Информационно-правовой портал «Гарант.Ру». Режим доступа: <https://www.garant.ru>

[13] Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»: постановление Правительства РФ от 26.12.2017. №1642 // Информационно-правовой портал «Гарант.Ру». Режим доступа: <https://www.garant.ru>



# УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ, НАХОДЯЩИХСЯ В МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ МОМСКОГО РАЙОНА

## MANAGEMENT OF LAND RESOURCES IN MUNICIPAL PROPERTY ON THE EXAMPLE OF MOMSKY DISTRICT

Авторы: Соркомов Афанасий Эдуардович

Аннотация: Данная работа посвящена особенностям управления земельными ресурсами муниципального образования. Избранная для исследования тема весьма актуальна, так как управление земельными отношениями и земельными ресурсами является одной из основных задач местных органов самоуправления. Земельные ресурсы – пространственная база для размещения всех видов строительства и развития урбанизации, на которой сосредоточено основное национальное богатство, созданное трудом человека. В настоящее время местные органы власти уделяют огромное внимание возрастающей роли земельных отношений в общей совокупности экономических реформ и системе управления муниципальной собственностью. Органы местного самоуправления, которые наделены определенными полномочиями в области земельных отношений, планируют использование земли, оформляют права собственности на землю, организуют проведение работ по землеустройству и взимают плату за землю.

Ключевые слова: земельные ресурсы, управление земельными ресурсами, муниципальное образование, природно-ресурсный потенциал

Annotation: This work is devoted to the features of land management of the municipality. The topic chosen for the study is very relevant, since the management of land relations and land resources is one of the main tasks of local governments. Land resources – a spatial base for all types of construction and development of urbanization, on which the main national wealth created by human labor is concentrated. Currently, local authorities are paying great attention to the increasing role of land relations in the overall totality of economic reforms and the municipal property management system. Local self-government bodies that are vested with certain powers in the field of land relations plan the use of land, draw up land ownership rights, organize land management and charge land fees.

Keywords: land resources, land management, municipality, natural resource potential

Цели, задачи, функции, виды, принципы и формы управления земельными ресурсами муниципального образования

В управлении земельными ресурсами выделяют ряд аспектов, таких как: административно-управленческий, политический, научный, технико-технологический, правовой. Поэтому такая категория как управление земельными ресурсами представляет собой результат сочетания субъективных и объективных факторов.

В управление земельными ресурсами включается множество функциональных действий, таких как, земельный кадастр, землеустройство и мониторинг земель и пр. Система управления

земельными ресурсами в зависимости от органа власти, выполняющего функции по управлению земельными и ресурсами, и формы собственности на землю может быть государственной (федеральной, региональной) и муниципальной.

К основной целью управления муниципальными земельными ресурсами относится удовлетворение потребностей муниципального образования и общества за счет использования полезных свойств земельных ресурсов. В свою очередь под потребностями подразумевается: 1) поддержание высокого уровня социальных, экологических, экономических условий жизни общества; 2) стимулирование развития общественной, предпринимательской и другой деятельности; 3) возобновление и сохранение свойств окружающей природной среды в целом и земельных ресурсов в частности; 4) создание социально и экономически обоснованной платы за земельные ресурсы.

Соответственно главная цель подразумевает не только использование земельных ресурсов, но и их перспективное состояние. Данная цель включает в себя ряд частных целей управления земельными ресурсами. Среди которых можно выделить: охрану земель, воспроизводство плодородия земли, формирование предпосылок для развития разных форм хозяйствования на земле, а также совершенствование рынка земли.

Основными задачами управления земельными ресурсами муниципального образования являются:

- 1) регулирование деятельности субъектов земельных отношений документами, принятыми на всех уровнях власти, в том числе и на местном уровне.
- 2) возложение на органы местного самоуправления организационно-регламентирующих функций по обеспечению сбалансированного развития системы управления земельными ресурсами муниципального образования;
- 3) непротиворечивость действий и решений государственных органов власти и органов местного самоуправления в отношении управления земельными ресурсами муниципального образования;
- 4) наличие и обеспечение социально-правовой защиты пользователей земельными ресурсами.

Процесс управления земельными ресурсами муниципального образования реализует вышеупомянутые задачи через определенные функции, мероприятия. Рассматривая управление земельными ресурсами муниципального образования как совокупность функций системы управления, которая направлена на рациональное использование земли необходимо отметить, что управление происходит либо по прямому, либо по опосредованному направлению. Система прямого управления земельными ресурсами муниципального образования подразделяется на:

- общие функции, включающие организацию, регулирование, распоряжение, координацию, учет и контроль.
- вспомогательные функции, которые включают процессы по обслуживанию общего управления (хозяйственное обслуживание, охрана, делопроизводство).

Основные задачи и полномочия администрации МО «Момский район» в сфере управления земельными ресурсами муниципального образования

В соответствии с уставом муниципального образования «Момский район», утвержденный решением Районного Совета депутатов муниципального образования «Момский район» от «16» сентября 2016 № 34, администрация осуществляет полномочия в области земельных отношений в части и в порядке, определенных в соответствии с законодательством и иными муниципальными правовыми актами, обеспечивает интересы муниципального образования «Момский район» в отношениях с органами государственной власти Российской Федерации и субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридическими и физическими лицами при осуществлении полномочий в области земельных отношений.

Основными задачами администрации, связанными с решением вопросов местного значения, являются:

1. Владение, пользование, распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности, от имени и в интересах муниципального образования.
2. Участие в формировании, исполнении бюджета муниципального
3. Образования «Момский район» и контроле за его исполнением.
4. Участие в процессе резервирования земель и изъятия, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах муниципального образования «Момский район» для муниципальных нужд.

Таким образом, на основе изученных задач и полномочий, можно сделать вывод о том, что Администрация МО «Момский район» по управлению имуществом является главным органом, регулирующим земельные отношения и управление земельными ресурсами.

Характеристика и оценка земельных ресурсов МО "Момский район"

Ведущее место в экономике занимает сельское хозяйство. Развито разведение оленей, в районе сосредоточено 8% поголовья оленей республики. Ведется разведение крупного рогатого скота, лошадей. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 17,5 тыс. га, из них пашни - 0,4%, сенокосы - 28,2%, пастбища - 71,4%.

Общая площадь ООПТ 3 620 388 га, что составляет 34,6% территории улуса. Всего функционируют 2 особо охраняемых природных территорий: Природный парк «Момский» - 1959887 га, Ресурсный резерват «Эсэлэх» - 1660501 га.

В отделе земельных и имущественных отношений муниципального образования «Момский район», согласно отчетным данным, числятся:

По состоянию на 01.07.2016 - земельные участки в количестве 23 на сумму 33 965 427 рублей;

Наименование показателя	Единица изм.	2017	2018	2019	Прогноз		
					2020	2021	2022
Доля площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципалитета	%	31,0	32,7	33,2	38,0	39,2	39,4
Доля многоквартирных домов, расположенных на земельных участках, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет	%	38,0	48,5	49,0	60,1	100,0	-

По состоянию на 01.01.2020 – земельные участки в количестве 15 на сумму 10 349 882 рублей. Общая стоимость земельных участков менее чем за год уменьшилась в 3,2 раза. В таблице 1 представлены показатели о земельных ресурсах из доклада о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления за 2016 год и их планируемых значениях на 3-летний период.

Проводя анализ представленной таблицы, стоит отметить, что доля площади земельных участков в прогнозном 2021 году по сравнению с 2019 годом увеличится на 6,2 %. По прогнозным данным к 2021 году в отношении всех многоквартирных домов, расположенных на земельных участках, будет осуществлен государственный кадастровый учет.

#### Заключение

Исходя из цели и задач, поставленных в данной работе, нами были изучены теоретико-методологические основы управления земельными ресурсами муниципального образования и проведен практический анализ процессуально-инструментальных основ управления земельными ресурсами муниципального образования.

Земельные ресурсы муниципального образования являются неотъемлемым элементом муниципальной собственности, а принципиальная особенность современного состояния муниципальной собственности состоит в том, что в преобладающей своей части она является доходопотребляющей. Нами было установлено, что основные виды, принципы и формы управления земельными ресурсами определяют их целесообразное использование и в каждой из форм, к примеру, таких как аренда или безвозмездное срочное пользование, заложена потенциальная возможность повышения эффективности управления ими.

Список использованных источников

1. «Конституция Российской Федерации» (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7 – ФКЗ).
2. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190 – ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» // Гарант: информационно-правовой портал. – Электрон. дан. – М., 2014, (ред. от 21.07.2014).
3. Федеральный закон от 25.10.2001 № 136 – ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» // Гарант: информационно-правовой портал. – Электрон. дан. – М., 2014, (ред. от 21.07.2014).
4. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221 – ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" // Гарант: информационно-правовой портал. – Электрон. дан. – М., 2014, (ред. от 21.07.2014).

List of sources used

1. «Konstitucija Rossijskoj Federacii» (s uchetom popravok, vnesennyh Zakonami RF o popravkah k Konstitucii RF ot 30.12.2008 N 6-FKZ, ot 30.12.2008 №7 – FKZ).
2. Federal'nyj zakon ot 29.12.2004 № 190 – FZ «Gradostroitel'nyj kodeks Rossijskoj Federacii» // Garant: informacionno-pravovoj portal. – Jelektron. dan. – M., 2014, (red. ot 21.07.2014).
3. Federal'nyj zakon ot 25.10.2001 № 136 – FZ «Zemel'nyj kodeks Rossijskoj Federacii» // Garant: informacionno-pravovoj portal. – Jelektron. dan. – M., 2014, (red. ot 21.07.2014).
4. Federal'nyj zakon ot 24.07.2007 № 221 – FZ "O gosudarstvennom kadastre nedvizhimosti" // Garant: informacionno-pravovoj portal. – Jelektron. dan. – M., 2014, (red. ot 21.07.2014).

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧЕТ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

## STATE LAND ACCOUNTING AND WAYS OF ITS IMPROVEMENT

Авторы: Федоров Афанасий Геннадьевич

Аннотация: В статье указаны основные аспекты ведения государственного земельного учета и изучено состояние современного государственного учета земель. Выявлены основные проблемы при ведении государственного учета земель и представлены пути их решения.

Ключевые слова: земля, государственный земельный учет, количественный учет земель, качественный учет земель, государственный мониторинг земель, Единый государственный реестр недвижимости.

Annotation: The article describes the main aspects of maintaining state land accounting and studies the state of modern state land accounting. The main problems in maintaining state land records are identified and ways to solve them are presented.

Keywords: land, state land registration, quantitative land registration, qualitative land registration, state land monitoring, Unified state real estate register.

В ГОСТ 26640-85 дано определение земли, как важнейшей части окружающей природной среды, характеризующаяся пространством, рельефом, климатом, почвенным покровом, растительностью, недрами, водами, являющаяся главным средством производства в сельском и лесном хозяйстве, а также пространственным базисом для размещения предприятий и организаций всех отраслей народного хозяйства.

Земля, в зависимости от целей, в которых ее используют, выполняет различные функции:

1. Политическая функция – земля определяет ограниченные пределы государственного территориального суверенитета России.
2. Функция ограниченного пространственного базиса того или иного субъекта права землепользования. В данном виде земельных отношений земля (земельный участок) служит местом расположения жилых зданий, производства, железной или автомобильной дороги, нефтепровода, космодромов, аэродромов и других сооружений.
3. Социальная функция – земля, равно как и другие природные ресурсы (недра, вода, растительный и животный мир), выступает основой жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Земельный участок, принадлежащий на праве собственности, пожизненного наследуемого владения, постоянного (бессрочного) пользования, аренды, также призван обеспечить социальные нужды и запросы субъектов права землепользования.
4. Экологическая функция – земля выступает неотъемлемым средством жизнеобеспечения различных живых организмов, необходимой основой и стимулятором роста растений, местом обитания человека и одновременно является составной частью единой глобальной экологической системы.
5. Экономико-производственная функция – земля используется как ничем незаменимое средство производства, производительная сила в сельском хозяйстве, в лесном

хозяйстве. В этих отношениях особая значимость придается уровню плодородия почв, постоянному повышению производительной силы земли со стороны землепользователей.

В соответствии со статьей 1 Земельного кодекса Российской Федерации земля, как природный ресурс является недвижимым имуществом. При этом все прочно связанные с земельными участками объекты следуют судьбе земельных участков.

В Российской Федерации ведение государственного кадастрового учета недвижимости осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», Положением о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденным постановлением Правительства РФ от 01.06.2009 № 457 и Приказом Минэкономразвития России от 29.03.2016 № 180 «Об утверждении Типового положения о территориальном органе Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по субъекту (субъектам) Российской Федерации» субъектом официального статистического учета и осуществления формирования официальной статистической информации о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям является Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии и ее территориальные органы в субъектах Российской Федерации.

Кроме того, параллельно ведется государственный учет земель, отчетной документацией которого являются формы федерального государственного статистического наблюдения за земельными ресурсами, утвержденные постановлением Росстата от 07.12.2018 года № 726 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии федерального статистического наблюдения за земельными ресурсами».

Официальный статистический учет и формирование официальной статистической информации о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям осуществляется в рамках Государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), утвержденного постановлением Правительства РФ от 09.08.2013 № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)».

Государственный учет земель – это система мероприятий по всестороннему изучению природного, хозяйственного и правового положения земель путем проведения регистрации объектов и субъектов прав на земельные участки, достоверного учета количества и качества земель, кадастровой оценке земель для организации рационального их использования и установления реальной платности землепользования.

Государственный земельный учет делится на качественный и количественный учет земель.

При учете количества земель не только определяют общую площадь земельного фонда, категорий земель, территорий административных единиц, землепользований и землевладений, но и получают сведения о площадях мелиорируемых земель, видах и подвидах угодий. Важным является то, что учет земель ведется по фактическим размерам и состоянию земельных угодий на доброкачественных планово-картографических материалах и текущих данных, выявленных электронно-графическим способом и в соответствии с действующей классификацией земель.

Качественное состояние земель характеризуется категориями и классами земель, природными признаками: рельефом, степенью увлажнения и заболоченности, эродированностью и другими признаками.

Учет качества земель включает земельно-кадастровое районирование, классификацию земель, группировку почв, характеристику их качества по экологическим, технологическим и градостроительным свойствам.

В соответствии с данными государственной статистической отчетности, в последнее время качественный учет земель почти не проводится, а данное мероприятие является одним из основных мероприятий по получению достоверной информации о состоянии земель.

Качественные данные полученные в результате государственного учета земель являются основой для проведения землеустроительных работ, которое обеспечивает планирование и организацию рационального использования земель.

Между тем, в рамках мониторинга состояния земель осуществляются наблюдение за изменением количественных и качественных характеристик земель, в том числе с учетом данных результатов наблюдений за состоянием почв, их загрязнением, захлаплением, деградацией, нарушением земель, оценка и прогнозирование изменений состояния земель, а одной из задач государственного мониторинга земель является своевременное выявление изменений состояния земель, оценка и прогнозирование этих изменений, выработка предложений о предотвращении негативного воздействия на земли, об устранении последствий такого воздействия. Результаты государственного мониторинга земель в соответствии с ст. 67 ЗК РФ должны систематизироваться и храниться в государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). При этом не определен итоговый документ государственного мониторинга земель.

В настоящее время в силу сложившейся практики сведения о земельном фонде территории формируются в его земельный баланс. Однако понятие земельного баланса территорий в нормативно-правовых актах не установлено, так же, как и не определены перечни форм, составляющих земельный баланс территорий, документов первичного статистического учета земельных ресурсов и административных сведений, которые должны предоставляться респондентами для отображения в официальной статистической информации о текущих изменениях. При этом считается, что совокупность заполненных форм отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям представляет собой земельный баланс территории.

Кроме того, существуют проблемы с формами статистического наблюдения. Так, в форме статистического наблюдения Ф-22.2 учитываются исключительно сведения о площадях по видам угодий. При этом сведения о подвидах угодий в статистическом отчете не отображаются, что также не отвечает требованиям о достоверности статистических сведений.

Между тем в соответствии со сложившейся практикой составления земельного баланса он составляется на территорию административно-территориального объекта по всем видам и подвидам угодий. Более того, выписки из Единого государственного реестра недвижимости не содержат никакой информации о видах и подвидах земельных угодий. Так, на основании выписок из Единого государственного реестра недвижимости невозможно определить виды угодий, что неприемлемо при проведении мероприятий муниципального земельного контроля на землях сельскохозяйственного назначения и не соответствует целям государственного мониторинга земель и государственного земельного надзора.



Таким образом, в виду некорректности или усечённости форм официальной статистической информации из Единого государственного реестра недвижимости исключены сведения о подвидах сельскохозяйственных угодий, о качественных характеристиках земельных участков, имеющих принципиальное значение для земель сельскохозяйственного назначения, особо охраняемых природных территорий, лесного фонда и других категорий земель.

В связи с изложенным формирование грамотной и эффективной политики по учёту земельного фонда, позволяющей оценить количественные и качественные характеристики земель, является одним из факторов стабильности экономики. Значение актуальной информации о земле как о природном объекте и природном ресурсе важно для принятия управленческих решений, прогнозирования развития территорий, в том числе негативных процессов в окружающей среде, доходов от использования земельных ресурсов.

С учётом изложенного в целях совершенствования государственного учета земель в Российской Федерации, организации систематического и комплексного учета земель в целом как природного ресурса и природного объекта, а также объекта недвижимости предлагается:

1. Возобновить проведение качественного учета земель;
2. Внести в правила ведения ЕГРН принцип баланса, в соответствии с которым учетные сведения ЕГРН о совокупности площадей актуальных учтенных земельных участков не могли бы превышать площадь муниципального образования, на территории которого они расположены, площадь категории земель, к которой отнесен земельный участок, и площадь видов угодий, к которым он отнесен в соответствии с качественными характеристиками;
3. Определить порядок внесения изменений в официальную статистическую информацию о площадях территорий Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, административно-территориальных объектов и муниципальных образований;
4. Закрепить порядок учета и использования сведений официальной статистической информации и ЕГРН при проведении государственного мониторинга земель, государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 44. Ст. 4147.
2. Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2007. № 49. Ст. 6043.
3. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2015. № 29 (часть I). Ст. 4344.
4. Приказ Минэкономразвития России от 16.12.2015 № 943 «Об установлении порядка ведения Единого государственного реестра недвижимости, формы специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, состава сведений, включаемых в специальную регистрационную надпись на документе, выражающем содержание сделки, и требований к ее заполнению, а также требований к формату специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, в электронной форме, порядка изменения в Едином

государственном реестре недвижимости сведений о местоположении границ земельного участка при исправлении реестровой ошибки» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.03.2016. Доступ из СПС «Консультант-Плюс» (дата обращения 10.05.2020).

5. Варламов А.А., Гальченко С.А., Земельный кадастр: В 6 т. Т.3. Государственная регистрация и учет земель. -М.: Колосс, 2006. -528 с.
6. Пахомова Н.Н. Земельный баланс и Единый государственный реестр недвижимости: особенности учёта земель // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2020. С. 95-106.

## Информационные технологии

# ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

## RESEARCH OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE TOURIST AREA

Авторы: *Климовский Артём Олегович*

Аннотация: *В данной представлен результат работы над выпускной квалификационной работой магистра. Рассмотрен процесс проектирования корпоративной информационной системы.*

Ключевые слова: *туризм, информационные технологии, информационные системы*

Annotation: *This presents the result of work on the final qualification work of the master. Reviewed process of designing a corporate information system.*

Keywords: *tourism, information technology, information systems*

Руководствуясь исследованиями, проведёнными в результате выполнения выпускной квалификационной работы и описанными в ней методиками можно спроектировать систему и описать бизнес- процессы компании. На примере деятельности отдела продаж туристической фирмы «Музенидис трэвел» можно увидеть проект работы информационной системы. Для этого используется нотация IDEF0, которая достаточно просто описывает работу системы.

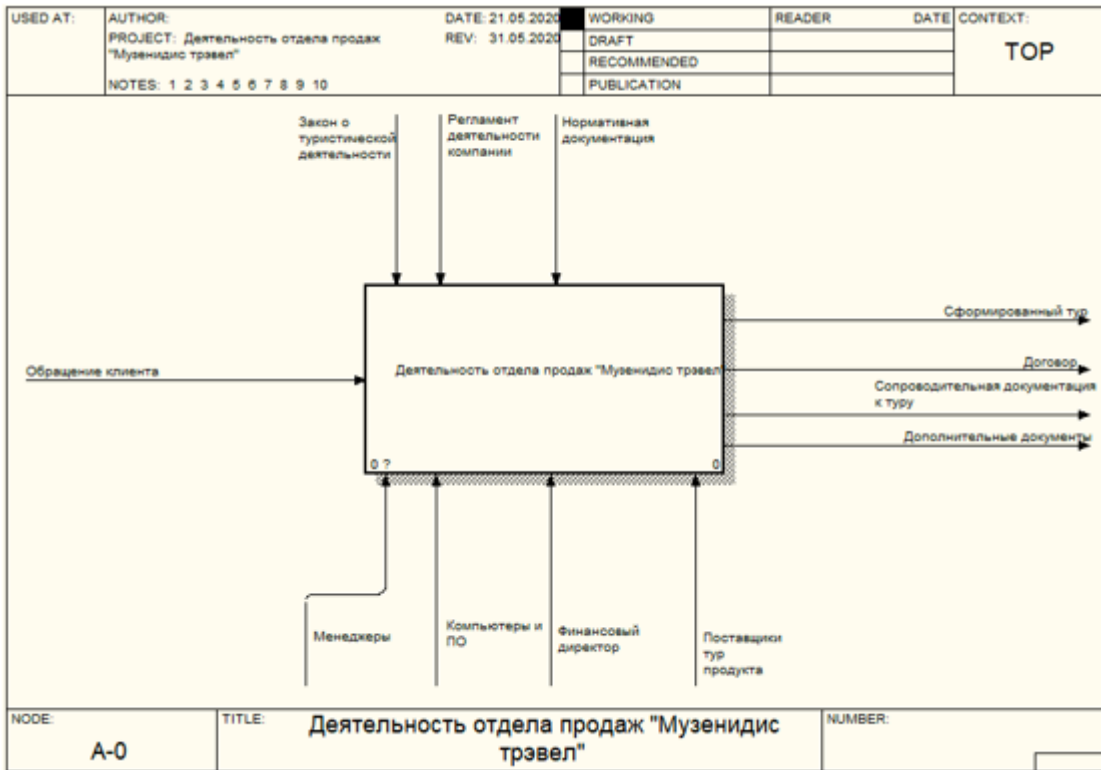


Рисунок 1 Декомпозиция 1 уровня процесса деятельности отдела продаж туристической фирмы

На рисунке 1 изображен процесс деятельности отдела продаж туристической фирмы. Деятельность отдела строится на входящем обращении клиента. Результатом деятельности отдела является подготовленная документация, сформированный тур, а так же подписанный с клиентом договор

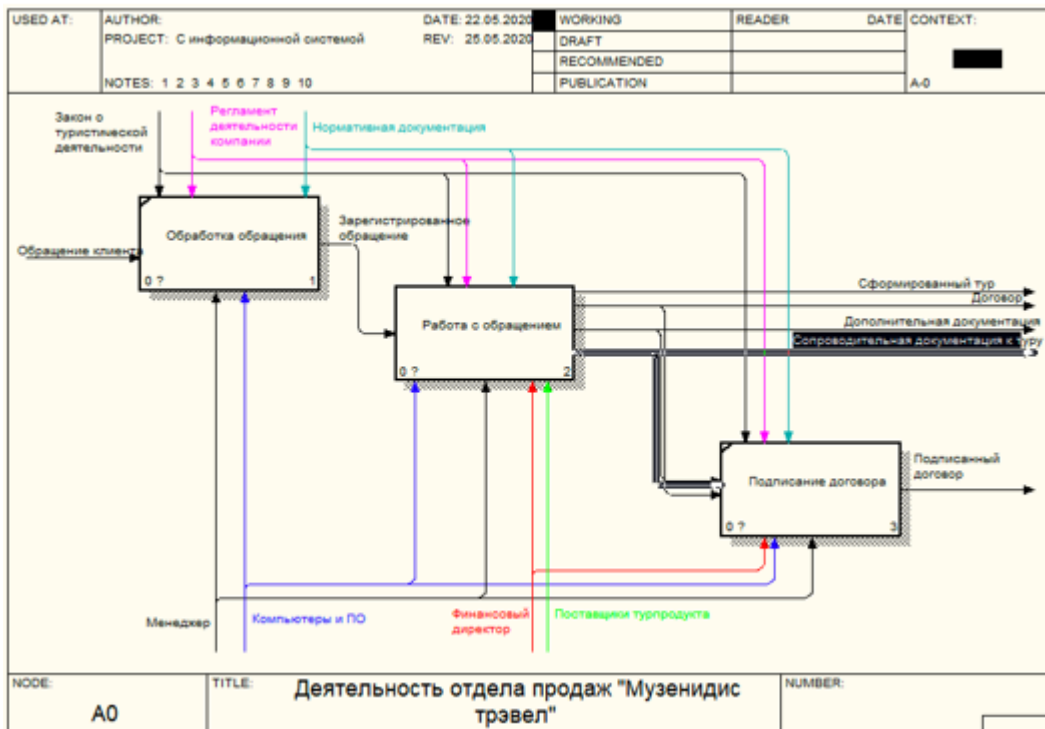


Рисунок 2 Декомпозиция 2 уровня процесса деятельности отдела продаж туристической фирмы

Поступившее обращение клиента регистрируется менеджером, который работает за компьютером и с автоматизированной системой.

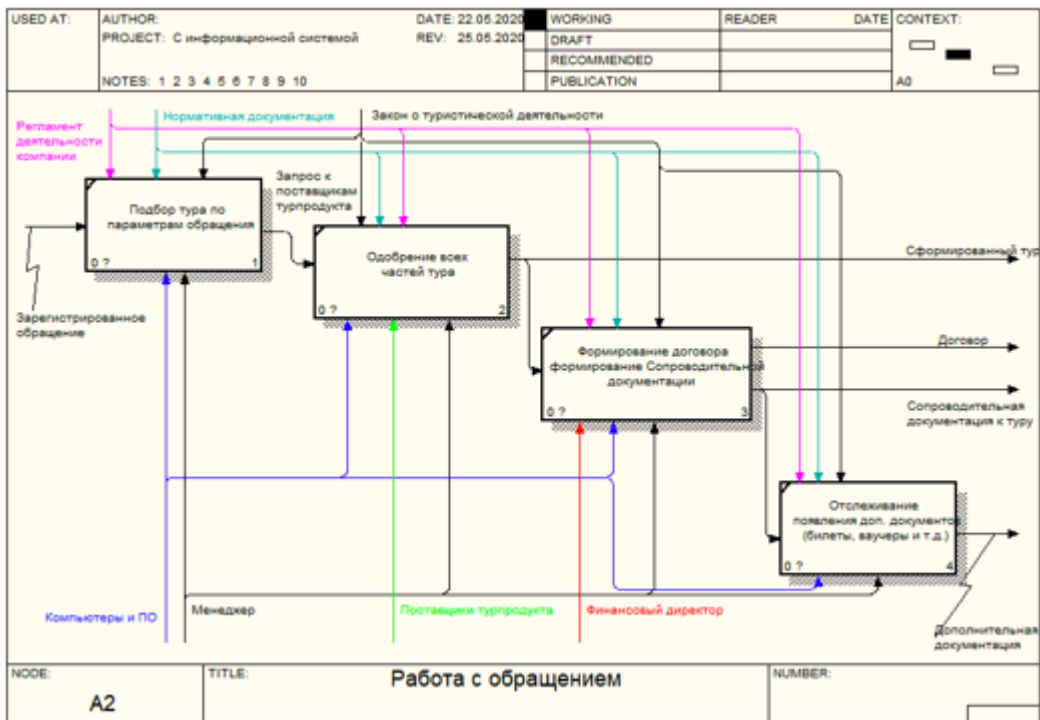


Рисунок 3 Декомпозиция 3 уровня процесса работы с обращением

В процессе работы система автоматически подбирает возможные, доступные у поставщиков турпродукта предложения, которые подходят под запросы клиента. Менеджер выполняет роль оператора, подтверждая или отклоняя предложенный вариант тура. Система формирует необходимую документацию, а так же вносит изменения в типовой договор, подготавливая его к подписанию

Далее система позволяет отслеживать процесс подготовки дополнительной документации у партнёров.

## 2 Процедура внедрения КИС на предприятии

Для внедрения КИС в отдел продаж предложены следующие этапы:

- определение целей;
- налаживание воронок продаж;
- выделение ресурсов;
- создание команды;
- оптимизация бизнес-процессов;
- выбор инструментов;
- реализация проекта автоматизации продаж;
- анализ результатов реализации проекта и внесение изменений.

### Этап 1: Определение целей

Первое, что необходимо сделать – определить цели. Как уже отмечалось выше, автоматизация продаж требуется для того, чтобы повысить прибыль.

Возможны и другие, дополнительные цели:

- увеличение числа покупателей;
- повышение лояльности клиентов;
- перестроение структуры клиентской базы (в направлении более платежеспособных и стимулирующих спрос людей);
- поднятие процента конверсии – соотношения между потенциальными и реальными клиентами;
- ускорение сделок;
- экономия времени руководства и «рядовых» работников;
- создание системы мотивации персонала;
- более рациональное расходование бюджета на маркетинг и другие области;
- контроль за выполнением поручений и другое.

Этап 2 : Настройка воронок продаж

- После этого следует оптимизировать воронки продаж, то есть перечислить их и подробно расписать в CRM.
- В общем виде воронка должна выглядеть так:
- получение заявки;
- отнесение потенциального покупателя к той или иной группе;
- изучение потребностей;
- подготовка коммерческого предложения и отправка документа;
- при положительном ответе клиента – подписание договора;
- принятие денежных средств от клиента;
- анализ проделанной работы.

Этап 3 : Выделение ресурсов

- Далее можно переходить к выделению ресурсов, так как без них не получится ни начать, ни продолжить работу.
- В их число входит:
- команда;
- деньги (уйдут на оплату трудовой деятельности команды, инструментов и другое);
- время;

инструменты.

Этап 4 : Создание команды

- После того, как определены цели и выделены ресурсы, наступает время для создания команды. Есть три варианта.
- «Родные» сотрудники, те, которые уже наняты в штат вашей компании.
- «Чужие» работники, они работают в других организациях.
- Аутсорсинг под ключ.

В первом случае работа ложится на плечи своих специалистов. При этом выбирается руководитель проекта, а он собирает группу. Отвечать за цифровую трансформацию должен только тот, кто разбирается в самом бизнесе и в современных IT-технологиях, иначе работа не увенчается успехом.

Во втором случае приглашаются сторонние специалисты. Важно помнить, что они не берут на себя всю работу, а выступают в качестве учителей. Так, некоторые сторонние специалисты

оказывают услуги всего лишь по подбору CRM-системы. Дальнейшая работа (настройка, адаптация) передается руководству и «рядовым» работникам.

Третий способ автоматизации продаж самый легкий, но и дорогой. Дело в том, что весь процесс (от определения целей до анализа результатов реализации проекта автоматизации продаж и внесение изменений в него) передается в консалтинговое агентство. Оно подготовит план с очень подробными разъяснениями и будет следовать ему.

Команде необходимо разъяснить следующее:

- принципы, по которым классифицируются лиды;
- причины отказов и как не допустить их;
- документы для анализа;
- доступность информации для самих сотрудников.

Этап 5 : Оптимизация в бизнес-процессах

Автоматизация продаж будет бессмысленной при «бардаке» в бизнес-процессах.

Для того чтобы решить проблему, достаточно заняться:

- инициацией. На первом этапе необходимо составить список бизнес-процессов в том состоянии, в котором они находятся, после чего перечислить их плюсы и минусы;
- оптимизацией. На втором этапе требуется улучшить текущую ситуацию, в том числе установить (или восстановить) обратную связь с сотрудниками и клиентами;
- автоматизацией. На третьем этапе нужно избавиться от рутины. Это невозможно без инструментов, о которых рассказано ниже.

Этап 6 : Выбор инструментов

Ими может быть:

- CRM-система;
- e-mail-рассылка;
- скрипты;
- dashboard;
- карта рабочего времени.

Этап 7: Реализация проекта автоматизации продаж

Для реализации проекта автоматизации продаж необходимо, чтобы вся команда следовала инструкции.

На этой стадии имеют значение два обстоятельства:

- руководство проектом;
- связь между участниками проекта.

Руководство проектом можно поручить кому угодно: директору по продажам, директору по маркетингу, топ-менеджеру и даже генеральному директору. Главное, чтобы этот человек разбирался в самом бизнесе и в современных IT-технологиях.

Для обеспечения связи между участниками проекта лучше всего найти отдельный офис

(особенно, если группа состоит из нескольких десятков сотрудников).

Реализация проекта включает в себя:

заполнение баз данных. Эта задача отнимает немало времени, так как предусматривает мелкую и кропотливую работу (перечисление всех поставщиков, партнёров и агентств);

учет туристического товара. Основа автоматизации продаж в предприятиях туристической отрасли. Необходимо чётко понимать какой продукт доступен в данный момент времени для формирования тура. Используется постоянный мониторинг предложений;

Продажа. Может отсутствовать в торговых точках розничного типа. Отражает, сколько было сформировано туров, какие ресурсы и сколько их было потрачено на формирование тура;

оптимизацию воронки продаж;

проверку проекта на настоящих покупателях (выявление слабых и сильных сторон, устранение ошибок и так далее).;

подведение итогов.

Общая структура команды проекта создается с учетом возможностей компании и круга сотрудников, которые будут задействованы в процессе внедрения (Таблица 1).

Таблица 1 - Структура команды проекта

Структурный элемент	ООО «Музенидис трэвел»	ИТ-отдел
Управление проектом	Куратор проекта Системный архитектор	Куратор проекта Системный архитектор
Проектная группа	Предметные эксперты	Бизнес-аналитики
	Системный администратор	Специалист по модели данных
	Администратор безопасности	Администратор БД
	Администратор сети	Администратор приложений

На рисунке 4 изображен план-график проекта внедрения КИС в отдел продаж компании ООО «Музенидис трэвел».

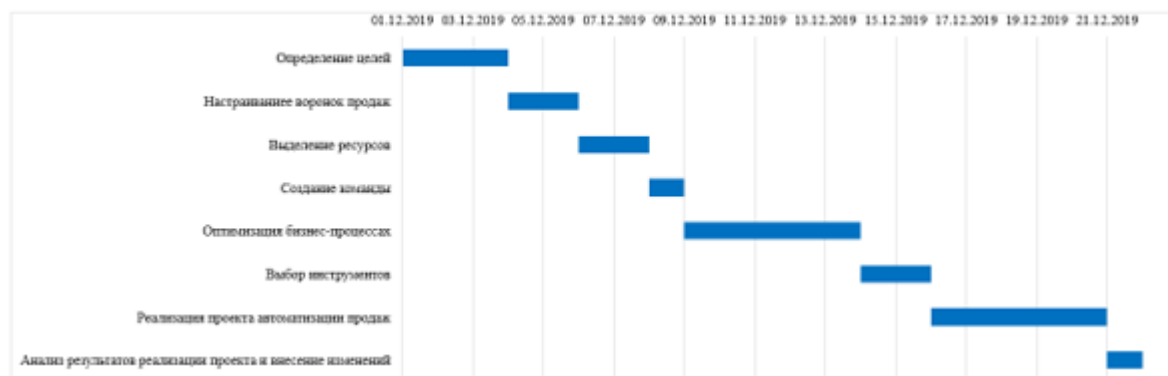


Рисунок 4 - Календарный график проекта внедрения КИС

Современные компьютерные технологии активно внедряются в сферу Туристического бизнеса, и их применение становится неотъемлемым условием повышения конкурентоспособности



любого Туристического предприятия. Индустрия туризма позволяет использовать все многообразие компьютерных технологий начиная от специализированных программных продуктов управления отдельной туристической фирмой и заканчивая применением глобальных компьютерных сетей. На сегодняшний день в туризме используется достаточно много новейших компьютерных технологий, например GDS, интегрированные коммуникационные сети, системы мультимедиа, Smart Cards, информационные системы менеджмента и др.

В процессе подготовки настоящей работы были выявлены перечисленные выше информационные технологии, которые используются с разной степенью активности и имеют неодинаковое распространение. Различается также степень их влияния на развитие туристической индустрии.

В настоящей работе были проанализированы методики деятельности туристических фирм, а также нормативно-правовые акты, которым подчиняются эти организации в процессе своей работы.

Проанализированы и сравнены различные системы, представленные на рынки, что позволило определить наиболее важные функциональные и структурные компоненты для разрабатываемой системы.

#### Список источников

1. Астрицова Е.А., Мовсесян Г.Г. «Влияние информационных технологий на развитие туризма», 2015. – 60 с.
2. Калашников А.С. Как автоматизировать работу туристического агентства // Турифо. №10. - 2017. □
3. Кружалин В. И., Магин Б. Е. Использование современных информационных технологий в индустрии туризма и подготовке кадров, 2015. – 31 с.
4. Мамедов А.А. "Технологические системы обеспечения производства туристических услуг". - М.: Центральное рекламное- информационное бюро "Турист", 2016.-13с.
5. Машухова Г.А., Лихтанская О.И. Техника и технология социально- культурного сервиса и туризма. НГУЭУ, 2015. -31с.
6. Морозов М.А., Морозова Н.С. «Информационные технологии в социально-культурном сервисе и туризме». -М.: Академия, 2018. - 8 с.
7. Мухаметзянова Ф.Г., Панченко О.Л. Феномен субъектности в семантическом пространстве // Мир психологии. 2017. № 4 (92). С. 137-148.

# АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗИМЕТРОВ СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## ARCHITECTURE OF THE INFORMATION SYSTEM FOR RECORDING INDICATORS OF INDIVIDUAL DOSIMETERS OF MEDICAL ORGANIZATION EMPLOYEES

Авторы: Евдошенко Олег Игоревич, Мавлюдова Наиля Ильнуровна

Аннотация: Обоснована актуальность разработки по теме статьи, проведен анализ предметной области. Предложена структура информационной системы учета показателей индивидуальных дозиметров сотрудников медицинской организации. Рассмотрен учет полученной информации при проведении дозиметрического контроля, организация хранения в базе данных, представление в информационной системе.

Ключевые слова: персонал, медицинская организация, индивидуальный дозиметрический контроль, информационная система, индивидуальные дозиметры.

Annotation: The relevance of the development on the topic of the article is proved, the analysis of the subject area is carried out. The structure of the information system for accounting indicators of individual dosimeters of employees of a medical organization is proposed. The article considers the accounting of the received information during the dosimetric control, organization of storage in the database, and representation in the information system.

Keywords: personnel, medical organization, individual dosimetric control, information system, individual dosimeters.

**Введение.** Расширение использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) в медицине приводит к тому, что все большее число людей подвергается воздействию техногенных источников ионизирующего излучения. Для решения вопросов обеспечения радиационной безопасности персонала, работающего с ИИИ, в соответствии с законом «О радиационной безопасности населения» [1] и положением [2], была создана Единая государственная система контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД). Постоянный рост нагрузки на персонал, занимающийся дозиметрическим контролем, из-за бумажного ведения учета снижает надежность хранения информации, так как всегда присутствует человеческий фактор допущения ошибки при ведении документов. Создание информационной системы учета показателей индивидуальных дозиметров повысило бы качество работы сотрудников, ведущих индивидуальный дозиметрический контроль, способствовало росту производительности труда сотрудников, ускорило процесс учета.

**Целью статьи** является исследование архитектуры информационной системы учета показателей индивидуальных дозиметров медицинского персонала.

Контроль профессионального облучения является одной из основных задач системы обеспечения радиационной безопасности персонала. Целью контроля является проверка соответствия условий труда требованиям норм и правил, и подтверждения того, что

радиационная безопасность персонала обеспечена должным образом, а техногенный источник находится под контролем. Основной целью индивидуального дозиметрического контроля (ИДК), является осуществление мониторинга доз облучения персонала, получение информации за определенный период времени. Показания, которые считываются с индивидуальных дозиметров (ИД), фиксируются и хранятся в журналах учета ИДК, а также вносятся в личные карточки сотрудников. Сохранение информации об облучении персонала включает создание и хранение индивидуальных записей об облучении каждого сотрудника, работающего с ИИИ. Результаты дозиметрического контроля необходимо оформлять протоколом в форме индивидуальных записей об облучении работника в течение контролируемого периода. В записи об облучении работника в установленном порядке должны быть отражены индивидуальные данные об облучении, в том числе: идентификационная информация о сотруднике и его профессиональная деятельность, индивидуальные дозы облучения, полученные в течение периода контроля, информация относительно облучения работника. Индивидуальные записи об облучении работника периодически должны обновляться в соответствии с длительностью соответствующего контролируемого периода и хранятся в твердой копии в архиве, а также в электронной форме – в электронной базе данных индивидуального дозиметрического контроля организации, требования к которой определяются отдельными методическими указаниями [3]. Однако существующий подход к учету показателей индивидуальных дозиметров сотрудников не позволяет оперативно обработать информацию и получить статистику по уровню облучения персонала.

### **Общее представление о проектируемой системе.**

Функционал проектируемой системы направлен на улучшение качества работы сотрудника, отвечающего за ИДК, хранение информации, полученной с ИД, в базе данных информационной системы, формирование и получение на выходе отчетов и ведомостей, необходимых для отправки в соответствующие органы, интеграция с имеющейся базой данных медицинской организации для получения персональных данных (ПД) сотрудников [4], с учетом удовлетворения требованиям по защите ПД при их обработке в информационной система, относящихся к подразделениям, подвергающихся воздействию техногенного источника ИИИ. Информационная система должна обеспечивать возможность разграничения доступа пользователей.

Проектируемая ИС должна решать следующие задачи:

- сбор, обработка и хранение информации для проведения индивидуального дозиметрического контроля;
- контроль и учет индивидуальных доз облучения медицинского персонала;
- учет персонала по структурным подразделениям медицинской организации;
- учет лиц из числа персонала, подвергшихся облучению выше установленных пределов;
- расчет индивидуальных доз для каждого сотрудника;
- ведение индивидуальной карточки учета, в которой отражаются индивидуальные данные об облучении, в том числе: идентификационная информация об индивидууме, дозе облучения, полученной в течение периода контроля и календарного года;
- формирование выходных документов, отчетов, ведомостей;
- получение статистики превышения индивидуальных доз.

Для визуализации взаимодействия функций системы построена контекстная диаграмма с использованием нотации IDEF0. (Рисунок 1)

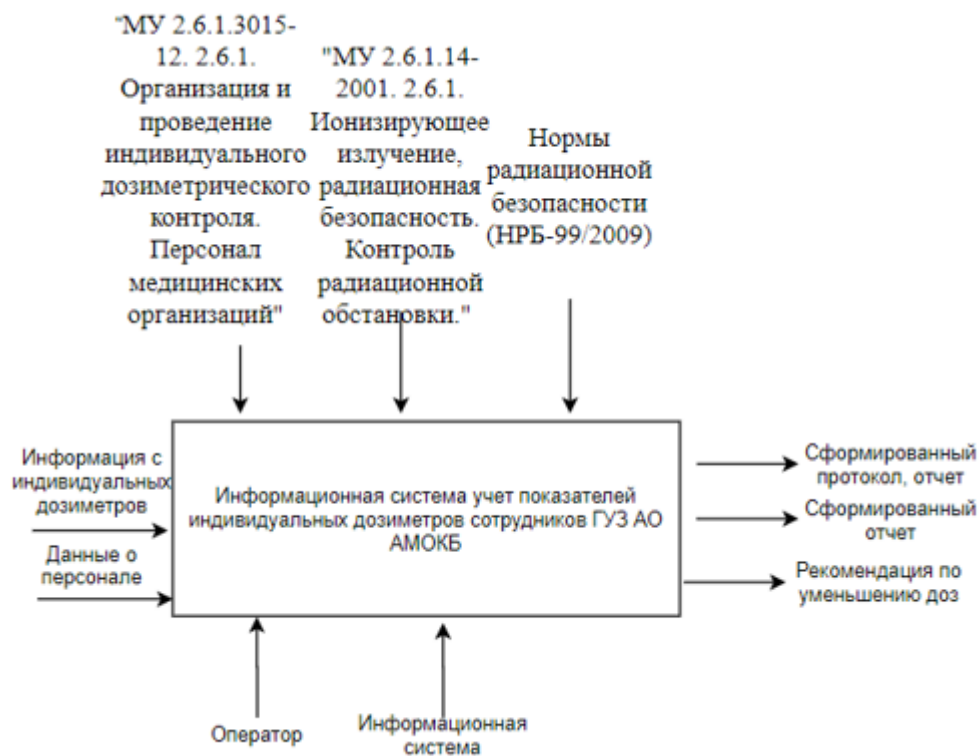


Рисунок 1 - Контекстная диаграмма.

На рисунке 2 представлена детализация первого уровня контекстной диаграммы, на которой представлены основные процессы учета показателей индивидуальных дозиметров сотрудников:

- Ввод данных показателей индивидуальных дозиметров в базу данных.
- Заполнение личной карточки сотрудника с использованием персональных данных из единой базы данных медицинской организации.
- Анализ полученных доз с учетом расчета индивидуальных норм.
- Статистика результата анализа.
- Формирование и печать протоколов.

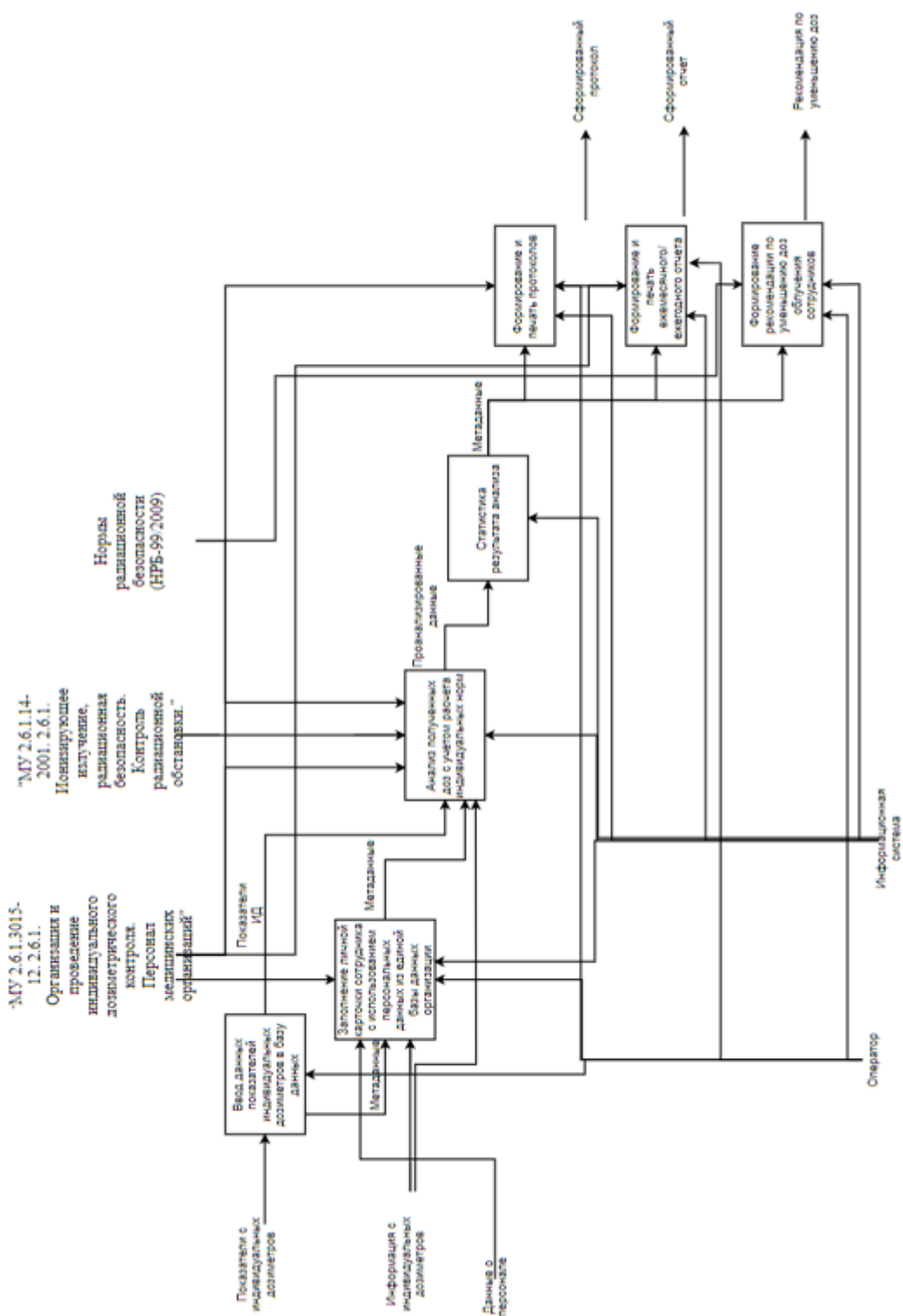


Рисунок 2 - Диаграмма процесса учета показателей индивидуальных дозиметров сотрудников.

Взаимодействие модулей информационной системы представлено на рисунке 3.

**Описание основных модулей:**

1. Модуль учета показателей с индивидуальных дозиметров выполняет функцию ввода информации с показателей и передачи данных в базу. На вход подаются сведения с показателей.
2. Модуль ведения личных карточек сотрудников предназначен для записи и отражения

индивидуальных данных об облучении, в том числе: идентификационная информация об индивидууме, дозе облучения, полученной в течение периода контроля и календарного года. На вход подаются персональные данные из базы данных организации.

3. Модуль анализа полученных доз сотрудников проверяет, полученные с индивидуальных дозиметров, данные с учетом расчета индивидуальных норм. На вход подаются метаданные, включающие в себя информацию с дозиметров и данные о сотруднике.
4. Модуль ведения статистики выполняет функцию мониторинга превышения индивидуальных доз, на основе проанализированных полученных данных или данных в течении определенного интервала времени. Входные параметры - метаданные, извлеченные из базы данных или непосредственно переданные после анализа.
5. Модуль формирования отчетов отвечает за автоматизированное формирование выходного документа с упорядоченной по шаблону информации. На вход подаются метаданные индивидуальных доз сотрудников, включающие данные с индивидуальных показателей и данные о сотруднике, или включающие статистические данные об индивидуальных дозах с учетом превышения норм.

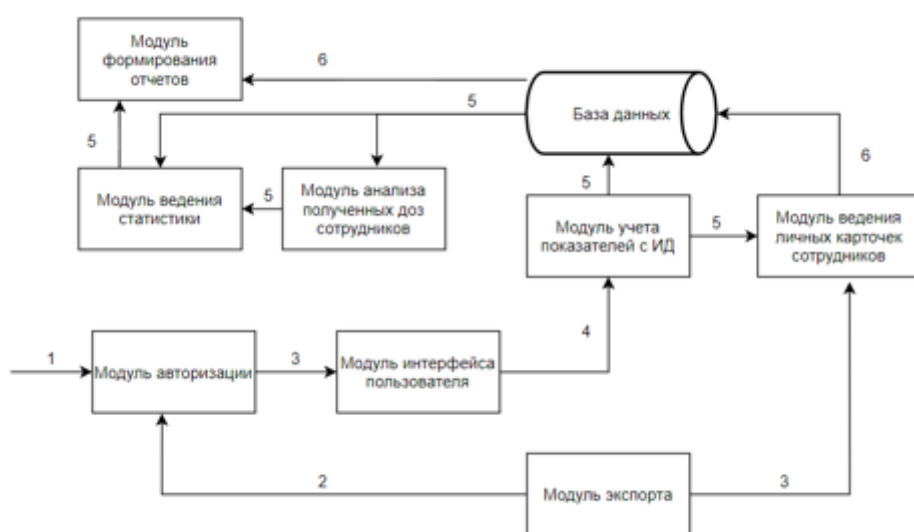


Рисунок 3 - Архитектура информационной системы учета показателей индивидуальных дозиметров.

1 - аутентификационные данные; 2 - учетные записи пользователей; 3 - данные персонализации; 4 - данные для активации модуля; 5 - метаданные показателей индивидуальных дозиметр; 6 - метаданные индивидуальных доз сотрудников.

**Техническая составляющая информационной системы:** Информационная система учета ИД медицинского персонала должна соответствовать основным требованиям: поддерживать архитектуру «клиент-сервер», быть web-приложением, взаимодействовать с современной системой управления базами данных PostgreSQL, иметь удобный интерфейс. При выборе среды разработки данной информационной системы важно учитывать следующие показатели:

- Традиционность и универсальность языка программирования, имеющего ясный синтаксис и нацеленность на работу в Интернете.
- Большое разнообразие встроенных функций, что облегчает работу программиста-разработчика.
- Наличие средств безопасности, как системного уровня, так и уровня приложения.

На основе рассмотренных показателей, была выбрана платформа Microsoft .NET Framework,

включающая в себя технологию ASP.NET MVC, которая служит для написания клиент-серверных интернет приложений. Данная технология позволяет создавать динамические web-приложения. Выбор языка программирования одна из важных составляющих процесса разработки информационной системы. Из возможных языков, которые реализуют технологию ASP.NET MVC, эффективным является язык программирования C#, который специально создан для выбранной платформы. Программирование на C# позволяет в полной мере использовать концепции, методы и паттерны объектно-ориентированной разработки.

**Заключение.** Таким образом, разработка информационной системы учета индивидуальных дозиметров сотрудников ГУЗ АО АМОКБ заключается в важности поддержания учета индивидуальных дозиметров сотрудников медицинской организации, в структуризации и упорядоченности необходимой информации, хранящейся в больших объемах. Учет индивидуального дозиметрического контроля позволяет своевременно выявить и установить наличие источника повышенного уровня облучения персонала и предупредить переоблучение персонала.

### **Список литературы:**

1. Федеральный закон № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения» (с изменениями от 22 августа 2004 г., 23 июля 2008 г., 18 июля 2011 г., 19 июля 2011 г.): принят Государственной Думой 5 декабря 1995 г. – Ст. 18. Контроль и учет индивидуальных доз облучения.
2. Положение о единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан: утв. Приказом минздрава РФ от 31 июля 2000 г. № 298.
3. "МУ 2.6.1.3015-12. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Организация и проведение индивидуального дозиметрического контроля. Персонал медицинских организаций. Методические указания".
4. Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных".
5. Методическое обеспечение радиационного контроля на предприятии. 2005 – 144 с. К.т.н., с.н.с. Чебышов С.Б., д.т.н., с.н.с. Поленов Б.В. Стр. 92, 96.
6. Агриненко С.Д., Душкина О.В., Редько А.Я., Летемин В.П., Пустоваров В.В. Практический опыт автоматизации хранения и обработки результатов ИДК в ГУП МОСНПО «РАДОН». Журнал: Анри. Издательство: Научно-производственное предприятие «Доза» (Москва).

# СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И СТУДЕНТА ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

---

## CREATING ELEMENTS FOR TEACHER-STUDENT INTERACTION USING THE INTELLECTUAL SYSTEM

Авторы: Боровлев Александр Евгеньвич

Аннотация: В данной статье рассматриваются особенности внедрения интеллектуальной системы в образовательный процесс в вузах России. Изучаются возможные проблемы и выдвигаются гипотезы развития внедренной технологии. Отдельно рассматривается вопрос проблематики адаптации на этапе отказа от вмешательства человека.

Ключевые слова: интеллектуальная система, высшее образование, цифровой след, информационные технологии, трансформация образования

Annotation: This article reports on the features of introducing an intellectual system into the educational process in Russia. Possible problems are studied and hypotheses for the development of the introduced technology are put forward. The issue of adaptation at the stage of refusal of human intervention is also considered.

Keywords: intelligent system, higher education, digital footprint, information technology, education transformation

### Foreword:

Research from business and education shows that education is the most difficult to change. This applies to most universities around the world. The largest universities in the world rarely offer innovative approaches to education. This may be Moscow State University or the University of Massachusetts - they are dominated by old approaches to education. This is because these are debugged processes. They benefit the university brand.

In research of the Higher School of Economics, Russia ranks in the first ten countries. Higher school investigated the number of trained specialists in higher education.

How do these changes affect science and education? The volume of scientific research is increasing annually, the barrier between scientific developments in different countries disappears, information can be obtained anywhere and at any time, the research of many scientists can be used as a database.

Today a person needs not only to have knowledge in a certain field in order to be a specialist. He needs to be able to find certain knowledge, for example, on the Internet. Many graphic images will be attached to your request.

There is a shift in the paradigm of thinking of modern man. A person can no longer process such a large amount of information. He needs help. Special programs, information and intelligent systems, databases, artificial intelligence, do this help. This technology stores and processes a huge amount of data. Information systems already help people in many areas of life. For example, in economics,



logistics, communications, data processing and others. Education also uses information systems. They can create a student's profile, record their grades, make communication in an information form, which is available anywhere. However, what to do with all the data collected? What to do with the studied subjects, obtained grades, statistics of visits, area of scientific interests - these data can be digitized and used to help in educational processes.

### **Creating elements for teacher-student interaction using the intellectual system:**

Today mental work is becoming increasingly important. A modern specialist needs to know the laws of physics, the features of working with soil and be able to use specialized equipment in order to build. Knowledge from related fields allows you to be competitive in the labor market. Additionally studied design discipline can be timely identified by the intellectual system and offered to the student. This will allow you to be competitive in the labor market and perform a wider range of tasks than colleagues without an additional specialty. The field of knowledge is expanding. If you not only know how to build, but also understand the design of the soil layer, elements of architecture - you will be a more valuable specialist. You can do the job at a higher level. This will allow you to get more money for your work. Let's go back to the stage of designing educational activities. What could be the problem here? It is assumed that artificial intelligence will help students in the formation of an individual trajectory. This means that someone has to design and configure this system. Now specialists in pedagogical design are engaged in solving these problems. This profession is called - the developer of educational trajectories. This is a new profession. Now it is being introduced into educational institutions. The new system meets all relevant requirements: it reveals and develops systemic thinking, communication skills between different areas of work, engineering skills, the design of the world, and more.

However, the design and configuration of any system is partially subjective. System will work the way its specialist will set up. System also will make recommendations based on pre-developed behavioral patterns. Since this system is designed by a human, you should take into account errors that may occur during the use of the system. Therefore, it should be noted that in the short and medium term, there can be no talk of using artificial intelligence to build an individual educational trajectory without using mentor.

However, the options due to the symbiosis of information technologies and specialist pedagogical design, indicates the possibility of modernizing the existing education system.

Let's look at one specific example: when preparing bachelors in computer science, they need to study special disciplines and courses. They need to be studied so that the university can issue you a state diploma. In addition, there are disciplines that you can choose for yourself. Their student can choose for himself, based on his interests. However, the choice of courses in programming has a number of limitations due to the lack of qualified teachers, rapidly emerging languages and programming techniques. In this case, the system with artificial intelligence can check the resources with which the University has mutual learning agreements, such as platforms of other universities, Russian platform "open education", Coursera, and others. The system can promptly notify the student and mentor about the appearance of new articles, events in which the student can participate or about the start of a new course, which may be considered as an additional discipline (perhaps as the main one, given the current situation with the coronavirus pandemic and the introduction new rules at distance education).

The joint work of the supervisor and the student, or preparation for this joint work, could begin even before the transition to the fourth year education. When using an intelligent system, the collected digital footprint can recommend that the supervisor and the student work together on similar interests. Semantic analysis of works, creating a taxonomy, creating a dataset-all this will allow you to study each other's profile, which records the work and areas of interest of these people. This approach eliminates the situation when you need to choose a research supervisor, without having a plan or topic for work on the final qualifying work.

## **How education will change when using an intelligent system?**

How will science and education change with the introduction of an intelligent system? First, the changes will affect the educational process. Among them are the process of recording the increase in knowledge, changes in educational interests, the time frame for completing tasks, and so on. However, these are just ways to collect information. It is necessary to understand what these manipulations are for. Here it is necessary to note the importance of transformation of higher education goals. Parallel processes that dictate a change in the paradigm of the educational process speak of higher education as an education for the development of the individual and their competence profile. This means that the transforming system should be aimed primarily at the educational demand, and not at mass education and training for the sake of a diploma, which is common in our reality.

Understanding goals and being able to fix them in relation to your personality is an integral part of learning in the future. This ability and awareness of choice is impossible without broadcasting such ideas in school and preschool education. A complex question still has no answer. Therefore, the systems that can be implemented and set up in our reality should encourage the emergence of such thoughts among students. In this case, the system needs time to "understand" your ward and find a way to help him become better. Moreover, the student needs time to adapt to the system and a new form of thought, later becoming a translator of knowledge.

An intelligent system in the educational process will allow you to identify the subject's propensities to a certain thematic group of research or knowledge, increase the speed of learning the material and maintain the "information tone" of the student. There will also be changes affecting the administrative and economic resources of the educational institution. First, we are talking about reducing the cost of maintaining mentoring activities practiced in many Russian universities, reducing time spent and improving the quality and quantitative indicators of student involvement in the educational process. However, these are only side changes.

The main changes will occur in the shift of the paradigm of thinking of students and educators. Institutes are already starting to use the "lifelong learning" approach, where the main task is to learn how to obtain knowledge, successfully accept it and adapt it to an existing demand even by creating something new. All this must be done with a vision of the contexts in which a student with certain skills can see the system.

## **The problem of adapting the intellectual system of decision support in Russian universities:**

"Read books, but remember - a book is a book. You think your brain" - Maxim Gorky.

These words of the great writer reflect the content of my work. Nothing can replace the human brain, because our way of thinking is a combination of experience, emotional background, moral guidelines, and many other components. Therefore, the intellectual system will not be able to fully perform educational or mentoring functions. The personality of the teacher and mentor remains dominant; however, information systems can become an excellent assistant in educational processes.

In many spheres of human life, it is possible to reveal the tendency of Russian technologies lagging behind Europe countries and USA. For example, in the system of financial institution and economy of processing of minerals. However, this lag has helped the development of modern technologies.

Let's analyze the idea on the example of a specific case. In our country, as of August 2018, the share of use of contactless payments from all payments is 42%. This is one of the highest rates in the world. In Russia, almost any small store located near the house has a contactless payment terminal. At the same time, in the United States - the country where this technology was first used - more than 60% of payments are made on credit cards that need to be inserted into the terminal.

Why is this happening? To do that, we need to go deeper into historical background. During the period of widespread introduction of credit cards - around the mid 90's, there was no contactless payment technology. After the successful mass introduction of terminals with the ability to accept cards, it was too expensive to replace them with terminals with contactless payment. Consequently, the speed of technology implementation played a bad joke with the development of the technology in the future. The introduction of contactless terminals meant a huge expenditure of money by entrepreneurs and businessmen. At first, such terminals were quite expensive and only closer to 2015 they became available to the mass market.

Due to geopolitical aspects, the introduction of the technology was not considered relevant in Russia at the time of its appearance, so the technology found a mass demand closer to 2010, which allowed the use of the latest generation of terminals, which already had the possibility of contactless payment.

This situation can be fully projected on the sphere of education and educational services of our country. For many years, our education was one of the best in the world, and in some educational institutions, this status is confirmed to this day. However, globalization and glocalization processes dictate new rules of presence on the world education sphere. Institutions need to adjust and implement certain technologies in order to be able to maintain their presence in the information field of world education and remain competitive in education.

All educational institutions in the United States provide accreditation, which includes the mandatory use of the student analytics system. She keeps track of arrival times, length of stay and so on. In many countries, systems for collecting statistics from learners have also been integrated into educational institutions. However, with the advent of electronic systems, data collection became much easier. However, the systems used were not suitable for the integration of digital footprint methods, which meant their complete replacement.

It should be noted that in many areas Russia is experiencing the first introduction of innovative technologies. This means that the infrastructure for the development of technologies in certain areas was not built before. What happens when existing technologies become outdated and how they will be improved and replaced by more modern ones is unknown.

This discourse should address the personality of the sociologist Everett Rogers and his work "The

Diffusion of Innovation", which describes in detail the systematic process of introducing new technology into mass use. In this context, the intelligent system being implemented is at the stage of adoption by innovators - those who are open to new technologies and ready to change the standard established processes. This is largely because the implementation of this system will be effective in changing the goals of higher education, which is now at the stage of acceptance by early adopters from innovators. Due to the introduction of new ideas into the minds of the ambassadors of this approach, work with the system is complicated by the scattered goals of collecting material. As a result, there is no unified system that could be scaled to any university in the country.

Let us go deeper into education. How can technologies be introduced and how can they be applied? First, when we talk about exclusively technical elements and their implementation, it is necessary to understand why they should be implemented and what problems will be solved. Initially, it is necessary to understand "why" and "how" - will be found or created to solve the problem. In order to identify a problem, there is no need to be a person from any particular system of a particular educational institution. It is enough to be in the higher education system and know the specifics of its work. All these tasks need to be solved by pedagogical designers and data engineers working with the system. The first designates the important processes, which should be traced, and the second designs the system, which will function with the least expenses of the finance and will not change habitual actions in the course of use.

### **Conclusion:**

The period from 2018-2020 can be called the period of transformation and paradigm shift of thinking, the time of changes in the education system.

Many experts believe that education is a big problem. Smaller schools are less likely to compete with online education, which is increasingly favored by employers. Especially in the context of the Covid-19 pandemic, this approach is becoming a generally accepted educational format.

Now, educational institutions are valid with state support. Those institutions that are on the front, where research is made and discoveries are made, will be able to work despite the problems in the world. However, their "stability" is both good and bad. It is difficult to change your direction when foundations and principles have not changed for decades.

A sharp change in education can do more harm than good. The education system must evolve by changing the form of thinking, which we are approaching systematically with the use of new technologies, equipment of the material and technical base, the introduction of an intellectual system to support the learning process along an individual trajectory of development, and other elements.

Speaking about the intellectual system in an educational institution, based on the studies articles and research, we can conclude about the positive effect after using such a system.

In this way, it is possible to increase the level of quality of education in educational institutions and change the paradigm of thinking in basic processes. The described system will be important and necessary for those who participate in the educational process, both from students and from the teaching staff.

### **Reference:**

1. Obrazovanie v cifrah: 2019 : kratkij statisticheskiy sbornik / N.V. Bondarenko, L. M. Gohberg, N. V. Kovaleva i dr.; Nac. issled. un-t «Vysshaja shkola jekonomiki». - M.: NIU VShJe, 2019. - 96 s. - 200 jekz. - ISBN 978-5-7598-1993-6 (v obl.).

2. Toffler Je. Shok budushhego. - AST, 2001.
3. Rodzhers Je. Diffuzija innovacij/Rogers EM Diffusion of innovations //NY: Free Press.-1983.
4. Shhedrovickij G. P. Filosofija, nauka, metodologija. - Shk. kul't. politiki., 1997.
5. How to Be Employable Forever. Rezhim dostupa URL:  
<https://www.forbes.com/sites/tomvanderark/2019/02/20/how-to-be-employable-forever/#3883aac41ca3> (Data obrashhenija: 23.12.2019)
6. Shhedrovickij P. G. Ocherki po filosofii obrazovanija. - Pedagogicheskij centr" Jeksperiment", 1993.
7. Makarov I. M. i dr. Iskusstvennyj intellekt i intellektual'nye sistemy upravlenija. - 2006.
8. Spiro R. J., Bruce B. C., Brewer W. F. (ed.). Theoretical issues in reading comprehension: Perspectives from cognitive psychology, linguistics, artificial intelligence and education. - Routledge, 2017. - T. 11.
9. Fredholm S. et al. Designing an engineering entrepreneurship curriculum for Olin College //Proceedings, American Society of Engineering Education. - 2002.

# БЛОКЧЕЙН РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВОВЫХ ДОГОВОРОВ

## BLOCKCHAIN REGISTRATION OF LEGAL AGREEMENTS

Авторы: Бондарева Надежда Алексеевна

Аннотация: В статье рассматриваются применения технологии блокчейн в регистрации правовых договоров. Преимущества и недостатки данной методики. Автор рассматривает наиболее распространенные сферы отношений, в которых применяется данная технология.

Ключевые слова: блокчейн, блокчейн – технологии, договор, Росреестр, ценные бумаги, договор лицензии.

Annotation: The article discusses the use of blockchain technology in the registration of legal contracts. Advantages and disadvantages of this method. The author considers the most common areas of relations in which this technology is used.

Keywords: blockchain, blockchain – technology, agreement, Rosreestr, securities, license agreement.

В настоящее время государства разных стран проживают крупномасштабную революцию. Переход на цифровую экономику и внедрение ее во все сферы деятельности, на сегодня, основная задача всех стран. Компьютерные технологии достигли высокого уровня развития, что государству за короткий период времени необходимо перенастроить общество на новый лад. В нашей стране в быстром темпе создаются и продвигаются законопроекты «О цифровых финансовых активах»[\[1\]](#); «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ»[\[2\]](#), в Гражданский кодекс внесены изменения, касающиеся цифровых прав[\[3\]](#). Перечень объектов гражданских прав был дополнен новым объектом – цифровые права.

Все вышесказанное говорит о том, что в государстве существует проблема, характеризующаяся в определении правового режима, регулирующие экономические отношения, создаваемые с помощью цифровых технологий.

Блокчейн – технологии – это новелла сегодняшнего времени, поскольку предоставляет новые возможности для заключения сделок. Однако широкое внедрение технологии распределенного реестра строго ограничено законом. Например: в Российской Федерации порядок эмиссии ценных бумаг урегулирован в Федеральном законе от 22.04.1996 № 39 – ФЗ «О рынке ценных бумаг», за нарушение которого предусмотрена административная и уголовная ответственность.

Но пока на сегодня рано говорить о полном и системном внедрении блокчейн – технологий в регистрации договоров, следует дождаться принятия всего блока специальных законов, которые будут способствовать внесению терминологической и юридической ясности.

Рассмотрим сделки, заключенные с использованием технологии блокчейн. Блокчейн основан на криптографическом шифровании информации с использованием хеш – функции. Зашифрованная информация последовательно перемещается от блока к блоку, передавая преобразование хеш – функцией при каждом переходе.

Три группы субъектов:

- источники событий;
- источники блоков;
- получатели блоков и совершенных транзакций.[\[4\]](#)

Таким образом, между сторонами, которые регистрируют сделку с использованием технологии блокчейн, существует большое количество ссылок, каждая из которых связана только с соседними и не имеет доступа к системе в целом. Следовательно, на момент совершения транзакции невозможно изменить информацию передаваемую между блоками.

Российским правом предусмотрены методы структурирования договорных отношений в блокчейн-проектах. Среди таких методов можно выделить возможность использования лицензионного договора. В случае применения лицензионным договором разрешение на пользование программным обеспечением права, будут соответствовать договорным особенностям такой лицензии. Эмитент может разместить договор, в содержание которого будет включено право на предоставление или распространение всех или некоторых прав, связанных с использованием программного кода. Лицензиар может иметь право лишать отдельных лиц возможности пользоваться такими правами. Следовательно, в результате исполнения договора лицензиат получает или все указанные права, или их часть. Объем получаемых прав зависит от действий лицензиара. Любые предоставленные держателям цифровых прав формируются путем начальной эмиссии.

В рамках договора коммерческой концессии в силу ст. 1027 ГК РФ38 концессионарий прилагает усилия и работает непосредственно для развития бизнеса на своей территории, при этом проверка со стороны концедента несет удаленный характер. Предоставленные через блокчейн –права, позволяют держателю вносить вклад в систему, при этом эмитент имеет удаленный контроль, хотя и без права вмешиваться в реализацию проекта. Условия договора прописываются в блокчейне, позволяя избежать негативной субъективной составляющей в виде, например, недобросовестности концедента. Таким образом, эмитентом предоставляются права на работу в системе с целью ее развития, а не в силу пассивного инвестиционного интереса. Концедент в рамках модели коммерческой концессии предоставляет концессионарию свои объекты прав интеллектуальной собственности. По аналогичной схеме в структуре его держатель получает доступ к системе, представляющей собой основную модель, на базе которой держателем осуществляется деятельность. В рамках реализации данной модели также представляется возможным контролировать поведение пользователей системы договором и включить положения о неразглашении информации.

Таким образом, можно сделать вывод, что развитие блокчейн – технологии и внедрение ее в правовые договора происходит на сегодняшний день беспорядочно и непонятно, функционирование данных договоров возможно только в теории.

Хочу уделить внимание преимуществам и недостаткам блокчейн – технологии.

Основными преимуществами данной технологии, на мой взгляд, является:

- децентрализация: имеется в виду, что нет единого центра управления, а работой технологией занимаются все участники процесса.
- сохранность информации: поскольку информация часто дублируется, то удалить или изменить входящие данные невозможно.

- чистота транзакций: каждый участник процесса имеет доступ к истории транзакций.
- высокая скорость: все транзакции происходят между пользователями, в независимости от их местонахождения и без участия посредников.

Но как и все технологии, данная методика распределительного реестра имеет свои недостатки которые заключаются в:

- размер: каждая полная нода (узлы, которые применяют все правила биткойнов(криптовалюта)) должна иметь достаточно памяти для хранения данных блокчейн.
- анонимность: в блокчейн нет фамилии имя, за каждым пользователем сети закреплён адрес кошелька и все участники видят, какие транзакции с него совершались.

На основе анализа можно сделать вывод о том, что технология - блокчейн является перспективным методом для транзакций как в настоящее время, так в рамках долгосрочного развития экономической, предпринимательской деятельности благодаря ее простоте и удобству. Для усовершенствования и применения ее, необходимо создать благоприятные условия и регулятор что бы все стороны, их интересы и права, были надежна, защищены, а также более понятны для использования.

Currently, the States of different countries are experiencing a large-scale revolution. The transition to the digital economy and its implementation in all spheres of activity is the main task of all countries today. Computer technologies have reached a high level of development that the state needs to reconfigure society in a short period of time. In our country, the draft laws "on digital financial assets" and "on attracting investment using investment platforms" are being created and promoted at a rapid pace, and the Civil code has been amended with regard to digital rights. The list of civil rights objects was supplemented with a new object - digital rights.

All of the above suggests that there is a problem in the state, characterized by the definition of the legal regime governing economic relations created with the help of digital technologies.

Blockchain technology is a novelty of today, as it provides new opportunities for making deals. However, the widespread adoption of distributed registry technology is strictly limited by law. For example: in the Russian Federation, the procedure for issuing securities is regulated in Federal law No. 39 - FZ of 22.04.1996 "on the securities market", for violation of which administrative and criminal liability is provided.

But while it is too early to talk about the full and systematic implementation of blockchain technologies in the registration of contracts, we should wait for the adoption of the entire block of special laws that will contribute to the introduction of terminological and legal clarity.

Consider transactions made using blockchain technology. The blockchain is based on cryptographic encryption of information using a hash function. The encrypted information is moved sequentially from block to block, passing the conversion by the hash function at each transition.

Three groups of subjects:

- event sources;
- block sources;
- recipients of blocks and completed transactions.



Thus, there are a large number of links between the parties that register a transaction using blockchain technology, each of which is linked only to neighboring ones and does not have access to the system as a whole. Therefore, at the time of the transaction, it is not possible to change the information transmitted between blocks.

Russian law provides methods for structuring contractual relationships in blockchain projects. Among these methods, you can select the possibility of using a license agreement. If the license agreement applies the permission to use the software, the rights will correspond to the contractual features of such a license. The Issuer may place a contract that includes the right to grant or distribute all or some of the rights related to the use of the program code. The licensor may have the right to deny individuals the right to exercise such rights. Consequently, as a result of performing the agreement, the licensee receives either all or part of these rights. The amount of rights obtained depends on the actions of the licensor. Any digital rights granted to holders are formed by initial issue.

Within the framework of the commercial concession agreement by virtue of article 1027 of the civil code of the Russian FEDERATION, the concessionary makes efforts and works directly for the development of business on its territory, while verification by the Concedent is remote. The rights granted through the blockchain allow the holder to contribute to the system, while the Issuer has remote control, although without the right to interfere in the implementation of the project. The terms of the agreement are written in the blockchain, allowing you to avoid a negative subjective component in the form of, for example, bad faith of the assignor. Thus, the Issuer grants rights to work in the system for the purpose of its development, and not because of a passive investment interest. The concessionaire grants its intellectual property rights to the concessionary under the commercial concession model. According to a similar scheme in the structure, its holder gets access to the system, which is the main model on which the holder operates. As part of the implementation of this model, it is also possible to control the behavior of users of the system by agreement and include provisions on non-disclosure of information.

Thus, we can conclude that the development of blockchain technology and its implementation in legal agreements is currently chaotic and unclear, and the functioning of these agreements is possible only in theory.

I want to pay attention to the advantages and disadvantages of blockchain technology.

The main advantages of this technology, in my opinion, are:

- decentralization: it means that there is no single control center, and the technology is handled by all participants in the process.
- information security: since information is often duplicated, it is not possible to delete or change incoming data.
- transaction purity: each participant in the process has access to the transaction history.
- high speed: all transactions happen between users, regardless of their location and without the involvement of intermediaries.

But like all technologies, this method of distribution register has its drawbacks which are as follows:

- size: each full node (nodes that apply all the rules of bitcoin(cryptocurrency)) it must have enough memory to store blockchain data.

- anonymity: there is no last name in the blockchain, each network user is assigned a wallet address and all participants see what transactions were made from it.

Based on the analysis, we can conclude that the blockchain technology is a promising method for transactions both at present and in the long-term development of economic and business activities due to its simplicity and convenience. To improve and apply it, it is necessary to create favorable conditions and a regulator so that all parties, their interests and rights, are reliable, protected, and more understandable for use.

### **Литература:**

1. Постановление ГД ФС РФ от 22.05.2018 № 4030-7 ГД «О проекте федерального закона № 419059-7 “О цифровых финансовых активах”» // СЗ РФ. 2018. № 22. Ст. 3108.
2. Постановление ГД ФС РФ от 22.05.2018 № 4031-7 ГД «О проекте федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ»» // СЗ РФ. 2018. № 22. Ст. 3109.
3. Федеральный закон от 18.03.2019 № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» // СЗ РФ. 2019. № 12. Ст. 1224.
4. А.А. Инюшкин Особенности термина «база данных в праве интеллектуальной собственности» // Теория и практика общественного развития. 2015. № 20. С. 135–137.
5. Савельев А.И. Электронная коммерция в России и за рубежом: правовое регулирование. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2016. 640 с.
6. Понкин И.В., Редькина А.И. Искусственный интеллект с точки зрения права // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. 2018. Т. 22, № 1. С. 91–109.

### **Reference.**

1. Postanovlenie GD FS RF ot 22.05.2018 № 4030-7 GD «O proekte federal'nogo zakona № 419059-7 “O cifrovyyh finansovyh aktivah”» // SZ RF. 2018. № 22. St. 3108.
2. Postanovlenie GD FS RF ot 22.05.2018 № 4031-7 GD «O proekte federal'nogo zakona № 419090-7 «O privlechenii investitsij s ispol'zovaniem investicionnyh platform»» // SZ RF. 2018. № 22. St. 3109.
3. Federal'nyj zakon ot 18.03.2019 № 34 FZ «O vnesenii izmenenij v chasti pervuju, vtoruju i stat'ju 1124 chasti tret'ej Grazhdanskogo kodeksa Rossijskoj Federacii» // SZ RF. 2019. № 12. St. 1224.
4. A.A. Injushkin Osobennosti termina «baza dannyh v prave intellektual'noj sobstvennosti» // Teorija i praktika obshhestvennogo razvitija. 2015. № 20. S. 135–137.
5. Savel'ev A.I. Jelektronnaja kommercija v Rossii i za rubezhom: pravovoe regulirovanie. 2-e izd., pererab. i dop. M., 2016. 640 s.
6. Ponkin I.V., Red'kina A.I. Iskusstvennyj intellekt s tochki zrenija prava // Vestnik Rossijskogo universiteta družhby narodov. Serija: Juridicheskie nauki. 2018. T. 22, № 1. S. 91–109.

[1] Постановление ГД ФС РФ от 22.05.2018 № 4030-7 ГД «О проекте федерального закона № 419059-7 “О цифровых финансовых активах”» // СЗ РФ. 2018. № 22. Ст. 3108.

[2] Постановление ГД ФС РФ от 22.05.2018 № 4031-7 ГД «О проекте федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ»» // СЗ РФ. 2018. № 22. Ст. 3109.

[3] Федеральный закон от 18.03.2019 № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» // СЗ РФ. 2019. № 12. Ст. 1224.

[4] А.А. Инюшкин Особенности термина «база данных в праве интеллектуальной собственности» // Теория и практика общественного развития. 2015. № 20. С. 135–137.

# АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ХОСТИНГА DOCKER КОНТЕЙНЕРОВ

## ANALYSIS OF THE RELEVANCE OF THE SOFTWARE DEVELOPMENT FOR THE PROVISION OF DOCKER CONTAINER HOSTING SERVICES

Авторы: Лубнин Артём Вильданович, Ничипорчук Анастасия Владимировна

Аннотация: В данной статье рассматривается система контейнерной виртуализации Docker, проводится анализ актуальности создания продукта для предоставления услуг хостинга Docker-контейнеров. Описаны преимущества использования технологии Docker в сфере услуг хостинга.

Ключевые слова: научно-техническая сфера, программное обеспечение, технологии виртуализации, контейнеры Linux, Docker

Annotation: This article overviews the Docker container virtualization system, analyzes the relevance of creating a product to provide hosting services for Docker containers. The advantages of using Docker technology for hosting services are also described there.

Keywords: scientific and technical sphere, software, virtualization technologies, Linux containers, Docker

Система виртуализации для абстрагирования от аппаратного уровня и создания изолированной среды для выполнения программного кода прошла большой путь в процессе развития технологий. За более чем 30 лет существования технологии появилось множество решений, среди которых можно выделить два направления: полноценные виртуальные машины или виртуальное окружение с разделяемым экземпляром ядра операционной системы. Такой подход позволяет достичь баланса между накладными расходами и степенью изоляции рабочего окружения.

В настоящее время для предоставления услуг хостинга виртуальных машин существует большое количество готовых решений. Однако в случае применения подхода с разделяемым ядром операционной системы количество комплексных решений куда меньше, а то и вовсе отсутствуют.

На данный момент существует несколько популярных технологий виртуализации подобного плана, например, устаревший OpenVZ и современный LXC, изначально обладавший куда меньшим уровнем изоляции чем OpenVZ. Так же имеется программное обеспечение Docker для автоматизации развертывания и управления изолированными средами выполнения программного кода также оперирующее контейнерами. Данные технологии применяют ядро Linux. И, если для предоставления услуг хостинга на базе технологий OpenVZ или LXC существуют готовые решения, то в случае Docker таких решений нет.

В случае применения Docker для предоставления услуг хостинга можно выделить следующие достоинства как для конечного пользователя, так и для оператора услуги:

- конечный пользователь услуги самостоятельно указывает требуемый ему образ, из которого будет развернут контейнер. Оператору, предоставляющему услугу, не требуется самостоятельно подготавливать шаблоны;
- конечный пользователь может с легкостью самостоятельно единожды подготовить необходимый образ, который при желании будет автоматически поддерживаться в актуальном состоянии;
- после создания контейнер не требует дополнительной установки пакетов так как образ является готовым к работе;
- минимальные накладные расходы ресурсов, а в некоторых случаях возможна экономия места так как все контейнеры могут использовать разделяемые слои данных при помощи union file system;
- пользователю не нужно самостоятельно подготавливать ПО Docker для работы так как это сделано оператором услуги;
- возможность гибко регулировать возможности контейнеров при их создании обеспечивает повышенную безопасность при изоляции ресурсов;
- динамически устанавливаемая квота на использование ресурсов не требует перезапуска контейнера в случае увеличения ресурсов, а также позволяет уменьшать дисковую квоту, что недоступно при использовании виртуальных машин.

Кроме перечисленных преимуществ пользователь может быть заинтересован в отсутствии так называемого vendor lock-in, когда шаблон услуги невозможно перенести от одного провайдера к другому.

Таким образом разработка программного обеспечения для предоставления услуг хостинга Docker контейнеров является актуальной и может принести пользу как оператору услуг, так и конечному пользователю из-за удачного сочетания возможностей и гибкости технологии.

#### Литература:

1. Использование Docker / пер. с англ. А. В. Снастина; науч. ред. А. А. Маркелов. - М.: ДМК Пресс, 2017. - 354 с
2. Docker overview [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.docker.com/get-started/overview/> (дата обращения: 01.06.2020).
3. Linux Containers - LXC - Introduction [Электронный ресурс]. URL: <https://linuxcontainers.org/lxc/introduction/> (дата обращения: 01.06.2020).
4. Open source container-based virtualization for Linux. [Электронный ресурс]. URL: <https://openvz.org/> (дата обращения: 01.06.2020).

#### References:

1. Ispolzovanie Docker / per. s angl. A. V. Snastina; nauch. red. A. A. Markelov. - M.: DMK Press, 2017. - 354 s
2. Docker overview [Elektronnyi resurs]. URL: <https://docs.docker.com/get-started/overview/> (data obrashcheniia: 01.06.2020).
3. Linux Containers - LXC - Introduction [Elektronnyi resurs]. URL: <https://linuxcontainers.org/lxc/introduction/> (data obrashcheniia: 01.06.2020).
4. Open source container-based virtualization for Linux. [Elektronnyi resurs]. URL: <https://openvz.org/> (data obrashcheniia: 01.06.2020).

# АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ ЗАПИСЕЙ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕМЕЙСТВА WINDOWS

## ANALYSIS OF THE RELEVANCE OF DEVELOPING A SOFTWARE PACKAGE FOR CENTRALIZED STORAGE OF OPERATING SYSTEM EVENT LOG ENTRIES WINDOWS FAMILY

Авторы: Смирнов Николай Николаевич

Аннотация: В данной статье рассматривается методология хранения записей журнала событий операционных систем семейства Windows, проводится анализ актуальности создания системы сбора, хранения и обработки данных журнала событий.

Ключевые слова: научно-техническая сфера, программное обеспечение, системное администрирование, Windows

Annotation: This article overviews the methodology for storing event log entries for Windows operating systems, and analyzes the relevance of creating a system for collecting, storing, and processing event log data.

Keywords: scientific and technical sphere, software, system administration, Windows

Журнал событий операционных систем семейства Windows является средством, сохраняющим и регистрирующим информацию о событиях и сами события, произошедшие в системе, в ключе реестра EventLog, который содержит подключи, представляющие собой конечные файлы конкретного журнала.

Ключевыми файлами можно обозначить:

- системный журнал;
- журнал безопасности;
- журнал приложений.

Классификация записей событий, происходящих в системе, исчисляется пятью основными типами записей в журналах. Из них в целях определения событий основных журналов выделяются три типа:

- тип события «Ошибка», хранящий записи, в которых произошла потеря функциональности или данных;
- тип события «Предупреждение», определяющий записи, не требующие срочного вмешательства пользователя, но нуждающиеся в обработке;
- тип события «Информация», включающий в себя все редкие и важные события, происходящие в системе.

Для событий типа «Безопасность» вводится иная классификация, разделяющаяся на два типа:

- Неуспешный аудит, определяющий записи о неудачных попытках доступа к конкретному ресурсу;
- Успешный аудит, состоящий из записей об успешных попытках доступа к конкретному ресурсу.

В настоящее время для централизованного мониторинга нескольких устройств не представлено штатных средств, а имеющиеся на рынке программные решения обладают избыточным для многих компаний набором возможностей, что затрудняет поддержку и сопровождение выбранного комплекса программного обеспечения.

В случае отсутствия подобного решения количество времени, требуемое для обработки событий, существенно увеличивается, что сказывается негативным образом на осуществлении оперативного анализа возникающих в системах неисправностей и непосредственно самом качестве проводимого анализа.

Основными особенностями системы, обеспечивающей централизованное хранение данных журналов событий нескольких устройств, следует обозначить:

- получение специальными программными средствами сведений;
- обработку и передачу записей на необходимое устройство;
- получение, классификацию и хранение информации;
- наглядное представление данных статистики пользователю;
- возможность применения гибких способов фильтрации;
- возможность осуществления поиска.

Дополнительно стоит отметить потенциал визуализации хранимой информации на графиках, способный значительно ускорить и упростить взаимодействие с журналами событий, что положительно сказывается на осуществлении контроля состояния систем.

Внедрение в рабочий процесс подобной системы мониторинга позволит существенно повысить качество проводимого анализа и сократить риски возникновения неисправностей, которые могли остаться незамеченными.

Литература:

1. Айвенс К. Администрирование Microsoft Windows Server 2003 [Электронный ресурс]/ Айвенс К. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 486 с.
2. Басыня Е.А. Системное администрирование и информационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Басыня Е.А. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 79 с.
3. Жердев А.А. Администрирование информационных систем [Электронный ресурс]: практикум/ Жердев А.А. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017. — 110 с.

References:

1. Ajvens K. Administrirovanie Microsoft Windows Server 2003 [Jelektronnyj resurs]/ Ajvens K. — Jelektron. tekstovye dannye. — Moskva: Internet-Universitet Informacionnyh Tehnologij

(INTUIT), 2016. — 486 c.

2. Basyňa E.A. Sistemnoe administrirovanie i informacionnaja bezopasnost' [Jelektronnyj resurs]: uchebnoe posobie/ Basyňa E.A. — Jelektron. tekstovye dannye. — Novosibirsk: Novosibirskij gosudarstvennyj tehničeskij universitet, 2018. — 79 c.
3. Zherdev A.A. Administrirovanie informacionnyh sistem [Jelektronnyj resurs]: praktikum/ Zherdev A.A. — Jelektron. tekstovye dannye. — Moskva: Izdatel'skij Dom MISiS, 2017. — 110 c.



# ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛЯРНЫХ КОДОВ В СЕТЯХ СВЯЗИ СТАНДАРТА 5G

## SUBSTANTIATION OF THE RELEVANCE OF APPLICATION OF POLAR CODES IN COMMUNICATION NETWORKS OF THE STANDARD 5G

Авторы: Горелов Антон Павлович, Михайлова Ольга Валентиновна, Романов Павел Николаевич

Аннотация: Статья посвящена актуальности применения полярных кодов для сетей связи 5G. Проведен анализ существующих разработок. Поставлена цель работы. Предложено решение существующей проблемы.

Ключевые слова: 5G, полярный код, мягкое декодирование, перестановочное декодирование, помехозащищенность.

Annotation: the Article is devoted to the relevance of using polar codes for 5G communication networks. The analysis of existing developments is carried out. The goal of the work is set. A solution to the existing problem is proposed.

Keywords: 5G, polar code, soft decoding, permutation decoding, noise immunity.

Развитие современного информационного общества в эпоху становления цифровой экономики невозможно представить без создания высокоскоростной и эффективной инфраструктуры, которая устраняет жесткую привязку к локации конечного пользователя.

Новая редакция государственной программы «Информационное общество», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 356-24 определяет цели, задачи и меры по реализации внутренней и внешней политики Российской Федерации в сфере применения информационных и коммуникационных технологий, направленных на развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.

В соответствии с указанным документом повышение благосостояния, качества жизни и работы граждан, улучшение доступности и качества государственных услуг, повышение степени информированности и цифровой грамотности, развитие экономического потенциала страны с использованием современных информационных, телекоммуникационных и цифровых технологий являются приоритетными направлениями развития информационного общества в Российской Федерации.

Процесс создания высокоскоростных сетей подвижной связи неразрывно связан с необходимостью улучшения элементов сетевой структуры на всех уровнях модели OSI, а также совершенствования методов модуляции передаваемого сигнала и внедрения новых подходов к защите транслируемых данных. На данный момент нет окончательной версии стандарта 5G. Различные корпорации, такие как Huawei, Cisco, Ericsson и т.д., проводят тестовые испытания развернутых сетей подвижной связи 5-го поколения с набором конкретных технических решений. Базисными инновациями этого поколения сотовой связи

будут следующие технологии: SCMA, F-OFDM, а также полярные коды. Полярные коды в качестве алгоритмов декодирования будут использовать либо последовательный декодер Арикана, либо алгоритм Тала-Варди. В данной работе предлагается использовать метод перестановочного декодирования полярных кодов на основе лексикографического подхода. Автором работы проведено сравнение предложенного алгоритма декодирования и классических схем декодирования. Предложенный алгоритм показал наилучшие результаты с точки зрения корректирующих способностей (BER) в области низких значений отношения сигнал/шум, что обеспечивают работу сети в условиях высокой помеховой обстановки, неоднородности рельефа распространения сигнала (застройка) и наличия теневых зон.

Поэтому исследования в области применения полярных кодов для сетей связи 5G являются актуальными.

Большой вклад в систематизацию вопроса внесли ниже приведенные авторы [1-10].

Чилихин Н.Ю. [1] сделал вывод, о том, что полярные коды обеспечивают эффективную технологию кодирования канала для 5G, значительно повышая спектральную эффективность по сравнению с современными сотовыми стандартами. Во-вторых, полярные коды обладают практической способностью декодирования линейной сложности, что позволяет минимизировать стоимость внедрения оборудования 5G в будущем. Очевидно, что полярные коды являются самым конкурентоспособным вариантом для кодирования канала при внедрении 5G. В рамках внедрения стандарта 5G компания Huawei разработала целый пакет новейших технологий, в том числе мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов с фильтрацией внеполосных излучений (F-OFDM), многостанционный доступ на основе разреженных кодов (SCMA), Grant Free, Short TTI и полярные коды.

Авелбекова С. Ш. [2] определила, что у кодирования сетей 5G по принципу Polar code есть ряд преимуществ. Во-первых, технология минимум в 3 раза повышает частотный спектр высокоскоростной сети по сравнению с используемыми сегодня стандартами RAN. Во - вторых, полярные коды интересны операторам с точки зрения экономического эффекта. Решение способно проводить декодирование линейной сложности, что позволяет сократить до минимума стоимость внедрения запуска сетей 5G в будущем.

Наместников С. М. [3] в ходе исследования сделал вывод, от том, что применение перестановочного декодирования ПК на основе лексикографического подхода в области низких значений отношения сигнал/шум обеспечивает высокие корректирующие характеристики. Это расширяет возможности сетей связи стандарта 5G. Наличие уверенного радиопокрытия сети не позволяет полностью решить проблемы межсимвольной интерференции, наличия «теневых» зон, гидрометеоров и т. д. По этой причине в условиях помеховой (шумовой) обстановки использование перестановочного декодирования ПК на основе лексикографического подхода является объективным и целесообразным.

Гурлев И.В [4] определил, что системы связи поколения 5G требуют значительно больше передающих устройств, чем системы мобильной связи предыдущих поколений. Это ведет к необходимости создания плотной инфраструктуры, где станции, башни и базы планируется разместить практически повсеместно на расстоянии менее 100 метров друг от друга. Эффект такого уплотнения может быть катастрофическим для всех живых существ, находящихся в зоне их действия.

Передатчики систем 5G также обладают достаточной мощностью, чтобы создавать 3D-карты внутренней планировки жилых домов, промышленных и офисных зданий, нарушая конфиденциальность и право на тайну личной жизни граждан.

В настоящее время основными препятствиями для развития и массового внедрения связи поколения 5G в России являются острый дефицит радиочастотного ресурса, необходимость осуществления компаниями крупных капиталовложений, а также недостаточное исследование влияния сверхвысоких частот на живые организмы и окружающую среду, что, в свою очередь, требует решения административных, военных, политических, экологических, биологических, медицинских, технических и экономических проблем.

В работе Тимофеева Г.С. [5] представлен обзор метода помехоустойчивого кодирования, получившего название полярного кода. Рассмотрены методы кодирования полярными кодами и варианты их аппаратной реализации. Выделена операция прекодирования, предложен метод ее аппаратной реализации. Разработано устройство систематического кодирования полярными (32, K)-кодами, реализующее также и операцию прекодирования, проведено его моделирование. Разработанное устройство может быть масштабировано для кодирования информации полярными кодами с практически значимыми значениями длины кодового слова  $N$ .

Козловский А. В. [6] сделал вывод о том, что современное состояние помехоустойчивого кодирования демонстрирует постоянный поиск универсальных схем построения пространства разрешенных кодовых комбинаций (в т.ч. удовлетворяющих потребностям современных стандартов наземной и космической связи и задачам конечного пользователя или конечной системы), универсальных методов декодирования кодовой комбинации без привязки к конкретной структуре ее формирования, сопоставимых уровнем корректирующей способности кодовых конструкций на уровне турбокодов, низкоплотностных кодов, ортогональных кодов, многопороговых кодов и т.д., а также методов максимального использования введенной в код избыточности.

В работе Трифонова П.В. [7] представлена новая эффективная схема кодовой модуляции, основанной на многоуровневых полярных кодах. Также был обобщен алгоритм последовательного декодирования полярных кодов на случай многоуровневых полярных кодов. Предложенный метод обеспечивает большую энергетическую эффективность, чем современные аналоги.

**Целью работы** является повышение эффективности систем обмена данными (СОД) информационно-управляющих комплексов (ИУК) на основе новых алгоритмов мягкого декодирования ПК, способствующих решению задачи увеличения помехоустойчивости и дальности передачи данных.

В соответствии с целью работы были поставлены следующие задачи:

1. Анализ и выбор оптимальных схем помехоустойчивого кодирования, удовлетворяющих потребностям современных ИУК для обеспечения требуемого уровня достоверности данных, обрабатываемых в режиме реального времени.
2. Обоснование и разработка алгоритмов поэтапного неалгебраического декодирования по спискам систематических и несистематических блоковых кодов на базе вычисления признака кластера и быстрого формирования на этой основе высоковероятного перечня комбинаций кода, подлежащих дальнейшей обработке декодером.
3. Классификация и исследование методов защиты номера кластера при его передаче по каналам с помехами.
4. Оценка на основе математического моделирования потенциальных возможностей предложенных алгоритмов декодирования ПК с использованием целочисленных индексов мягких решений (ИМР) в условиях применения каналов связи с независимым потоком ошибок.

**Научная новизна** – на данный момент нет окончательной версии стандарта 5G. Различные корпорации, такие как Huawei, Cisco, Ericsson и т.д., активно представляют свое видение данного поколения подвижной связи. В связи с этим активно разворачиваются тестовые площадки с уже конкретными техническими решениями. Однако уже сейчас можно утверждать, что базисными инновациями этого поколения мобильной связи будут следующие технологии: SCMA, F-OFDM, а также полярные коды. Полярные коды в качестве алгоритмов декодирования будут использовать либо последовательный декодер Арикана, либо алгоритм Тала-Варди. В данной работе предлагается использовать метод перестановочного декодирования полярных кодов на основе лексикографического подхода.

**Практическая ценность работы** – проведена оценка эффективности алгоритма перестановочного декодирования полярных кодов на основе лексикографического подхода в сравнении с классическими схемами декодирования. Предложенный алгоритм показал наилучшие результаты с точки зрения корректирующих способностей (BER) в области низких значений отношения сигнал/шум.

Планируется разработка программного обеспечения, позволяющего отразить достоинства использования полярного кода в 5g.

#### **Список использованных источников**

1. Чилихин Н.Ю. Полярные коды - новый стандарт помехоустойчивого кодирования. В сборнике: II Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2017. Проблемы техники и технологий телекоммуникаций ПТиТТ-2017 материалы XVIII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 118-121.
2. Авелбекова С.Ш., Жасан Д.Р., Кай-ролла М.С.Лы. Алгоритм передачи данных 5g. В сборнике: Инновационные механизмы решения проблем научного развития, сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2017. С. 13-15.
3. Наместников С.М., Сорокин И.А., Чилихин Н.Ю. Контроль целостности передаваемых данных в сетях связи стандарта 5g. Вестник НГИЭИ. 2017. № 12 (79). С. 7-21.
4. Гурлев И.В. Проблемы развития сетей связи и управления поколения 5g в России. Вестник евразийской науки. 2019. Т. 11. № 5. С. 47.
5. Тимофеев Г.С. Аппаратная реализация кодирования информации систематическими полярными кодами. Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2017. Т. 18. № 1. С. 97-104.
6. Козловский А.В., Насыров А.М. Основные тренды развития теории помехоустойчивого кодирования В сборнике: II Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2017. Проблемы техники и технологий телекоммуникаций ПТиТТ-2017 материалы XVIII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 126-129.
7. Рец С.П., Трифонов П.В. Многоуровневые полярные коды. В сборнике: Информатика и кибернетика (ComCon-2016) сборник докладов студенческой научной конференции Института компьютерных наук и технологий. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. 2016. С. 158-161.
8. Zhdankin G.V. and ets. Installations for complex influence of electrophysical factors on raw materials. Of the National academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 4(436).- 2019.-P. 54-61.
9. Zaycev P.V. and ets. Development snegogenerator installations for the separation of fluff from the skins of rabbits. 2019, Journal of Environmental Treatment Techniques, Special Issue on Environment, Management and Economy, Pages: 882-889.
10. Poruchikov D.V. and ets. Microwave technologies and devices separating fur from rabbit skin.

**List of sources used**

1. Chilikhin N. Yu. Polar codes - a new standard for noise-resistant coding. In the collection: II scientific forum of telecommunications: theory and technology TTT-2017. Problems of engineering and technologies of tele-communications Ptitt-2017 materials of the XVIII International scientific and technical conference. 2017. Pp. 118-121.
2. Avelbekova S. sh., Zhasan D. R., Kai-Rolla M. S. ly. 5g data transfer algorithm. In the collection: Innovative mechanisms for solving problems of scientific development, collection of articles of the international scientific and practical conference: in 3 parts. 2017. Pp. 13-15.
3. Namestnikov S. M., Sorokin I. A., Chilikhin N. Yu. Control of the integrity of transmitted data in 5g communication networks. Bulletin of NGIEI, 2017, no. 12 (79), Pp. 7-21.
4. Gurlev I. V. Problems of development of communication networks and 5g generation management in Russia. Bulletin of Eurasian science. 2019. Vol. 11. No. 5. P. 47.
5. Timofeev G. S. Hardware implementation of information encoding by systematic polar codes. Bulletin of the Siberian state aerospace University. academician M. F. Resene VA. 2017. Vol. 18. No. 1. Pp. 97-104.
6. Kozlovsky A.V., Nasyrov a.m. the Main trends in the development of the theory of noise-tolerant coding in the collection: II Scientific forum of telecommunications: theory and technology TTT-2017. Problems of telecommunications engineering and technology Ptitt-2017 materials of the XVIII International scientific and technical conference. 2017. Pp. 126-129.
7. REC S. P., Trifonov P. V. Multilevel polar codes. In the collection: Computer science and Cybernetics (ComCon-2016) collection of documents of the student scientific conference of the Institute of computer science and technology. Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University. 2016. Pp. 158-161.
8. Zhdankin G.V. and ets. Installations for complex influence of electrophysical factors on raw materials. Of the National academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 4(436).- 2019.-P. 54-61.
9. Zaycev P.V. and ets. Development snegogenerator installations for the separation of fluff from the skins of rabbits. 2019, Journal of Environmental Treatment Techniques, Special Issue on Environment, Management and Economy, Pages: 882-889.
10. *Poruchikov D.V. and ets. Microwave technologies and devices separating fur from rabbit skin. Amazonia Investiga. – 2018. - Vol. 7. № 17. - P. 630-640.*

# МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ LORAWAN

## FOREST FIRES MONITORING USING WIRELESS LORAWAN SENSOR NETWORKS

Авторы: Булныгин Алексей Григорьевич, Михайлова Ольга Валентиновна, Романов Павел Николаевич

Аннотация: Статья посвящена актуальности применения современных технологий беспроводных сетей для мониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров. Проведен анализ существующих разработок. Поставлена цель работы. Предложено решение существующей проблемы.

Ключевые слова: Очаги возгорания, беспроводная сенсорная сеть, мониторинг, ноды, моты.

Annotation: The article is devoted to the relevance of the use of modern wireless network technologies for monitoring and early detection of forest fires. The analysis of existing developments. The goal of the work. A solution to the existing problem is proposed.

Keywords: Fires, wireless sensor network, monitoring, nodes, motes.

Как бы много в наше время, в нашем мире не было различных стихийных бедствий, техногенных катастроф и прочих вредных и опасных факторов для человека и природы – огонь остается одним из самых опасных и одновременно полезных богатств человечества. Ежегодно в стране происходит более десятка тысяч лесных пожаров. Данные происшествия наносят непоправимый вред экосистеме, и деятельности человека, и жизни животных [1-11].

По данным РИА Новости в прошлом году площадь лесных пожаров в Российской Федерации составила 3 миллиона гектаров. Основными очагами являлись – Красноярский край и Якутия. Интересен тот факт, что площади, пройденные огнем, в указанном году выросли, а само количество пожаров не сильно возросло. По информации лесного хозяйства, к концу лета прошлого года лесопожарные службы и привлеченные лица потушили на землях лесного фонда около 9 тысяч пожаров.

Защита леса всего мира от сезонных пожаров является наболевшей проблемой всего мира. Только в нашей стране ежегодно происходит более десятка тысяч лесных пожаров.

Многие специалисты лесоохраны стремятся к тому, чтобы пресечь воспламенение и локализовать возгорание на раннем этапе. Очень остро стоит вопрос в обнаружении раннего этапа возгорания. Осуществлять постоянный, круглосуточный мониторинг, как наземный, так и авиамониторинг, очень затратно. Начиная с 2015 года многие субъекты РФ переходят на использование видеонаблюдения для мониторинга лесных пожаров. Безусловно, это более эффективно, чем авто/авиамониторинг, или наземный, но все же – энергозатратно, и не столь эффективно при круглосуточном режиме работы, а значит экономически не целесообразно к использованию. Поэтому необходимо изыскать альтернативные варианты мониторинга.

Согласно приказу «О создании специализированной диспетчерской службы лесного хозяйства

Нижегородской области» № 1557 от 14.12.2016 года а так же на основании приказа «О порядке предоставления оперативной информации о лесном пожаре» № 249 от 03.04.2017 года в эксплуатацию во все лесничества и лесные хозяйства Нижегородской области была введена информационная система дистанционного мониторинга, на основании космомониторинга в системе ИСДМ-Рослесхоз. Приказы являются действующими и по настоящее время.

Данная АИС работает на основании картографических данных, которые предоставляет спутник. Данные о термоточках, которые получаются в результате наблюдения спутника за определенным лесным участком транслируются на сервер ИСДМ-Рослесхоз и в понятной форме в виде снимка карты с точным местоположением и всеми необходимыми для отчета данными, одними из которых являются - данные для начала локализации пожара. Указанные данные доносятся до дежурного диспетчера на его оконечный пункт рабочей станции в роли которой выступает персональный компьютер. Доступ к ИСДМ-Рослесхоз осуществляется по логину и паролю, который генерируется ежедневно, и передается исключительно диспетчеру конкретного лесничества.

В общем и целом, данная АИС является очень важным шагом к автоматизированному мониторингу лесных пожаров, но, к сожалению, местами неточные глобальные спутники, а так же не совсем практичный способ взаимодействия диспетчера с данной ИС (формат сайта), и не слишком эффективная система оповещения, которая не исключает человеческий фактор, оставляет вопрос о более удобном и рациональном локальном мониторинге открытым. В настоящее время выделяются большие денежные средства на средства пожаротушения, и на наземный и авиационный мониторинг, хотя было бы гораздо удачнее единожды вложиться в систему локального мониторинга, которая была закреплена бы за каждым отдельным лесничеством Нижегородской области, и работала бы не как веб-сервис в формате сайта, а как настольное локальное приложение, с оповещением не только по сетям связи и интернет, но и банальному использованию системы sms-оповещения диспетчеров лесничеств, поэтому тема диссертационного исследования актуальна.

Нами предлагается изучить материалы о беспроводных сенсорных сетях, провести сравнительную характеристику методов построения сетей мониторинга на базе беспроводных сенсорных сетей (БСС), и сформировать полноценную топологию датчиков БСС для энергоэффективного и дешевого в обслуживании мониторинга лесных массивов на предмет возгораний.

Для своевременного получения актуальной информации о состоянии леса и возможных пожарах используются различные технические средства, расположенные на земле, воздухе и в космосе. Применение таких средств вызывает определенные трудности по причине отсутствия в лесу необходимой инфраструктуры, включающей источники электропитания и информационные сети. Сегодня технологии БСС являются единственными, с помощью которых можно успешно решать задачи мониторинга лесных пожаров и контроля состояния лесов, обеспечивающие длительное использование системы без необходимости замены ее устройств из-за отсутствия энергообеспечения и их технического обслуживания непосредственно в местах развертывания сети.

В общем и целом, изучив материалы по данной тематике, можно сказать, что беспроводные сенсорные сети являются на данный момент максимально активно и быстро развивающимися системами мониторинга и автоматизации рабочих процессов в различных сферах. Датчики беспроводных сенсорных сетей (моты/ноды), настроенные на работу с ведущим устройством, создают полноценную «живую» систему сбора данных. Под «живой» подразумевается то, что такая система организует себя сама, т.е. датчики находят друг друга, и складываются в

полноценный рабочий организм. В случае неполадок, связанных с выходом из строя одного из датчиков сети, остальные найдут альтернативных маршрут передачи данных, и продолжают функционировать, не смотря на отказ одного из них.

Самым главным преимуществом беспроводных сенсорных сетей, как можно понять из названия является отсутствие прокладки кабелей и прочего оборудования при построении такого вида сетей. Беспроводные сенсорные сети являются легко интегрируемыми, ведь они запросто способны работать с интерфейсами и протоколами, которые используются на данный момент.

Датчики беспроводных сетей могут располагаться в действительно труднодоступных местах. Их низкий уровень потребления энергии, может дать конечному пользователю такой сети срок эксплуатации в три - четыре года, что позволит не переживать об постоянном обслуживании такой сети. Датчики беспроводных сенсорных сетей зачастую очень неприхотливы.

Одним из важнейших факторов при проектировании беспроводных сенсорных сетей является выбор оптимального стандарта передачи данных. Зачастую беспроводные сенсорные сети используют стандарты Wi-Fi, WiMAX, ZigBee, LoRa и реже Bluetooth. И хотя можно настроить систему на работу с гибридным стандартом передачи данных (половина нод использует wi-fi, другая половина ZigBee), большинство из стандартов используют в работе диапазон частот 2.4 ГГц, а значит при гибридном использовании не удастся избежать помех.

Балонин Н.А. утверждает, что устройства Wi-Fi очень широко распространены на современном рынке, и почти что являются монополистами рынка. Совместимость оборудования обязательно гарантируется благодаря сертификации. Технологии Wi-Fi позволяют развернуть сеть без прокладки кабеля, что может уменьшить стоимость построения сети.

Достярова А.М. в своей статье говорит о том, что LoRa – современная технология модуляции в беспроводных сетях. Эта технология обеспечивает отличную дальность связи, в сопоставлении с прочими альтернативами на рынке. В LoRa модуляция основана на технологии расширения спектра SSM и вариации линейной частотной модуляции CSS с интегрированной прямой коррекцией ошибок FEC (Forward Error Correction). LoRa способна демодулировать сигналы на уровне 20 дБ ниже уровня шумов, что удивительно, в сравнении с остальными системами, которые работают с сигналами уровня не ниже 8-10 дБ уровня шумов. LoRa работает непосредственно в LPWAN. LPWAN – энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия – беспроводная технология передачи данных на максимально дальние расстояния. В данного вида сетях используется протокол LoRaWAN, работающий на MAC-уровне.

Компания, широко использующая LoRa выделяет так же что, протокол LoRaWAN покрывает двухстороннее сообщение между нодами и защищает все пакеты специальным методом шифрования, для большей надежности всей системы.

В статье «Возможности использования технологии LORAWAN в части подключения конечных устройств связи для разработки системы МПЦ» я почерпнул, что данные от узлов передаются в обе стороны — от узла к серверу и обратно. Узлы работают в режиме передачи лишь краткие промежутки времени, далее открывается временное окно на прием данных. Остальное время узлы находятся либо в спящем состоянии, либо в состоянии приема, которое зависит от класса устройства, узел (end-node) передает данные на шлюз короткими посылками по заданному графику. Инициатором обмена выступает сам конечный узел (end-node). Точка (end-node), как правило, не требует получения подтверждения своего сообщения приложением (сообщение без квитирования), однако протокол предусматривает и сообщения, на которые сервер приложений формирует специальный ответ, «квитанцию», а сетевой сервер выбирает лучший



маршрут (шлюз) для отправки подтверждения (ACK от англ. acknowledgment — подтверждение) в момент открытия узлом окна приема (сообщение с квитированием). Узел (end-node) переходит в режим приема (открывает окно приема) сразу после отправки данных на некоторое непродолжительное время, в остальное, более продолжительное время, находится в режиме энергосбережения или сна (sleep). Сервер накапливает для точек (end-node) сообщения и пересылает их сразу, как точка (end-node) выходит на связь. Этот класс конечных (end-node) узлов наиболее экономичен в потреблении энергии и наиболее распространен на практике.

В общем виде, на сегодняшний день различают три вида маршрутизации – простую, фиксированную и адаптивную. Разница состоит в том, что у всех видов абсолютно разная степень учета изменения топологии и нагрузки сети, при просчете и выборе маршрута.

А.П. Пятибаров отмечает, что простая маршрутизация характеризуется тем, что при выборе маршрута не берется в расчет изменение топологии сети, и изменение состояния нагрузки на сеть. Такая маршрутизация не обеспечивает направленную передачу пакетных данных и имеет относительно низкую эффективность. Основным преимуществом будет являться простота реализации алгоритма маршрутизации и обеспечение ее устойчивой работы при выходе из строя отдельного элемента. Простая маршрутизация на данный момент получила деление на разновидности: случайную и лавинную. Особенность случайной маршрутизации в том, что для обмена данными из узла связи выбирается одно, случайное не занятое направление. Пакет «блуждает» по сети и с определенной вероятностью когда-то достигнет адресата. При этом и речи не идет об оптимальном времени доставки данных, да и эффективность использования пропускной способности отсутствует полностью.

Лавинная маршрутизация подразумевает передачу пакета из узла по всем направлениям, кроме того направления, откуда и был взят пакет в данном узле. Данная операция называется «ветвлением» пакета, что ухудшает пропускную способность сети, но так достигается максимально оптимальное время доставки пакета конечному адресату, так как хотя бы одно из всех направлений будет соответствовать обеспечению такого времени. Метод лучше всего применять в мало загруженных сетях, когда требования по времени выше, чем рациональное использование пропускной способности.

Фиксированная маршрутизация – процесс выбора маршрута, с учетом динамического изменения топологии сети. В данном методе, все еще не учитывается изменение нагрузки на сеть. Для каждого узла сети направление передачи данных выбирается исходя из таблицы маршрутов, которая в свою очередь определяет кратчайшие маршруты. Каталоги и таблицы маршрутов собираются в центре управления сетями. Так же они составляются заново и модифицируются уже при изменениях в топологии сети. Отсутствие адаптации к изменению нагрузки приводит к задержкам пакетов сети.

Адаптивная маршрутизация - это такая маршрутизация, в которой все решения о маршрутах передачи данных строятся с учетом изменения как топологии, так и нагрузки сети. Существует несколько модификаций такой маршрутизации: локальная, распределенная, централизованная и гибридная.

При построении беспроводной сенсорной сети, необходимо рассмотреть все возможные источники отклонений и помех во время работы узлов. Основным источником проблем, в сетях формата Wi-Fi и Zigbee является, например, работа множества не имеющих отношения к сенсорной сети устройств в том же диапазоне частот. Во время использования устройств на одном диапазоне частот, вся эффективность сенсорной сети заметно снижается, и пропускная способность уменьшается за счет обрывов и повторных передач. Простыми словами,

устройства вне среды беспроводной сенсорной сети, вступают в конфронтацию с устройствами проектируемой сети за доступ к среде частотного диапазона. Основная проблема рассмотренных ранее сетей, как раз и состоит в том, что почти все устройства работают на одной частоте, что лицензирована в диапазоне 2,4 Гц. В свою очередь, рассмотренная сеть на базе топологии LoRa лицензирована на работу в диапазоне ~0,87 Гц. Что касается LoRaWAN, помимо диапазона, играющего положительную роль при работе и проектировании сети, к отличительным особенностям так же стоит отнести линейно-частотную модуляцию, которая является очень помехозащищенной. Линейно-частотная модуляция (Chirp spread spectrum, CSS) позволяет принимать сигнал от устройств на уровнях мощности ниже, чем уровень шума, и при этом данный вид модуляции является немаловажным фактором в обеспечении длительности работы сети.

Одним из важнейших требований к БСС выступает их срок автономной работы. Время жизненного цикла нод в БСС обычно напрямую зависит от времени жизни их источника питания.

Потребление энергии в узлах является совокупностью затрат энергии датчика и потребления энергии канала связи.

Основное количество времени жизненного цикла датчики находятся в «спящем» режиме, когда у них пониженное энергопотребление. Затраты энергии в первую очередь происходят при приеме или передаче данных, и выполнения различных функций измерения.

Энергоциклограммы позволяют рассмотреть режим работы узлов именно с точки зрения энергопотребления.

На сегодняшний день беспроводные сенсорные сети являются самым эффективным решением для мониторинга и контроля за производственными помещениями и различными аспектами жизнедеятельности человека. В силу своих маленьких габаритов, и большой вариативности размещения, можно использовать БСС в любых помещениях и на любых территориях. Узлы БСС обладают очень низким энергопотреблением, что позволяет не задумываться об их обслуживании вплоть до нескольких лет.

В мае 2019 года в Борском районе Нижегородской области ГБУ НО Нижегородский лесопожарный центр в целях мониторинга лесных пожаров стало применять дроны. Дроны применяются не только для обнаружения очага пожара, но и для патрулирования лесов от незаконного посещения и вырубки. Но, в сравнении с беспроводными сенсорными сетями, дроны не обеспечивают постоянного круглосуточного мониторинга, имеют большие трудовые затраты и гораздо сильнее зависят от человеческого фактора. В любом случае, спонсирование межрайонных лесничеств камерами наблюдения, и использование дронов с целью мониторинга лесных пожаров, подтверждают тенденцию того, что на сегодняшний день существует потребность в использовании информационных и инфокоммуникационных технологий в сфере лесной охраны, а значит необходимо продолжать проводить исследования по данной теме.

**Целью работы** является рассмотрение варианта использования системы мониторинга на базе беспроводных сенсорных сетей с применением энергоэффективного метода передачи данных.

Для достижения указанной цели в диссертационной работе были поставлены следующие задачи:

1. Исследовать существующие способы построения беспроводных сенсорных сетей.

2. Исследовать существующие способы энергоэффективной передачи аккумулированных данных между датчиками.
3. Осуществить анализ готовых датчиков БСС применяемых для обнаружения лесных пожаров, представленных на рынке.
4. Рассчитать и разработать полноценную систему мониторинга лесного пожара для конкретного лесного фонда.

### **Научная новизна**

Обоснование системы мониторинга лесных пожаров на основе энергоэффективных беспроводных сенсорных сетей.

### **Практическая ценность работы**

Разработка системы мониторинга лесного пожара на базе беспроводной сенсорной сети с применением энергоэффективного протокола передачи данных.

Резюмируя все выше указанное, можно сделать вывод о том, что система мониторинга очагов возгорания нуждается в усовершенствовании.

### **Список использованных источников**

1. Балонин Н.А. Беспроводные персональные сети [Учебное пособие] / Н.А. Балонин, М.Б. Сергеев. - Санкт-Петербург 2012 СПбГУАП СПб.
2. Достиярова А.М. Мощность антенн от передатчика устройств LoRa / вестник казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, 2017.
3. Использование технологии беспроводной сети на базе решений «Стриж»: <https://strij.tech/tehnologiya-strizh>.
4. Бекмагамбетова Ж.М. Возможности использования технологии LORAWAN в части подключения оконечных устройств связи для разработки системы МПЦ. 2018, Вестник Казахской Академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева.
5. Роенков Д.Н. Основы технологии Iota. перспективы ее применения. Автоматика. Связь. Информатика. РЖД МСК 2017.
6. Заяц А.М. «Информационная система мониторинга лесов и лесных пожаров с использованием беспроводных сенсорных сетей».
7. Пятибратов А.П. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы [Текст] / А. П. Пятибратов. - Москва, 2016 - 345 с.
8. «Сеть LoraWan на базе комплексного решения VEGA»: <https://www.euromobile.ru/m2m-resheniya/set-lorawan-na-baze-kompleksnogo-resheniya-vega>.
9. Zhdankin G.V. and ets. Installations for complex influence of electrophysical factors on raw materials. Of the National academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 4(436).- 2019.-P. 54-61.
10. Zaycev P.V. and ets. Development snegogenerator installations for the separation of fluff from the skins of rabbits. 2019, Journal of Environmental Treatment Techniques, Special Issue on Environment, Management and Economy, Pages: 882-889.
11. Poruchikov D.V. and ets. Microwave technologies and devices separating fur from rabbit skin. Amazonia Investiga. - 2018. - Vol. 7. № 17. - P. 630-640.

## List of sources used

1. Balonin N.A. Wireless Personal Networks [Training Aid] / N.A. Balonin, M.B. Sergeev. - St. Petersburg 2012 SPBGUAP SPB.
2. Dostiyarova A.M. Antenna power from the LoRa device transmitter / Bulletin of the Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpayeva, 2017.
3. Using wireless technology based on the Strizh solutions: <https://strij.tech/tehnologiya-strizh>.
4. Bekmagambetova Z.M. Possibilities of using LORAWAN technology in connection of connecting terminal devices for the development of the MPC system. 2018, Bulletin of the Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpaeva.
5. Roenkov D.N. Bases of lora technology. Prospects of its applications automation. Communication. Informatics. Russian Railways MSC 2017.
6. Zayats A. M. "Information system for monitoring forests and forest fires using wireless sensor networks".
7. Pyatibratov A.P. Computers, networks and telecommunication systems [Text] / A. P. Pyatibratov. - Moscow, 2016 - 345 p.
8. "LoraWan network based on the integrated VEGA solution": <https://www.euromobile.ru/m2m-resheniya/set-lorawan-na-baze-kompleksnogo-resheniya-vega>.
9. Zhdankin G.V. and ets. Installations for complex influence of electrophysical factors on raw materials. Of the National academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 4(436).- 2019.-P. 54-61.
10. Zaycev P.V. and ets. Development snegogenerator installations for the separation of fluff from the skins of rabbits. 2019, Journal of Environmental Treatment Techniques, Special Issue on Environment, Management and Economy, Pages: 882-889.
11. *Poruchikov D.V. and ets. Microwave technologies and devices separating fur from rabbit skin. Amazonia Investiga. - 2018. - Vol. 7. № 17. - P. 630-640.*

## Маркетинг

# КОМПОНЕНТЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ПРОДАЖ И ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА В КАЧЕСТВЕ ОДНОГО ИЗ КОМПОНЕНТОВ

## COMPONENTS OF A SALES STRATEGY DEVELOPMENT AND ADDITION OF PERSONNEL AS ONE OF THE COMPONENTS

Авторы: Логачев Матвей Сергеевич

Аннотация: В статье проводится анализ компонентов стратегии продаж в ООО «Индрик Пул» и рассматривается необходимость учёта персонала в качестве одного из факторов в классической модели стратегии продаж. На примере ООО «Индрик Пул», описываются цели организации, каналы сбыта продукции, определяется целевая аудитория и направления расхода бюджета. Таким образом, осуществляется анализ применения стратегии продаж на практике. Также в статье рассматриваются причины, по которым необходимо учитывать персонал в качестве одного из компонентов при разработке стратегии продаж.

Ключевые слова: стратегия, продажи, алгоритм разработки стратегии продаж, цели, стратегия продаж.

Annotation: The article analyzes the components of the sales strategy at LLC Indrik Poole and discusses the need to consider personnel as one of the factors in the classic strategic sales model. The article, uses as the example LLC Indrik Pul and indicates the organization's goals and product distribution channels. Thus, an analysis of the application of the sales strategy in practice is carried out. The article also discusses the reasons why it is necessary to introduce personnel as a component to take into account, when developing a sales strategy.

Keywords: strategy, sales, sales strategy development algorith, goals, sales strategy.

С точки зрения управления организацией, формирование целей и определение структуры являются ключом к дальнейшему росту и прибыльности бизнеса. Определение целевого вектора развития бизнеса, является его критически важным компонентом. Таким образом, для IT фирмы было установлено несколько целей с учетом интересов руководства и сотрудников, а также с учетом потребностей клиентов.

Первая цель заключается в предоставлении надежных и конкурентоспособных интернет-магазинов и сопровождающих их услуг, независимо от ниши в которой оперирует клиент [3, С. 12].

Вторая цель - обеспечение своевременного предоставления всех сервисов и услуг (включая размещение интернет-магазина в интернете) с тем уровнем профессионализма,

которого заслуживают клиенты.

Третья цель заключается в разработке и совершенствовании функционала и дизайна интернет-магазинов, что способствует развитию продаваемого продукта.

Четвертая цель - перевод офиса в более просторное офисное помещение, которое увеличивает производительность команды и комфорт самих сотрудников.

Пятая цель - ежедневные 30-минутные тренинги для обучения и повышения квалификации сотрудников.

Перечисленные цели служат отправной точкой для разработки сильной и ясной миссии. Миссия «Индрик Пул» заключается в том, чтобы, постоянно расширяя нашу клиентскую базу, обеспечивать наших клиентов надёжными сервисами и услугами, позволяющими выводить их бизнес на новый уровень. Чтобы компания не зависела от SEO, директора, “звезды” продаж или одного крупного клиента, необходимо обеспечить поступление клиентов из нескольких каналов продаж.

Канал продаж — это способ поступления клиентов в компанию, имеющий определенные характеристики. Поэтому нет единой иерархии каналов продаж. Для одной компании могут быть два канала поступления клиентов: входящий и исходящий. А для другой, входящий канал может делиться на канал заявок с сайта, партнерских программ, “сарафанного радио” [5, С. 172].

В «Индрик Пул», существуют следующие каналы продаж:

1. Прямые продажи
2. SEO (Search Engine Optimization)
3. Таргетированная реклама
4. Группы в социальных сетях
5. Сарафанное радио
6. Продвижение через блог
7. Партнерская программа

В дальнейшем, руководство нашей организации планирует проведение онлайн-семинаров и бизнес-конференций для обучения клиентов управлению интернет-магазинами и развитию собственного бизнеса. Данные мероприятия тоже смогут привлекать новых клиентов и, что важнее, - помогут удерживать уже имеющихся клиентов, мотивируя их на новые покупки.

Целевая аудитория — это общие характеристики людей, которые нуждаются в продуктах и услугах нашей организации [4, С. 5].

Её можно классифицировать по следующим позициям:

- люди, которые только планируют начать собственный бизнес;
- предприниматели, которые ведут продажи исключительно в социальных сетях;
- предприниматели, у которых достаточно старые сайты;
- предприниматели, которые ведут свой бизнес на арендованных площадках.

Для каждой из перечисленных групп решения, которые мы предлагаем, является почти одинаковыми. Но подход к этим людям должен быть индивидуальный. На этом фокусируются менеджеры по продажам, чтобы знать на чём делать акцент, когда они связывают с тем или иным человеком.

Последним ключевым компонентом стратегии продаж является бюджет.

Основная его часть выделяется на заработную плату сотрудников. Также значительные средства уходят на маркетинг и рекламу.

Что касается заработной платы сотрудников, приоритетное внимание уделяется материальному стимулированию группы продавцов продукта, которые приносят прямой доход и являются, по сути, основной бюджето-образующей структурой организации. Программисты же, основные разработчики продукта, не влияют на доход организации напрямую, что, в свою очередь, отражается соответственно на их заработной плате. С увеличением доходности предприятия происходит рост заработной платы сотрудников всех категорий. Таким образом доход программистов тоже в свою очередь начинает расти, и они не находятся в ущемленном состоянии.

Чем больше средств находится в распоряжении организации, тем больше возможностей появляется для расширения штата сотрудников и поощрения тех же самых программистов (что и ведёт, в конечном счёте, к повышению качества продукции).

Среднестатистическая команда продаж тратит только одну треть своего рабочего дня, непосредственно общаясь с потенциальными клиентами. Кажется расточительным, не так ли?

При управлении бизнесом или отделом продаж, повышение эффективности и результативности отдела продаж всегда является основным приоритетом. Неэффективная команда продаж - пустая трата времени и денег для руководства организации.

Каждый менеджер по продажам хочет, чтобы список потенциальных клиентов был заполнен. Чтобы обеспечить непрерывный рост продаж, нужны постоянные рывки к улучшению маркетинга, систем поиска потенциальных клиентов, увеличению объёмов продаж и совершенствованию бизнес-процессов в организации. Это импульсы, которые необходимы всем предприятиям для последовательного роста.

Но увеличение продаж - это только часть уравнения.

В то время, как результативность продаж помогает улучшить конверсию, есть другой компонент, который владельцы бизнеса часто оставляют в стороне - эффективность продаж.

Эффективность продаж - это ключ не только к увеличению продаж (их результативности) для вашего бизнеса, но и к оптимизации процесса продаж, чтобы вы могли получать больше закрытых сделок быстрее. Это достигается посредством обучения персонала вести переговоры с клиентами и закрывать сделки [7, С. 1025].

Уровень обучения продавцов и управления ими покажет, насколько будет успешна организация в своём развитии и как далеко она пойдёт на рынке.

Для увеличения количества и качества продаж необходимо тренировать и мотивировать продавцов, а также увеличивать продуктивность сотрудников с помощью некоторых нехитрых техник.

Для того, чтобы повышать квалификацию персонала, необходимо уделять его тренировкам и обучению хотя бы 30 минут в день. С течением времени навыки сотрудников и качество их работы будут расти, а количество закрываемых сделок увеличится.

Для того, чтобы тренировать и обучать персонал, необходимо уметь пользоваться услугами организаций, которые специализируются на обучении персонала. Они предоставляют тренировочные программы, которые позволяют повышать профессиональный уровень сотрудников. В противном случае, продавцы будут пытаться «изобрести велосипед», додумываясь самостоятельно до того, как нужно делать и что нужно говорить.

В «Индрик Пул», продавцы повышают свою квалификацию за счёт «Университета Кардона». Данная программа работает через интернет и фокусируется на том, как правильно вести переговоры с клиентами, что и когда нужно говорить, а также в целом, как нужно относиться к самому процессу продаж и к самим клиентам.

Мотивация, в свою очередь, нужна для того, чтобы сотрудники реально отработывали своё рабочее время. В то время, как в успешных организациях менеджер по продажам совершает около 150 звонков в день, в менее благополучных организациях совершается только около 50 звонков. Таким образом, прибыль с продаж организации падает в три раза [4, С. 4].

Для повышения мотивации сотрудников, необходимо:

1. Определить ценности сотрудников и делать основной акцент на той выгоде, которую получает сотрудник, выполняя свою работу.
2. Увеличить комфорт самого офиса, в котором работают сотрудники.
3. Необходима жесткость в управлении персоналом.
4. Необходима возможность карьерного роста.
5. Необходима возможность повышения заработной платы сотрудников прямо пропорционально их активности (это осуществляется за счёт выплат процентов от продаж, в отличие от фиксированного оклада в конце месяца).

Техники, которые позволяют увеличить эффективность сотрудников включают в себя:

1. Контроль рабочего времени
2. Использование удобных технологий и программного обеспечения
3. Чётко определённый процесс продаж

Таким образом, можно увидеть, насколько определяющую роль играют сотрудники организации в количестве и качестве закрываемых сделок. Это показывает необходимость рассмотрения персонала в качестве одного из факторов, необходимых при разработке стратегии продаж.

## **Список литературы:**

1. Федеральный закон от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 04.11.2019) "Об обществах с ограниченной ответственностью"
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 01.04.2019)
3. Положение о подразделении организации ООО «Индрик Пул»
4. Богатырёва Я. А., Нордин В. В. Повышение эффективности стратегии продаж производственно-коммерческого предприятия // Вестник молодёжной науки. - 2018. - № 3



[15] - С. 2-8

5. Покручина В. В., Пономарева Л. В., Калякин Е. В. Особенности разработки стратегии продаж на предприятии // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве - 2018. - С. 170-173
6. Сбитнева А.А., Поляничко К.С., Коваленко И.А. Управление продажами // Аллея науки. - 2018. - № 10 [26]. - С. 628-632
7. Хасан Е. О., Нордин В. В. Алгоритм разработки стратегии продаж торговой фирмы // 5-ый международный балтийский морской форум - 2017. - С. 1022-1030.

# СУЩНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Попов Вячеслав Сергеевич

Аннотация: в данной статье представлены различные точки зрения зарубежных и отечественных на определение понятия «Маркетинговая стратегия»

Ключевые слова: стратегия, маркетинговая стратегия, стратегия маркетинга, маркетинг, сущность маркетинга

Annotation: this article presents various points of view of foreign and domestic on the definition of the concept of "Marketing Strategy"

Keywords: strategy, marketing strategy, marketing strategy, marketing, marketing essence

В наше время маркетинговые стратегии получают все большую значимость. Пару лет назад стратегический маркетинг являлся прежде всего направлением общей деятельности фирмы, которая реагирует на изменение внешней среды и ориентируется в будущее.

Маркетинговая стратегия является одним из базовых инструментов стратегического управления развитием самых различных предприятий. В наше время зарубежные и российские экономисты, ученые, маркетологи, непосредственно работающие в сфере маркетинга, все чаще стали, в своих работах и научных статьях, уделять внимание рассмотрению вопроса, который касается самого определения сущности маркетинговой стратегии и её характеристик [6].

Маркетинговая стратегия, начиная с 1980-х годов, постоянно является предметом множества научных исследований и дискуссий. В научной литературе и документации на тему маркетинга существует большое количество определений данного понятия, которые отражают разные взгляды ученых этой области. Изучая данные научно-методические материалы, можно заметить, что авторы работы зачастую используют два термина: «стратегия маркетинга» и «маркетинговая стратегия», в итоге большинство согласилось с Е.П. Голубковым, который писал, что «маркетинговая стратегия – это то же, что стратегия маркетинга» [2].

Профессор Э.А. Уткин утверждал, что стратегия маркетинга – это «составная часть всего стратегического управления предприятием, это план его деловой активности» [8]. Главной задачей которой является развитие и поддержка всех процессов производства организации, интеллектуальных способностей сотрудников организации (человеческий капитал), расширение ассортимента и увеличения качества предлагаемых товаров, освоение новых рынков и каналов сбыта, увеличение объёма сбыта, и в конце концов повышение эффективности деятельности организации.

Некоторая группа авторов определяет понятие «маркетинговая стратегия» как единый комплекс взаимосвязанных мероприятий, выполняя которые организация планирует достигнуть поставленных задач. О. Уолкер трактует маркетинговую стратегию как ««эффективно распределенные и скоординированные рыночные ресурсы, и виды деятельности, для выполнения задач фирмы на определенном товарном рынке.»

Данную черту также заметил один из самых признанных специалистов маркетинга Ф. Котлер в

своей выдающейся работе «Основы маркетинга» он дал следующей определению: «Маркетинговая стратегия – это логическая схема маркетинговых мероприятий, с помощью которой компания надеется выполнить свои маркетинговые задачи» [4].

На его взгляд, стратегия маркетинга состоит из трех элементов:

- целевые рынки (маркетинговая стратегия должна верно и детально уточнить сегменты рынка, на которых организация должна сфокусировать свои усилия);
- комплекс маркетинга – необходимо сформировать отдельные стратегии для таких частей маркетингового комплекса как области сбыта, новые товары, цены и распределение, реклама, стимулирование сбыта и т.д;
- уровень затрат на маркетинг – тот правильно определенный маркетинговый бюджет, который является необходимым для осуществления в жизнь всех ранее изложенных стратегий.

Другой ряд авторов определяют понятие «стратегия маркетинга» как средство, инструмент, способ воздействовать на потребителя, удовлетворения его нужд с помощью комплекса маркетинга.

А. В. Катернюк заявлял, что «стратегия маркетинга заключается в подборе и анализе целевого рынка (группы людей, к которым организация хочет найти подход), и в создании и поддержке соответствующего маркетинга-микса (составляющего из товара, системы распределения, продвижения и цены), удовлетворяющего эту группу людей» [7]. Также данную особенность заметил и Генри Ассэль, по мнению которого стратегии маркетинга являются средством воздействия фирмы на потребителя [5].

Стратегии маркетинга подразумевают:

- 1) создание товаров, которые способны удовлетворять нужды потребителей;
- 2) позиционирование, представление товаров для конкретных целевых сегментов рынка;
- 3) создание эффективного маркетингового комплекса.

Маркетинговая стратегия представляет из себя базовые установки и инструменты, направленные на осуществления всех маркетинговых долгосрочных целей.

Период времени на который разрабатывается маркетинговая стратегия обычно включает 5-20 лет, но это также зависит от перспектив развития организации и её состояния [1].

У любой организации её стратегические цели могут быть самыми разнообразными:

- увеличение прибыли организации;
- достижение определенной доли рынка;
- увеличение капитализации предприятия;
- достижение запланированных показателей рентабельности по определенным группам продукции;
- повышение эффективности маркетинговых действий, снижая при этом затраты;

Маркетинговая стратегия в первую очередь направлена на поиск потенциальных клиентов и достижение определенного объёма продаж, а также на получение конкретных преимуществ

на рынке. В долгосрочном плане жестко разграничить цели самой фирмы и цели маркетинга, на практике, не удастся, т.к. они сильно взаимосвязаны. Поэтому, зачастую, общими стратегическими целями организации выступает достижение максимальной возможной прибыли на базе увеличения доли рынка и привлечения новых клиентов.

Для того чтобы закрепить фактическое место фирмы на рынке, обычно производится анализ по ситуации внешней и внутренней среды организации. Выбор маркетинговых стратегий осуществляется на основе анализа различных основных направлений и результатов проведенных исследований, SWOT-анализ, ситуационный анализ, SNW-анализ и т.д. Далее создаются маркетинговые планы, которые содержат в себе сроки выполнения задач, используемые в ходе работы ресурсы, перечень конкретных мероприятий с ответственными за ними людьми.

В наше время, стратегия маркетинга, зачастую, всё более и более стала рассматриваться как система, объединённая и взаимосвязанная система предприятия, которая затрагивает всю деятельность фирмы. При разработке маркетинговой стратегии, важно учитывать 4 группы факторов:

- тенденции развития спроса и внешней маркетинговой среды;
- состояние и особенности конкурентной борьбы на рынке, основные фирмы-конкуренты их доли, стратегически направления их деятельности, их действия;
- управленческие ресурсы и возможности самой фирмы определение своих сильных сторон в конкурентной борьбе;
- концепция развития фирмы, ее глобальные цели и задачи предпринимательской деятельности в основных стратегических зонах хозяйствования [3].

Подводя итог, можно сформулировать и определить, что маркетинговая стратегия является очень сложным и многогранным термином, единой трактовки которого на настоящее время не существует. Сущность маркетинговой стратегии организации заключается в том, что организации и её управляющие могли быстро реагировать и менять своё поведение под изменяющуюся внешнюю среду на рынке и создавать благоприятные возможности для стабилизации финансового состояния организации или даже усиления: рыночных позиций, уровня качества и адаптивной способности фирмы удовлетворять нужды своих клиентов.

1. Альтшуллер, И. П. Стратегия и маркетинг: две стороны одной медали, или просто – о сложном [Текст] : учебник / И. П. Альтшуллер. – М. : Дело, 2013. – 234 с.
2. Багиев, Г. Л. Маркетинг [Текст] : учебник для студентов вузов / Г. Л. Багиев. – СПб. : Питер, 2014. – 576 с.
3. Зыкова, М. Е. Маркетинговые инструменты, используемые при выведении нового товара на рынок [Текст] / М. Е. Зыкова // Научные записки ОрёлГИЭТ. – 2013. – №1. – С. 48-53.
4. Котлер, Ф., Маркетинг [Текст]: учеб. пособие / Ф. Котлер. – М. : ИНФРА – М, 2013. – 169 с.
5. Любанова, Т. П. Современный маркетинг [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Т. П. Любанова, К. М. Повловская, А. В. Румяцев. – М. : ИКЦ «Март», 2014. – 474 с.
6. Орлова, Т. М. Основы маркетинга [Текст] : учебник / Т. М. Орлова, А. П. Горохова. – М. : ИНФРА – М, 2011. – 219 с.
7. Романов, А. Н. Маркетинг [Текст] : учебник / А. Н. Романов. – М. : ЮНИТИ, 2013. – 146 с.
8. Яновский, А. А. Маркетинг в деятельности предприятия [Текст] / А.А. Яновский // Маркетинг, 2013. – №3. – С. 63-66.

# ОСОБЕННОСТИ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ НА РЫНКЕ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Авторы: Первухин Никита Николаевич

Научный руководитель: Натальина Татьяна Валерьевна

Аннотация: в данной статье представлена характеристика конкуренции на российском рынке розничной продажи бытотехники и электроники в 2020 г.

Ключевые слова: конкуренция, торговля, рынок, тенденции

Annotation: this article presents the features of competition in the Russian retail market of household appliances and electronics in 2020

Keywords: competition, trade, market, trends

Российский рынок продажи бытовой техники и электроники длительное время восстанавливался после фактического краха в 2015 г. связанного с зависимостью цен от зарубежной валюты. На сегодняшний день рынок показывает положительную динамику роста и у потребителей заметен переход от удовлетворения крайней нужды в бытовую технику к замене, устаревшей на новую. Одним из факторов повлиявшем на восстановление рынка стало внедрению на рынок корейских и китайских производителей. Также торговый ритейл все время развивается и от традиционной продажи техники в розничных магазинах рынок перешел на заказ и доставку в регион проживания покупателя.

Анализ рынка в 2020 г. показывает необходимость внедрения четких конкурентных преимуществ. В сегменте продажи бытовой техники и электроники такими преимуществами будут являться широкий ассортимент, низкие цены, высокий уровень обслуживания и удобство совершения покупки. Предприятия не способные конкурировать и обеспечивать данные преимущества неизбежно покидают рынок или поглощаются более крупными конкурентами. Организации, продолжающие деятельность на рынке, преследуют в основном две цели: удержание своей позиции на рынке и сохранение положительной динамики роста финансово-экономических показателей.

Постоянное внедрение новых разработок, доведение их результатов до потребителей и активные продажи формируют вполне определенные предпочтения. Покупатели еще до обращения в магазин ознакомлены с ассортиментом и обладают некоторыми знаниями о товаре подходящим под их бюджет, который они собираются приобрести. Поэтому одной из тенденций 2019-2020 гг. является то, что продавцам стало значительно труднее выходить за рамки бюджета покупателя.

В организации бизнес-процессов владельцы крупного ритейла неизбежно сталкиваются с новыми трендами в продажах. Сегодня это онлайн-магазины, в которые активно переходит покупатель. Ведущим фактором изменения модели поведения потребителя становится возможность сравнения ценников у различных продавцов. Даже несмотря на сильную дифференциацию ассортимента, покупатели предпочитают искать там, где товар обойдется дешевле. Учитывая тот факт, что купить товар с доставкой в интернет-магазине оказывается

выгоднее похода в традиционный магазин, безусловно такое поведение клиентов становится вполне оправданным.

Лидерами остаются «М-видео» и DNS. В регионах наблюдается серьезная конкуренция, нередко переходящая на сетевой уровень. Повышение налога на добавленную стоимость и ужесточение требований в сегменте онлайн-продаж как накладные расходы будут учтены в ценообразовании. За все придется платить конечному потребителю. Серьезные преобразования в системе доставки товаров с зарубежных площадок увеличат емкость рынка до 30 процентов. Освобождающаяся ниша рынка будет замещаться уже имеющимся ассортиментом, включая продукцию отечественных производителей.

На 2020 год ожидается умеренный рост в отрасли, который будет сдерживаться вынужденным ростом цен и увеличением доли китайских товаров. Альтернативное качество продукции среднего и высшего ценовых сегментов останется недоступным рядовому потребителю по стоимости и по причине снижения доставок на презентацию.

Таким образом проанализировав ситуацию на российском рынке продажи бытовой техники и электроники, можно сформулировать тенденции и особенности конкурентной борьбы на данном рынке:

- более крупные игроки на рынке активно поглощают мелкие компании (например: «М-видео» купило «Эльдорадо» и «Медиа-Маркт», DNS купил «TechnoPoint» и «Фрау техника»);
- рынок постоянно развивается, появляются новые продукты и необходимо уметь правильно использовать такую динамику;
- ключевыми факторами успеха на рынке будут являться широкий ассортимент, низкие цены, высокий уровень обслуживания и удобство совершения покупки;
- все большую долю продаж занимают продажи через интернет, по средствам интернет-магазинов;
- на национальном рынке продажи бытовой техники и электроники небольшое количество крупных игроков.

1 Инвестиционная привлекательность отрасли торговли бытовой техникой [Электронный ресурс] URL: <http://www.publishing-vak.ru/file/archive-economy-2016-7/2-tarelkin.pdf> (дата обращения: 18.06.2020).

2 Рынок бытовой техники в 2018 году [Электронный ресурс] URL: <https://bitprice.ru/news/rynok-btie-itogi-i-kvartala-2018-goda> (дата обращения: 18.06.2020).

# МАРКЕТИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Попов Вячеслав Сергеевич, Первухин Никита Николаевич

Научный  
руководитель: Натальяна Татьяна Валерьевна

Аннотация: в данной статье описано значение маркетинговой стратегии в конкурентоспособности организации

Ключевые  
слова: маркетинг, организация, конкуренция, стратегия, конкурентоспособность

Annotation: this article describes the importance of a marketing strategy in an organization's competitiveness

Keywords: marketing, organization, competition, strategy, competitiveness

Опыт экономически развитых стран, показывает, что торговые организации не могут вести свою деятельность на принципах альтруизма. Постоянно изменяющиеся внешние факторы, такие как экология, психология людей и макроэкономические тенденции влекут за собой дополнительные расходы, которые покрывать не имеет возможности ни организация, ни государство. Эти расходы ложатся на потребителей.

При рыночной экономике у потребителей есть свобода выбора, а значит одной из целей торговых организаций является привлечение внимания потребителей и побуждения у них желания покупать именно в их фирме. Поэтому одним из ключевых факторов в определении конкурентной позиции и конкурентоспособности организаций является маркетинговая стратегия. Также фактором увеличивающим конкуренцию торговых организаций на рынке, является низкая дифференциация товара. При игнорировании важности маркетинговой стратегии торговая организация рискует потерять свою долю на рынке.

Определения термина «конкурентоспособность» как характеристика организации, представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Определения термина «конкурентоспособность организации»

Автор	Определение
М. Портер	Свойство товара, услуги, субъекта рыночных отношений выступать на рынке наравне с присутствующими там аналогичными товарами, услугами или конкурирующими субъектами рыночных отношений [3]
А. Чаплина	Возможность предприятия производить пользующуюся спросом продукцию в условиях достижения высокого уровня эффективности деятельности [4]
Е. Дж. Визер	Способность фирмы приобрести, сохранить и увеличить долю на рынке [1]
М. Гельвановский	Обладание свойствами, создающими преимущества для субъекта экономических соревнований [1]

Г.Б. Клейнер	Совокупность особенностей и возможностей предприятия, обеспечивающих ему победу в конкурентной борьбе с другими агентами [1]
А.Л. Глухов	Текущее положение фирмы на рынке (в первую очередь, занимаемая доля рынка) и тенденции ее изменения [1]

Оценка уровня конкурентоспособности организации является сложной задачей, т.к. конкурентоспособность представляет собой комплексное значение учитывающие много показатели эффективности организации, а также потому что в настоящее время отсутствуют международные регламентированные документы по оценки конкурентоспособности фирмы.

В ходе осуществления конкурентной борьбы, в совокупности конкурентоспособности товара и конкурентоспособности организации формируется её конкурентная позиция относительно её конкурентов.[2]

В системе анализа конкурентоспособности организации стратегическому маркетингу уделяется особое внимание, т.к. на основе маркетинговых исследований организация получает важнейшую информацию, такую как: сильные и слабые стороны фирмы, выявить ключевые преимущества фирмы и использовать их. Сформировав маркетинговую стратегию организация способна преподнести клиентам свои преимущества, нейтрализовать недостатки и впоследствии занимать все большую долю на рынке.

Маркетинговая деятельность в торговой организации также обеспечивает поддержку многих других функциональных подсистем. Маркетинговый отдел в организации отвечает за политику организации в следующих системах:

1) Ассортимент. Маркетинговый отдел формирует реальный или прогнозируемый ассортимент организации, для удовлетворения запросов максимального числа потребителей и получения максимальной прибыли. Маркетинговый отдел постоянно изучает рынок, выявляет реальные и предполагаемые потребности и определяет продукты которые способны удовлетворить эти потребности.

2) Качество. Маркетинговый отдел способствует достижению или поддержанию обязательных требований в области качества товара и услуг. Также создается уверенность у руководства и потребителей в том, что уровень качества в организации соответствует рыночным стандартам или превосходит их.

3) Сбыт. Маркетинговый отдел определяет ёмкость рынка, и определяет потенциальный объем сбыта товаров. Отдел определяет рациональные каналы сбыта, отвечающие требованиям организации и потребителей, а также осваивает новые каналы и оценивает конечные результаты деятельности организации по реализации товаров.

4) Ценовая политика. Маркетинговый отдел обеспечивает получение запланированного уровня прибыли посредством манипуляции цен на продукцию, с учетом рыночной конъюнктуры и ценовой политики конкурентов. Также анализирует рынок и выявляет платежеспособные сегменты

5) Информационная политика. Маркетинговый отдел формирует и поддерживает необходимые связи организации с внешней средой, так же создает и поддерживает имидж товара или услуги предлагаемой организацией.



Таким образом, грамотная маркетинговая политика способна не просто повлиять на внутренний климат организации или повысить выручку, а в корне изменить конкурентную позицию организации и ее долю на рынке.

1 Антонов, Г.Д. Управление конкурентоспособностью организации: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. – М.: ИНФРА-М, 2018. –300 с.

2 Натальина, Т.В. Разработка системы ключевых показателей эффективности для предприятий / Т.В. Натальина // Проблемы экономической науки и практики сборник научных трудов под ред. С.А. Филатова – 2015. – С. 137-140

3 Портер, М. Конкуренция: уч. пос.: пер. с англ./ М. Портер. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2010. – 495 с.

4 Чаплина, А. Конкурентоспособность как интегральный показатель эффективности предприятия/ А. Чаплина // Проблемы теории и практики управления. 2006. №3. С.110-111

## Медицинские науки

# КОМОРБИДНОСТЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

## COMORBIDITY OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH CEREBROVASCULAR DISEASE

Авторы: Говорова Виктория Дмитриевна, Ярышева Ирина Викторовна, Муртузаева Айтен Этибар кызы

Научный  
руководитель: Елсукова Ольга Сергеевна

Аннотация: Сосудистые поражения головного мозга являются одними из основных причин смертности и инвалидизации в Российской Федерации. [7] Сахарный диабет (СД) II типа представляет собой фактор риска для развития сосудистых заболеваний головного мозга. При его наличии возрастает вероятность возникновения инсульта в 2–6 раз. Смертность от сердечно-сосудистых патологий и, в особенности, от инсульта увеличена у пациентов с СД II типа более чем в 2 раза. [2] Наряду с острой сосудистой мозговой патологией для с СД II типа характерна высокая распространенность хронических форм расстройств мозгового кровообращения, описываемых в отечественной литературе как «дисциркуляторная энцефалопатия» [8]. Главными механизмами развития сосудистой мозговой патологии у пациентов с СД II типа становятся стенозирующее поражение церебральных артерий, расстройства микроциркуляции, дополнительно артериальная гипертония (АГ) [6]. При с СД II типа поражаются артерии как крупного, так и мелкого калибров [9] Также немаловажными факторами являются эндотелиальная дисфункция, активация процессов апоптоза и оксидативного стресса. Вследствие накопления гликированных продуктов метаболизма гипергликемия может способствовать отложению в мозговой ткани амилоида [3]. Поражение сосудистого русла инициируется уже на этапе инсулинорезистентности при отсутствии нарушений углеводного обмена, что клинически проявляется ранними сосудистыми осложнениями с СД II типа.

Ключевые  
слова: ЦВБ (цереброваскулярная болезнь), СД (сахарный диабет), гликированный гемоглобин, инсулин, глюкоза.

**Annotation:** *Vascular brain damage is one of the main causes of death and disability in the Russian Federation. [7] Type II Diabetes mellitus (DM) is a risk factor for the development of vascular diseases of the brain. If it is present, the probability of a stroke increases by 2-6 times. Mortality from cardiovascular diseases and, in particular, from stroke increased in patients with type II diabetes by more than 2 times. [2] Along with acute vascular brain pathology, type II diabetes is characterized by a high prevalence of chronic forms of cerebral circulation disorders, described in the domestic literature as "dyscirculatory encephalopathy" [8] The main mechanisms for the development of vascular brain pathology in patients with type II diabetes are stenosing lesions of the cerebral arteries, microcirculation disorders, and additionally arterial hypertension (AH) [6]. In type II diabetes, arteries of both large and small calibers are affected [9] Also important factors are endothelial dysfunction, activation of apoptosis and oxidative stress processes. Due to the accumulation of glycated metabolic products, hyperglycemia may contribute to the deposition of amyloid in the brain tissue [3]. Vascular bed damage is initiated already at the stage of insulin resistance in the absence of carbohydrate metabolism disorders, which is clinically manifested by early vascular complications of type II diabetes.*

**Keywords:** *CVD (cerebrovascular disease), DM (diabetes mellitus), glycated hemoglobin, insulin, glucose.*

Целью работы является определение характера течения ЦВБ у пациентов с СД для формирования основ прогнозирования состояния здоровья.

## **Введение.**

Распространённость Сахарного диабета в России очень высока и носит характер эпидемии. В мире число больных СД составляет 295 млн. чел, в России – больше 3,5 млн. человек, большую часть которых составляет Сахарный диабет II типа. Сахарный диабет (СД) II типа - это один из главных факторов риска сосудистых поражений головного мозга.

Уже в момент выявления СД II типа более чем у половины пациентов имеются признаки сердечно-сосудистых заболеваний. На основании проведенных широкомасштабных исследований было установлено, что СД увеличивает риск развития ишемической болезни сердца (ИБС) - в 3-4 раза, инфаркта миокарда - в 7-10 раз по сравнению с таковым риском в общей популяции [1].

СД II типа и развитие цереброваскулярных болезней

Основой цереброваскулярных болезней (заболевания головного мозга с ишемическими повреждениями, внутричерепные кровоизлияния, гипертензионные цереброваскулярные заболевания) является уровень гликированного гемоглобина. В исследовании UKPDS Великобританские ученые вели наблюдения над 5100 пациентами с СД II типа. У 675 пациентов развился инфаркт миокарда, у половины из них заканчивался летальным исходом, а у 200 пациентов - мозговой инсульт, у 1/4 части с летальным исходом. Из исследования показано, что уровень гликированного гемоглобина (HbA1c) тесно связан с развитием инсульта, и повышение на 1% уже сказывалось на увеличении риска мозгового инсульта почти на 20%. Гипергликемия является фактором риска цереброваскулярных заболеваний [4].

Также значимый интерес представляет проблема влияния нарушенного обмена глюкозы и инсулина на ткань головного мозга. Инсулин оказывает ряд эффектов в ткани головного мозга, где локализованы инсулинчувствительные рецепторы (височная доля). Инсулин может

принимать основное участие в реализации ряда когнитивных функций, а нарушения его метаболизма могут сопровождаться возникновением ряда неврологических синдромов и когнитивных расстройств. Следовательно, происходит связь СД II типа с сосудистым и нейрогенеративным поражениями головного мозга, что также сказывается на ведении больных с данным заболеванием.

Оценка показателей пациентов с СД II типа при сопутствующей ЦВБ и без нее.

В данной работе мы произвели оценку лабораторных показателей у пациентов Кировской клинической больницы №7 им. В.И. Юрловой первого эндокринологического отделения с заболеванием - Сахарный диабет II типа в промежутки. У половины исследуемых пациентов имелась сопутствующая патология ЦВБ, у второй половины данная патология отсутствовала.

### **Материалы обследования**

Обследовано 30 больных СД II типа (12 мужчин и 18 женщин). Средний возраст - 61 [56:63] лет и 62 [60,5:67,5] лет. Длительность СД - 3 - 17 лет. Больные СД II типа находились на комбинированной пероральной сахароснижающей терапии, базальном инсулине в сочетании с препаратами бигуанидов и сульфонилмочевины, интенсифицированной инсулинотерапии.

Для оценки результатов брали за основу показатели: Креатинин, Креатинин мочи, МАУ/креатинин, Лейкоциты в моче, Эритроциты в моче, ЛПНП, ЛПВП, ТРГ, ПТИ; оценивали показатели Гликемии, Вариабельность гликемии-максимальную и минимальную, С-пептида тощаковый, Глюкозы тощаковая, С-пептида после нагрузки, Глюкозы после нагрузки, АД- до и после лечения, ЧСС, и оценивали наличие ИБС и атеросклероза.

Статистическую обработку материала осуществляли с помощью программ Microsoft Excel и BioStat и приложенных к ним формул.

### **Результаты и обсуждения**

Все больные были разделены на 2 группы в зависимости от наличия ЦВБ: 1 группа- пациенты без ЦВБ, 2 группа- пациенты с ЦВБ.

Анализ представленных данных (из Таблицы 1) показывает, что наиболее важной с точки зрения прогноза факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных СД II типа является гипергликемия, гипогликемия и дислипидемия. В данном исследовании у больных как 1-ой, так и 2-ой группы наблюдалась декомпенсация СД, при этом у больных 1-ой группы значения гликемии составили 15,5 [13:17] ммоль/л, у 2-ой группы- 10 [9:12] ммоль/л,  $p < 0,01$ . Вариабельность уровня гликемии в течение суток у 1-ой группы составила - 4,1[4,05:4,28] ммоль/л, у 2-ой группы 6,6 [6:8] ммоль/л,  $p < 0,01$ .

Так же имеет особое место показатель глюкозы после нагрузки, у пациентов с ЦВБ он больше, и составил 15,77 [14,7:16] моль/л, у пациентов без ЦВБ составил 12,89 [10:14,2] моль/л,  $p < 0,01$ .

Еще можно обратить внимание на повышенный уровень Триглицеридов и ЛПНП в 1-ой группе, в отличии от второй, что имеет значение в развитии поражений церебральных сосудов.

Ожирение является достоверным независимым прогностическим фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний, но влияние избыточной массы тела на развитие инсульта недостаточно изучено. В нашем исследовании избыточная масса тела достоверно не различалась между пациентами 1-ой и 2-ой группы, но у больных 1-ой группы большее

процентное соотношение больных с ожирением, чем у 2-ой, и помимо 1-ой и 2-ой степени тяжести у больных с ЦВБ имеется 3-ья степень тяжести ожирения.

Таблица 1. Сравнительная характеристика показателей пациентов с СД 2 типа при сопутствующей ЦВБ и без нее.

Показатель	С ЦВБ	Без ЦВБ	p
Количество пациентов	15	15	1,0
Возраст	61 [56:63] лет	62 [60,5:67,5]	0,27
Длительность заболевания, год	12 [10:14]	10 [6,5:16]	0,93
Ожирение 1 степень	80%	73,3%	0,9
Ожирение 2 степень	13,3%	13,3%	1,0
Ожирение 3 степень	6,7%	13,4%	0,5
Креатинин, мкмоль/л	79 [75:87]	87,5 [80,45:105]	0,07
Креатинин мочи, мкмоль /л	6,1 [5,2:6,3]	5 [4,3:6]	0,36
МАУ/креатинин	6,1 [3,4:8,2]	5,7[4,175:7,025]	0,71
Лейкоциты в моче	6,8 [5,6:8,2]	6,63 [5,83:7,8]	0,71
Эритроциты в моче	4,9 [4,7:5,25]	4,8 [4,4:4,975]	0,40
Гипертоническая болезнь 2 степень	80%	46,7%	0,04
Гипертоническая болезнь 1 степень	13,3%	53,3%	0,02
АД систолическое, мм. рт. ст. (до лечения)	160 [150:197,5]	170 [155:185]	0,81
АД диастолическое, мм. рт. ст. (до лечения)	100 [90:100]	100 [90:100]	0,68
АД систолическое, мм. рт. ст. (после лечения)	130 [120:130]	130 [120:140]	0,29
АД систолическое, мм. рт. ст. (после лечения)	80 [80:80]	80 [80:87,5]	0,699
ЧСС	77,5 [66,75:83,25]	74 [65:85]	0,95
ЛПНП, ммоль/л	4,3 [3,2:5,4]	3,7 [2,925:3,975]	0,07
ТГГ, ммоль/л	2,9 [2,4:4,8]	2,8 [1,9:4,22]	0,54
Гликемия, ммоль/л	15,5 [13:17]	10 [9:12]	0,01
Вариабельность гликемии минимальное, ммоль/л	4,1 [4,05:4,28]	6,6 [6:8]	0,0001
Вариабельность гликемии максимальная, ммоль/л	14,2 [13,12:16,15]	12 [10,4:15,25]	0,14
С-пептид тощаковый	2,2 [1,38:2,5]	1,4 [0,975:2,13]	0,23
Глюкоза тощаковая, ммоль/л	8,1[6,62:9,03]	7,695 [6,14:9,925]	0,898
ПТИ, %	0,995 [0,9525:1,045]	1 [0,99:1,03]	0,697
С-пептид после нагрузки	3,98 [2,1:5,13]	3,95 [3:4,625]	0,88
Глюкоза после нагрузки, моль/л	15,77 [14,7:16]	12,89 [10:14,2]	0,03
ИБС	20%	46,7%	0,04
Атеросклероз	67,7%	67,7%	1,0

СД II типа, как правило, развивается у лиц старше 50 лет, он часто протекает на фоне АГ, дислипидемии, которые обычно возникают в таком возрасте. Больные СД II типа часто страдают ожирением, или у них отмечается перераспределение жира с преимущественным накоплением в абдоминальной области. Сочетание СД с этими заболеваниями значительно повышает риск развития сосудистых катастроф и объясняет их более тяжелое течение и высокую смертность больных [5].

В данном исследовании остальные показатели не имеют существенных различий между группами с ЦВБ и без ЦВБ, ввиду небольшого количества пациентов. В дальнейшем исследовании, мы увеличим количество обследуемых пациентов и добавим больше результатов по данной теме.

## **Заключение**

В ходе работы не было выявлено различий между пациентами с ЦВБ и СД и пациентами с СД по индексу массы тела, длительности заболевания, функционировании почек, показателям липидного профиля. У пациентов с ЦВБ выявлена большая частота встречаемости тяжелой гипертонии. Также выявлено, что наличие ЦВБ при СД сопровождается большим увеличением глюкозы и вариабельности гликемии, что, возможно, обусловлено развитием у данной категории пациентов смешанной (дисциркуляторной и метаболической) энцефалопатии, ввиду чего пациенты меньше выполняют рекомендации врача и хуже соблюдают режим терапии СД и сопутствующих заболеваний.

## **Список литературы:**

1. Howard B.V., Rodrigues B.L., Bennett P.H. et al.: Diabetes and Cardiovascular Disease: Writing Group I: epidemiology // *Circulation*, 2002; 105: e132-e137
2. Но J.E., Paultre F., Mosca L. Является ли сахарный диабет риском сердечно-сосудистых заболеваний для смертельного инсульта у женщин? Данные проекта «Объединение женщин» // *Инсульт*. 2003. V. 34. P. 2812-2819.
3. Но J.E., Paultre F., Mosca L. Является ли сахарный диабет риском сердечно-сосудистых заболеваний для смертельного инсульта у женщин? Данные проекта «Объединение женщин» // *Инсульт*. 2003. V. 34. P. 2812-2819.
4. Stevens E. Glycemia predicts fatal diabetic CV disease. *Diabetes Care* 2004; 27: 201-207.
5. Б.Н. Маньковский. Снижение риска сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с сахарным диабетом // *Здоров'я України*. - №10 (95), травень 2004. - С. 13.
6. Бретелер М.М. Сосудистые факторы риска болезни Альцгеймера: эпидемиологическая перспектива // *Нейробиол. Старение*. 2000. Т. 21. С. 153-160.
7. Гусев Е.И. Ишемическая болезнь головного мозга: Актовая речь. М., 1992. 31 в.
8. Гусев Е.И., Белоусов Ю.Б., Бойко А.Н. и др. Общие принципы проведения фармакоэкономических исследований в неврологии. Методические рекомендации №32 / 33, Департамент здравоохранения Правительства Москвы. М.; 2003.
9. Дедов И.И., Александров А.А. Сердечно-сосудистая патология и сахарный диабет. Статины и «микрососудистая ишемия» миокарда // *Consilium Medicum*. - 2002. - № 6. - С. 32-41.
10. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет: Руководство для врачей. М., 2003. 455 с.
11. Howard B.V., Rodrigues B.L., Bennett P.H. et al.: Diabetes and Cardiovascular Disease: Writing Group I: epidemiology // *Circulation*, 2002; 105: e132-e137
12. Но J.E., Paultre F., Mosca L. Javljaetsja li saharnyj diabet riskom serdechno-sosudistyh zabojevanij dlja smertel'nogo insul'ta u zhenshhin? Dannye proekta «Ob#edinenie zhenshhin» // *Insul't*. 2003. V. 34. P. 2812-2819.
13. Но J.E., Paultre F., Mosca L. Javljaetsja li saharnyj diabet riskom serdechno-sosudistyh

- zabolevanij dlja smertel'nogo insul'ta u zhenshhin? Dannye proekta «Ob#edinenie zhenshhin» // Insul't. 2003. V. 34. P. 2812-2819.
14. Stevens E. Glycemia predicts fatal diabetic CV disease. *Diabetes Care* 2004; 27: 201-207.
  15. B.N. Man'kovskij. Snizhenie riska serdechno-sosudistyh zabolevanij u pacientov s saharnym diabetom // *Zdorov'ja Ukraïni*. - №10 (95), traven' 2004. - S. 13.
  16. Breteler M.M. Sosudistye faktory riska bolezni Al'cgejmera: jepidemiologicheskaja perspektiva // *Nejrobiol. Starenie*. 2000. T. 21. S. 153-160.
  17. Gusev E.I. Ishemicheskaja bolezni' golov'nogo mozga: Aktovaja rech'. M., 1992. 31 v.
  18. Gusev E.I., Belousov Ju.B., Bojko A.N. i dr. Obshhie principy provedenija farmakojekonomicheskikh issledovanij v nevrologii. Metodicheskie rekomendacii №32 / 33, Departament zdravooohranenija Pravitel'stva Moskv. M .; 2003.
  19. Dedov I.I., Aleksandrov A.A. Serdechno-sosudistaja patologija i saharnyj diabet. Statiny i «mikrososudistaja ishemija» miokarda // *ConsiliumMedicum*. - 2002. - № 6. - S. 32-41.
  20. Dedov I.I., Shestakova M.V. Saharnyj diabet: Rukovodstvo dlja vrachej. M., 2003. 455 s.

# ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА ФОНЕ ИБС

## EVALUATION OF THE COURSE OF DIABETES TYPE 2 ON THE BACKGROUND OF IHD

Авторы: Чухловина Софья Андреевна, Кравчук Анна Анатольевна, Моргоева Диана Алановна

Научный руководитель: Елсукова Ольга Сергеевна

Аннотация: В данной статье проведён ретроспективный анализ медицинской документации 31 пациента сахарным диабетом 2 типа, имеющих или не имеющих ИБС как сопутствующее заболевание. На основании полученных данных была проведена оценка течения заболевания и назначенной терапии.

Ключевые слова: сахарный диабет, ишемическая болезнь сердца, ретроспективный анализ.

Annotation: This article conducted a retrospective analysis of the medical records of 31 patients with type 2 diabetes, with or without coronary heart disease as a concomitant disease. Based on the data obtained, the course of the disease and the prescribed therapy were evaluated.

Keywords: diabetes, coronary heart disease, retrospective analysis.

Сахарный диабет - это метаболическое заболевание хронического характера, которое негативно сказывается на многих аспектах жизни. По данным ВОЗ в 2014 году уровень заболеваемости диабетом составил 8,5% среди взрослого населения. В 2016 году 1,6 миллиона смертельных случаев произошло по причине диабета [1]. На сегодняшний день в РФ сохраняется рост распространенности СД, преимущественно за счет СД2; отмечается увеличение количества пациентов с достижением целевого уровня HbA1c менее 7%. В настоящее время хорошо известно, что у больных сахарным диабетом стенокардия, инфаркт миокарда, застойная сердечная недостаточность и другие проявления коронарного атеросклероза встречаются чаще, чем у лиц без сахарного диабета. Одновременное течение этих двух болезней имеет неблагоприятный прогноз, требует специфической терапии и применения разнообразных немедикаментозных предупреждающих мер.

**Материалы и методы:** ретроспективный анализ медицинской документации 15 пациентов, имеющих СД2 (11 женщин и 4 мужчины) и 16 пациентов, имеющих СД2, с сопутствующим в анамнезе ИБС (10 женщин и 6 мужчин) в возрасте 37-72 года (1 группа) и 55-66 лет (2 группа) регионального эндокринологического центра Кировская клиническая больница №7 им. В.И. Юрловой. Оценивали антропометрические данные (в частности степень ожирения), анамнез (на наличие ГБ, ХСН, ЦВБ), клинико-лабораторные параметры (сахар крови, HbA1c, липидный профиль, АСТ, АЛТ, протромбиновое время по Квику, креатинин), а также лечение (сахароснижающими препаратами, статинами) и его динамику. Статистическую обработку материала осуществляли с помощью программ Microsoft Excel и BioStat и приложенных к ним формул.



**Результаты:** в ходе исследования был проведен сравнительный анализ 2 групп пациентов: 15 человек из 1 группы, имеющих СД2 и не имеющих ИБС, как сопутствующее заболевание, и 16 человек из 2 группы, имеющих СД2 и ИБС.

Показатель	Пациенты без ИБС	Пациенты с ИБС	P
Пол	М – 4 (26,6%) Ж - 11 (73,4%)	М – 6 (37,5%) Ж - 10 (62,5%)	
Количество пациентов	15	16	
Средний возраст, лет	61	61,5	0,5367
Ожирение	11 (73,3 %)	14 (87,5 %)	
ГБ	13 (86,6 %)	16 (100 %)	
ХСН	12 (80 %)	16 (100 %)	
ЦВБ	8 (53,3 %)	7 (43,8 %)	
Сахар крови (ср.), ммоль/л	10	10,5	0,5388
НbA1 из анамнеза, %	8	9,4	0,4228
НbA1 целевой, %	7	7	0,3208
АСТ, ед/л	22,25	21,3	0,5557
АЛТ, ед/л	19	22,5	0,9131
ТГ, ммоль/л	2,15	1,9	0,6663
ХС, ммоль/л	5,14	5,275	0,9136
ЛПНП, ммоль/л	3,7	3,05	0,5491
ПТВ, %	104,15	96,85	0,2407
Креатинин сыворотки, мкмоль/л	82	85	0,8031

Таблица 1

По данным из таблицы 1, пациенты оказались сопоставимы по наличию таких сопутствующих заболеваний, как ожирение, ГБ, ХСН и ЦВБ. Ожирение в 1 группе выявлено у 73% пациентов (n=11), во второй - у 88% (n=14). Гипертоническая болезнь установлена у 13 пациентов из 1 группы (87%) и у всех пациентов из 2 (100%). ХСН имела у 12 пациентов (80%) из 1 группы и также у всех пациентов из 2 (100%). ЦВБ чаще выявлялось у 1 группы - 53% (n=8), реже - во 2 группе у 44% (n=7). При сравнении групп по содержанию глюкозы в крови не было выявлено существенных отличий (p=0,53). Показатель НbA1, установленный при сборе анамнеза, был ниже у пациентов из 1 группы - 8% и выше у пациентов из 2 - 9,4% (p=0,42). Показатель НbA1 целевой был одинаковым у обеих групп - 7 % (p=0,32). Уровень АСТ был выше у пациентов 1 группы (p=0,55), а уровень АЛТ - ниже (p=0,91). Уровень ТГ был выше у 1 группы пациентов (p=0,66). Уровень ХС существенно не отличался при сравнении групп пациентов (p=0,91). Уровень ЛПНП был выше у пациентов 1 группы, ниже - у 2 группы (p=0,54). Показатель ПТВ был также выше у пациентов 1 группы - 104,15 %, ниже - у 2 группы 96,85 % (p=0,24). Уровень креатинина сыворотки существенным образом не отличался у пациентов сравниваемых групп (p=0,8).

В ходе анализа не было выявлено существенных отличий между группами по проводимой сахароснижающей терапии. Данные наглядно представлены в рисунках 1 и 2. В обеих группах самым назначаемым препаратом является метформин, а также инсулин-изофан, однако вариабельность назначаемых препаратов у пациентов 1 группы шире, чем во второй. Также нами была проведена оценка противоатеросклеротической терапии. Данные наглядно

приведены на рисунке 3. В обеих группах практически всем пациентам назначались статины (94% и 100% пациентов соответственно). Из них наиболее часто назначаемым препаратом являлся аторвастатин.



Рисунок 1



Рисунок 2

**Статины, используемые в терапии СД 2 типа у разных групп пациентов (в %)**

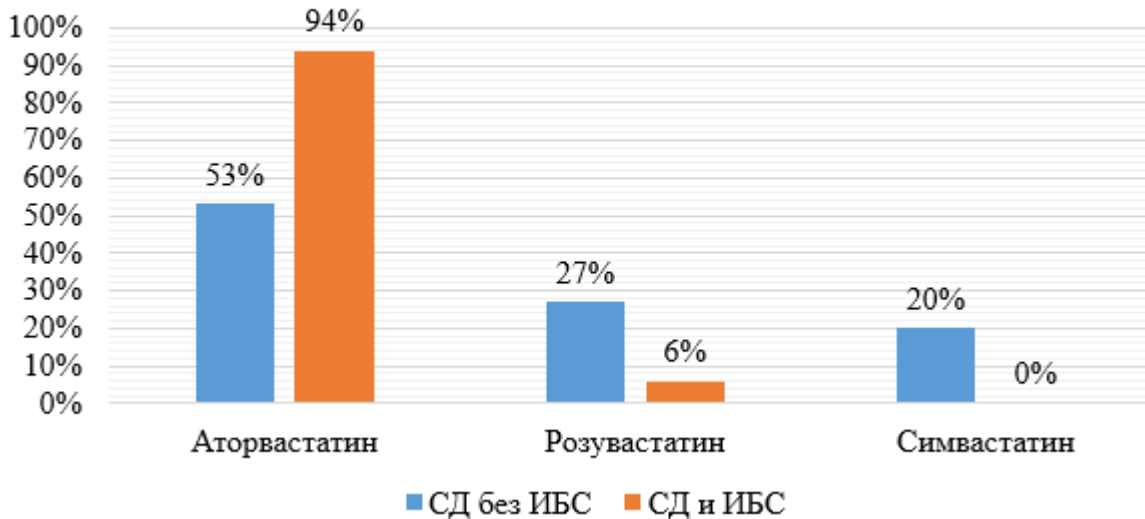


Рисунок 3

**Выводы:** при ретроспективном анализе медицинской документации (историй болезни) не было выявлено значительных отличий в течении СД2, что, вероятно, связано с малой выборкой пациентов, а также с тем, что пациенты в недостаточной мере выполняют рекомендации врача и не соблюдают режим терапии СД и других сопутствующих заболеваний. Существенных отличий не было выявлено и при анализе проводимой сахароснижающей и гиполипидемической терапии. Выявлена высокая распространенность ожирения 2 степени и выше у пациентов, страдающих СД2, осложненным ИБС. Ожирение является достоверным независимым прогностическим фактором риска сердечно-сосудистых патологий, а также повышает риск осложнений основного заболевания. В ходе исследования было подтверждено, что ГБ, ХСН, ЦВБ чаще встречаются у пациентов с СД2, имеющих ИБС и реже – у пациентов, имеющих СД2, не имеющих в анамнезе этой патологии.

**Библиографический список.**

1. Всемирная организация здравоохранения: Глобальный доклад по диабету. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.who.int/diabetes/ru/> (дата обращения: 25.05.2020) / Vsemirnaja organizacija zdravoohranenija: Global'nyj doklad po diabetu. [Jelektronnyj resurs]. – URL: <https://www.who.int/diabetes/ru/> (data obrashhenija: 25.05.2020)/

# ГИПОВИТАМИНОЗ ВИТАМИНА B12

## VITAMIN B12 HYPOVITAMINOSIS

Авторы: Халилова Арзы Сеит-Аблаевна

Аннотация: В статье рассмотрены данные зарубежной литературы, посвященной теме гиповитаминоза витамина B12. При этом отдельно рассмотрены факторы риска и клинические проявления дефицита витамина B12. На основе детального анализа представленного теоретического материала выяснены основные методы лечения данного заболевания.

Ключевые слова: витамин B12, кобаламин, гиповитаминоз, мегалобластная макроцитарная анемия, внутренний фактор

Annotation: The article considers the data of foreign literature devoted to the topic of vitamin B12 hypovitaminosis. Risk factors and clinical manifestations of vitamin B12 deficiency are considered separately. Based on a detailed analysis of the presented theoretical material, the main methods of treating this disease have been clarified.

Витамин B12 (кобаламин) представляет собой водорастворимый витамин, имеющий принципиальное значение в функционировании нервной системы, продукции эритроцитов и синтезе ДНК; он является основным элементом в трех ферментативных процессах: превращении гомоцистеина в метионин; превращении метилмалоновой кислоты в сукцинил коэнзим-А; и превращении 5-метилтетрагидрофолата в тетрагидрофолат, процесс необходимый для синтеза ДНК и продукции эритроцитов [1]. Этот витамин не синтезируется в организме человека и должен регулярно поступать извне с белками животного происхождения или обогащенных зерновых продуктов. Кислота желудочного сока высвобождает витамин B12 из животных белков, после чего он, соединяясь с внутренним фактором, вырабатываемым париетальными клетками желудка, всасывается в терминальном отделе подвздошной кишки. Пернициозная анемия, для которой характерно наличие аутоиммунного хронического гастрита, является классическим случаем дефицита витамина B12 [2]. Другими часто встречающимися заболеваниями являются послеоперационное нарушение всасывания, неполноценное питание и нарушение всасывания витамина B12 из продуктов питания [3]. Витамин B12 безопасен в дозировках, тысячекратно превышающих рекомендуемые в качестве составляющих пищевого рациона. Его использование во время беременности также безопасно [4]. Дефицит витамина B12 (кобаламина) является частой причиной мегалобластной анемии, разнообразных нейропсихиатрических симптомов и повышения уровня гомоцистеина, особенно у пациентов пожилого возраста.

Факторами риска дефицита витамина B12 являются длительный прием метформина и ингибиторов протонной помпы. По сравнению с пациентами, принимавшими плацебо, у пациентов, принимавших метформин значительно повышался риск развития дефицита витамина B12, а также риск обнаружения низкого уровня витамина B12. Эффект увеличивался при увеличении продолжительности терапии. Хотя неизвестно, способно ли профилактическое введение витамина B12 предотвратить развитие дефицита, мониторинг уровня витамина B12 представляется обоснованным.

Начальное лабораторное обследование при подозрении на дефицит витамина B12 должно включать общий анализ крови и определение уровня витамина B12 в плазме. Некоторые

сопутствующие состояния могут искажать результаты лабораторного исследования, занижая показатели уровня витамина В12. К таким сопутствующим состояниям относятся прием оральных контрацептивов, множественная миелома, беременность, дефицит фолатов. В противоположность этому, ошибочно нормальный уровень витамина В12 может быть при заболеваниях печени, миелопролиферативных заболеваниях и патологии почек. Уровень витамина В12 выше 350 пг/мл считается достаточным для защиты организма от развития симптомов дефицита В12 [5, 6]. В подтверждении диагноза дефицита витамина В12 нуждаются бессимптомные пациенты из групп высокого риска; пациенты с уровнем витамина В12 у нижней границы нормы (200 – 350 пг/л), при этом имеющие симптомы дефицита витамина В12; пациенты с типичными симптомами, у которых дефицит витамина В12 маловероятен, но нужно однозначно исключить это заболевание. Для подтверждения диагноза дефицита витамина В12 необходимо определять уровень метилмалоновой кислоты и гомоцистеина плазмы. Повышение уровня гомоцистеина и метилмалоновой кислоты плазмы являются высокочувствительными признаками дефицита витамина В12.

Классическим гематологическим проявлением дефицита витамина В12 считается мегалобластная макроцитарная анемия с увеличенным средним объемом эритроцита и средней концентрации гемоглобина в эритроците, а в мазках периферической крови обнаруживаются макроovalоциты и гиперсегментированные нейтрофилы [7]. Дефицит фолатов также может быть причиной мегалобластной анемии. Клинически мегалобластная анемия проявляется бледностью, тахикардией, слабостью, утомляемостью и сердцебиением. К часто встречающимся проявлениям патологии нервной системы при дефиците витамина В12 относятся парестезии, мышечная слабость, нарушение походки, когнитивные или поведенческие расстройства. Витамин В12 проникает через плаценту и обнаруживается в грудном молоке. У беременных женщин с низким или пограничным уровнем витамина В12 повышается риск рождения ребенка с дефектом нервной трубки [8]. Женщины из группы высокого риска или с диагностированным ранее дефицитом витамина В12 должны получать витамин В12 во время беременности или кормления грудью [9].

Лечение клинически проявляющегося дефицита витамина В12 традиционно проводится с помощью внутримышечных инъекций раствора витамина В12 в дозировке 1 мг еженедельно в течение восьми недель, после окончания курса 1 мг внутримышечно ежемесячно пожизненно [1,2]. В случаях лечения мегалобластной анемии ретикулоцитоз обычно развивается в течение нескольких дней, а гематокрит нормализуется в течение нескольких недель [10]. Далеко зашедшая патология нервной системы может не регрессировать под действием заместительной терапии витамином В12 [1].

#### Список использованной литературы

1. Evatt ML, Mersereau PW, Bobo JK, Kimmons J, Williams J. Centers for Disease Control and Prevention. Why vitamin B12 deficiency should be on your radar screen. <http://www.cdc.gov/ncbddd/b12/index.html>. Accessed August 20, 2010.
2. Toh BH, van Driel IR, Gleeson PA. Pernicious anemia. *N Engl J Med*. 1997;337(20):1441–1448.
3. Andrs E, Federici L, Affenberger S, et al. B12 deficiency: a look beyond pernicious anemia. *J Fam Pract*. 2007;56(7):537– 542.
4. Institute of Medicine. Dietary Reference Intakes for Thiamin, Riboflavin, Niacin, Vitamin B6, Folate, Vitamin B12, Pantothenic Acid, Biotin, and Choline. Washington, DC: National Academy Press; 1998.
5. Carmel R, Green R, Rosenblatt DS, Watkins D. Update on cobalamin, folate, and homocysteine

Hematology Am Soc Hematol Educ Program. 2003;62-81.

6. Stabler SP, Allen RH. Megaloblastic anemias. In: Cecil RL, Goldman L, Ausiello DA, eds. Cecil Textbook of Medicine. 22nd ed. Philadelphia, Pa.: Saunders; 2004: 1050-1057.
7. Savage DG, Lindenbaum J, Stabler SP, Allen RH. Sensitivity of serum methylmalonic acid and total homocysteine determinations for diagnosing cobalamin and folate deficiencies. Am J Med. 1994;96(3):239-246.
8. Molloy AM, Kirke PN, Troendle JF, et al. Maternal vitamin B12 status and risk of neural tube defects in a population with high neural tube defect prevalence and no folic acid fortification. Pediatrics. 2009;123(3):917-923.
9. Hay G, Johnston C, Whitelaw A, Trygg K, Refsum H. Folate and cobalamin status in relation to breastfeeding and weaning in healthy infants. Am J Clin Nutr. 2008;88(1):105-114.
10. Pfeiffer CM, Caudill SP, Gunter EW, Osterloh J, Sampson EJ. Biochemical indicators of B vitamin status in the US population after folic acid fortification: results from the National Health and Nutrition Examination Survey 1999-2000. Am J Clin Nutr. 2005;82(2):442-450.

## НЕКОТОРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯЗЫКА

## SOME DISEASES OF THE TONGUE

Авторы: Халилова Арзы Сеит-Аблаевна

Аннотация: В статье рассмотрены литературные данные, посвященные теме заболеваний языка. При этом отдельно рассмотрены факторы риска и клинические проявления данных патологий. На основе детального анализа представленного теоретического материала выяснены основные методы лечения некоторых заболеваний.

Ключевые слова: географический язык, складчатый язык, волосатый язык, глоссит, волосатчатая оральная лейкоплакия, плоский лишай, папиллома, травматическая фиброма

Annotation: The article considers literary data on the topic of language diseases. Risk factors and clinical manifestations of these pathologies are considered separately. Based on a detailed analysis of the presented theoretical material, the main methods of treating some diseases have been clarified.

Keywords: geographical language, folded tongue, hairy tongue, glossitis, hairy oral leukoplakia, flat lichen, papilloma, traumatic fibroma

Для диагностики патологических процессов языка требуется тщательный осмотр и подробный сбор анамнеза, включающий в себя получение информации о времени появления симптомов, их продолжительности, предшествующих симптомах и употреблении алкоголя и табака. Обязательным является тщательный осмотр и пальпация головы и шеи, с внимательным исследованием состояния регионарных лимфатических узлов. Наиболее распространенными заболеваниями языка, не требующими лечения, являются географический язык, складчатый язык, волосатый язык.

Географический язык. Географический язык, называемый также доброкачественным мигрирующим глосситом или мигрирующей эритемой, поражает 1 - 14% населения Соединенных Штатов. Предполагается связь возникновения географического языка с диабетом, псориазом, себорейным дерматитом и атопическими заболеваниями, в более поздних популяционных исследованиях эта связь не была подтверждена [1,2,3]. При географическом языке на дорзальной поверхности языка развиваются зоны атрофии сосочков, которые выглядят как блестяще поверхности, окруженные возвышающимися извитыми краями. Эти области атрофии спонтанно исчезают и появляются в другом месте на поверхности языка, что приводит к ее пестрому окрашиванию. Географический язык является доброкачественным заболеванием, протекающим исключительно локально и не требующим лечения. Некоторые пациенты предъявляют жалобы на повышенную чувствительность языка к горячей или острой пище [3,4]. Местные гели, содержащие стероиды (например, зубной гель с триамцинолоном) и растворы для полоскания рта, содержащие антигистаминные препараты, уменьшают патологическую чувствительность языка [4,5,6].

Складчатый язык. Складчатым становится язык при физиологическом углублении нормальных складок языка. Этот процесс ускоряется с возрастом и не требует специального лечения, за исключением случаев, когда остатки пищи и размножающиеся в складках языка бактерии приводят к развитию воспаления [1]. У пациентов с выраженным воспалением щадящая чистка

языка является эффективным методом лечения. Складчатый язык часто встречается у пациентов с синдромом Дауна, акромегалией, псориазом и синдромом Шегрена [1,2]. Редко встречающийся синдром Мелкерссона-Розенталя, этиология которого неизвестна, проявляется триадой из выраженных трещин языка, рецидивирующих отеков рта и периоральной области и паралича лицевого нерва [7].

Волосатый язык. Избыточное накопление кератина в нитевидных сосочках спинки языка приводит к образованию удлиненных нитей, напоминающих волосы. Цвет может варьировать от белого или светло-коричневого до черного. Окрашивание в темный цвет происходит из-за накопления бактерий и фрагментов отживших клеток в удлиненных нитях сосочков. Чаще всего это состояние развивается у курильщиков и у пациентов, пренебрегающей гигиеной полости рта, а также может быть следствием приема некоторых антибиотиков [8,9,10]. Лечение не требуется, нежное ежедневное очищение языка с помощью специального скребка или мягкой зубной щетки может удалить кератинизированные ткани [1, 9].

Срединный ромбовидный глоссит. Характерное для срединного ромбовидного глоссита изменение слизистой имеет гладкую, блестяще-глянцевую поверхность красного цвета с четко очерченными контурами. Она выглядит как бляшка, располагается по срединной линии дорзальной поверхности языка и протекает в большинстве случаев бессимптомно. У большинства пациентов это заболевание протекает бессимптомно, но в некоторых случаях возможно появление чувства жжения и зуда [8]. Обычно возникновение срединного ромбовидного глоссита вызывается кандидозной инфекцией и хорошо лечится с помощью противогрибковых препаратов (нистатин, флуконазол, клотримазол) применяемых в виде суспензии или оральных драже [11,12,13]. Наличие *Candida* может быть подтверждено при исследовании соскоба или культуральным методом. Характерно отсутствие *Candida* на других поверхностях полости рта. При этом, наличие воспаления слизистой мягкого неба может говорить об имеющейся у пациента иммуносупрессии и необходимости провести обследование на ВИЧ.

Атрофический глоссит. Атрофический глоссит, известный также как «гладкий язык», из-за того, что он выглядит гладким, блестящим с фиолетовой или красной основой. Блестящая поверхность возникает из-за атрофии нитевидных сосочков. Атрофический глоссит является проявлением системных заболеваний [1,13,6] и требует проведения углубленного обследования. Частыми причинами этого заболевания являются дефицит железа, фолиевой кислоты, витамина B12, рибофлавина и ниацина [1,8,]. Кроме этого причиной заболевания могут быть системные инфекции (например, сифилис), локальные инфекционные процессы (*Candida*), амилоидоз, целиакия, алиментарный дефицит протеинов и калорий, а также ксеростомия, вызванная приемом некоторых лекарственных средств или синдромом Шегрена [1,14]. Вызванный дефицитом питательных веществ атрофический глоссит часто сопровождается болевыми ощущениями в языке. Лечение атрофического глоссита заключается в восполнении недостающих питательных веществ или лечении основного заболевания.

Волосатчатая оральная лейкоплакия. Волосатчатая оральная лейкоплакия отличается от волосатого языка локализацией процесса и связью с иммунодефицитом. Это заболевание характеризуется белыми, напоминающими волосы разрастаниями, располагающимися на одном или обоих латеральных краях языка. Вызывается это заболевание вирусом Эпштейна-Барра [1, 15]. Если волосатчатая оральная лейкоплакия обнаруживается у пациентов, не имевших ранее обнаруженного иммунодефицитного состояния, этим пациентам в первую очередь необходимо сделать анализ на ВИЧ-инфекцию. Для лечения можно использовать такие противовирусные препараты как ацикловир или ганциловир в течение одной-трех недель, однако, рецидивы развиваются достаточно часто.



Плоский лишай (Lichen planus). Плоский лишай является иммунопатологическим заболеванием, поражающим кожу или слизистые оболочки, например, поверхность языка и полость рта. Описаны две формы плоского лишая: ретикулярная, с белыми, сетчатыми элементами на щечной поверхности языка и эрозивная, проявляющаяся неглубокими изъязвлениями. *Candida* может осложнять течение плоского лишая, что, в свою очередь, может потребовать назначения противогрибковых препаратов. Ретикулярная форма плоского лишая не требует лечения. Эрозивную форму можно лечить с помощью местных стероидов, таких как зубная паста с флуцинонидом или гель с клобетазолом, назначаемый дважды в день в течение трех недель [16]. Биопсия показана только в диагностически неясных случаях.

Травматическая фиброма. Травматическая фиброма является одним из часто встречающихся заболеваний ротовой полости. Обычно она развивается на линии прикусывания языка в виде зоны уплотнения ткани с ровными контурами, обычно куполообразной формы, розового цвета и с гладкой поверхностью. Травматическая фиброма развивается из-за скопления коллагеновых волокон плотной соединительной ткани в месте хронического раздражения. Т.к. травматическую фиброму трудно отличить от других новообразований, необходимо проводить резекционную биопсию. Хроническая травматизация также может быть причиной развития пиогенной гранулемы в местах развития травматических фибром [17].

Плоскоклеточная карцинома. К факторам риска развития плоскоклеточной карциномы относятся пожилой возраст, табакокурение и употребление алкоголя [18]. Плоскоклеточная карцинома оральной локализации чаще всего развивается на латеральной поверхности языка. На начальных этапах развития, новообразование представляет собой возвышающееся над красным или белым основанием утолщение. В дальнейшем оно прогрессирует в узел или изъязвляется, становясь причиной боли и дискомфорта. Проведение биопсии для подтверждения диагноза является обязательным мероприятием, позволяющим своевременно начать лечение до проведения широкомасштабного оперативного вмешательства. Общепринятое лечение включает в себя оперативное вмешательство и радиотерапию [19].

Папиллома. Плоскоклеточная папиллома является одним из часто встречающихся новообразований полости рта, встречающимся у 1% взрослого населения. Обычно развитие этого заболевания связано с инфицированием вирусом человеческого папиломовируса 6 или 11 типа [20]. Типичные папилломы выглядят как единичные, изолированные, расположенные на ножке новообразования пальцевидной формы. Методом лечения является хирургическое иссечение или удаление с помощью лазерного ножа.

#### Список использованной литературы.

1. Byrd JA, Bruce AJ, Rogers RS III. Glossitis and other tongue disorders. *Dermatol Clin.* 2003;21(1):123-134.
2. Daneshpazhooh M, Moslehi H, Akhyani M, Etesami M. Tongue lesions in psoriasis: a controlled study. *BMC Dermatol.* 2004;4(1):16.
3. Gonzaga HF, Torres EA, Alchorne MM, Gerbase-Delima M. Both psoriasis and benign migratory glossitis are associated with HLA-Cw6. *Br J Dermatol.* 1996;135(3):368-370.
4. Jankittivong A, Langlais RP. Geographic tongue: clinical characteristics of 188 cases. *J Contemp Dent Pract.* 2005;6(1):123-135.
5. Assimakopoulos D, Patrikakos G, Fotika C, Elisaf M. Benign migratory glossitis or geographic tongue: an enigmatic oral lesion. *Am J Med.* 2002;113(9):751-755.
6. Segal LM, Stephenson R, Dawes M, Feldman P. Prevalence, diagnosis, and treatment of ankyloglossia: methodologic review. *Can Fam Physician.* 2007;53(6):1027-1033.

7. Ozgursoy OB, Karatayli Ozgursoy S, Tulunay O, Kemal O, Akyol A, Dursun G. Melkersson-Rosenthal syndrome revisited as a misdiagnosed disease. *Am J Otolaryngol*. 2009;30(1):33-37.
8. Joseph BK, Savage NW. Tongue pathology. *Clin Dermatol*. 2000;18(5):613-618.
9. McGrath EE, Bardsley P, Basran G. Black hairy tongue: what is your call? *CMAJ*. 2008;178(9):1137-1138.
10. Refaat M, Hyle E, Malhotra R, Seidman D, Dey B. Linezolid-induced lingua villosa nigra. *Am J Med*. 2008;121(6):e1.
11. Gonsalves WC, Chi AC, Neville BW. Common oral lesions: Part I. Superficial mucosal lesions. *Am Fam Physician*. 2007;75(4):501-507.
12. Cooke BE. Median rhomboid glossitis. Candidiasis and not a developmental anomaly. *Br J Dermatol*. 1975;93(4):399-405.
13. Wright BA, Fenwick F. Candidiasis and atrophic tongue lesions. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol*. 1981;51(1):55-61.
14. Bhmer T, Mow M. The association between atrophic glossitis and protein-calorie malnutrition in old age. *Age Ageing*. 2000;29(1):47-50.
15. Mosca NG, Rose Hathorn A. HIV-positive patients: dental management considerations. *Dent Clin North Am*. 2006;50(4):635-657,viii.
16. Chan ES, Thornhill M, Zakrzewska J. Interventions for treating oral lichen planus. *Cochrane Database Syst Rev*. 2000;(2):CD001168.
17. Mooney MA, Janniger CK. Pyogenic granuloma. *Cutis*. 1995;55(3):133-136.
18. Llewellyn CD, Johnson NW, Warnakulasuriya KA. Risk factors for squamous cell carcinoma of the oral cavity in young people—a comprehensive literature review. *Oral Oncol*. 2001;37(5):401-418.
19. Jones AS, Rafferty M, Fenton JE, Jones TM, Husband DJ. Treatment of squamous cell carcinoma of the tongue base: irradiation, surgery, or palliation? *Ann Otol Rhinol Laryngol*. 2007;116(2):92-99.
20. Ward KA, Napier SS, Winter PC, Maw RD, Dinsmore WW. Detection of human papilloma virus DNA sequences in oral squamous cell papillomas by the polymerase chain reaction. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 1995;80(1):63- 66.

# НЕЯЗВЕННАЯ ДИСПЕПСИЯ

## NON-ULCER DISPEPSIA

Авторы: Халилова Арзы Сеит-Аблаевна

Аннотация: В статье рассмотрены литературные данные, посвященные теме неязвенной диспепсии. При этом отдельно рассмотрены факторы риска и клинические проявления данного заболевания. На основе детального анализа представленного теоретического материала выяснены основные методы лечения неязвенной диспепсии.

Ключевые слова: неязвенная диспепсия, симптомы заболевания, *H. Pylori*, патофизиология, эндоскопия

Annotation: The article considers literary data on the topic of non-ulcerative dyspepsia. Risk factors and clinical manifestations of this disease are considered separately. Based on a detailed analysis of the presented theoretical material, the main methods of treating non-ulcer dyspepsia have been clarified.

Keywords: non-ulcerative dyspepsia, symptoms of disease, *H. Pylori*, pathophysiology, endoscopy

Симптомы у пациентов с диспепсией часто делятся на язвенноподобные (изжога, купирующаяся после приема антацидов и антагонистов гистаминовых H<sub>2</sub> рецепторов или ингибиторов протоновой помпы), дискинетические (тошнота, вздутие живота, раннее насыщение) и неспецифические [1]. Кроме того, жалобы и объективные данные не позволяют отличить язву и неязвенную диспепсию. Более того, задача лечения пациентов с неязвенной диспепсией может осложняться сочетанием органической патологии (инфекция *H. pylori*), психических или функциональных расстройств.

Для лучшего объяснения симптомов неязвенной диспепсии, исследователи акцентируют внимание на ряде ключевых звеньев патогенеза: нарушение моторики, расстройства, не связанные с моторикой (такие как инфекция *H. Pylori*) и психосоциальные факторы. [2] Одна из наиболее популярных теорий, изучаемых в настоящее время, возможная роль инфекции *H. pylori* в патогенезе неязвенной диспепсии (также как и язвы) [3,4]. Другие возможные патофизиологические механизмы неязвенной диспепсии включают билиарно-гастральный рефлюкс, вирусный гастрит, нарушение всасывания углеводов, паразитарные заболевания и низкий порог болевой чувствительности. Объективных данных, подтверждающих значимость какого-либо из этих факторов, недостаточно, и предположения о возможной роли многих из них основаны на случайных фактах [3].

Известно, что у пациентов с неязвенной диспепсией чаще встречаются симптомы тревоги и депрессии, чем у здоровых лиц и больных язвенной болезнью. Неязвенную диспепсию правильнее рассматривать как сочетание психических симптомов, нарушения моторики и инфекции. Воздействие лишь на один фактор, будь то *H. pylori* инфекция или нарушение моторики, вряд ли будет эффективным и может разочаровать как врача, так и пациента. Хотя подобная тактика и не была апробирована в клинических исследованиях, оптимальным считается подход к лечению пациента, учитывающий как психические, так и физиологических факторы, которые могут лежать в основе неязвенной диспепсии. Диагноз диспепсия является

непростым решением, так как симптомы у пациентов часто имеют непостоянный характер, а их характер дает недостаточно информации о природе физиологического расстройства [5,6]. Подробный анамнез может помочь прояснить имеющееся расстройство и определить подход к ведению пациента. Должны быть исключены язвенная болезнь, гастроэзофагальная рефлюксная болезнь и рак желудка. Необходимо уточнить принимает ли пациент лекарства и растительные продукты, которые могут быть причиной диспепсии [1,7]. Другими состояниями, которые необходимо исключить являются целиакия, лактозная или фруктозная непереносимость. Подтверждение диагноза пептической или дуоденальной язвы значительно облегчает подход к лечению. Ряд экспертов полагает, что эндоскопия показана пациентам с диспепсией старше 55 лет, особенно с симптомами, не купирующимися антагонистами гистаминовых H<sub>2</sub>- рецепторов или ингибиторами протонной помпы [8]. Сторонники эндоскопии отмечают ряд преимуществ, включающий информацию, которую позволяет получить эндоскопия о рефлюксе, язвах и раке верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Во время эндоскопии возможен забор материала для исследования на *H.pylori*.

Если при эндоскопии не выявлено органической патологии, наиболее рациональна эмпирическая терапия [8]. Подходы к лечению неязвенной диспепсии могут быть различными, в зависимости от ведущего симптома [9]. У пациентов с преобладанием тошноты и вздутия может быть нарушена моторика, в таком случае эффективными будут прокинетики. У пациентов с ведущим симптомом боли может быть патология слизистой оболочки или инфекция *H.pylori*; при выявлении *H.pylori* показана тройная антибактериальная терапия. У пациентов с выраженной психосоматической составляющей, тревогой или депрессией, наиболее вероятно психологическая причина заболевания.

Антисекреторные препараты активно изучались в качестве лечения неязвенной диспепсии, несмотря на недостаточное количество данных за роль кислоты в патогенезе заболевания. В то время как эффективность антацидов не нашла подтверждения, соли висмута имели некоторое преимущество по сравнению с плацебо [10]. В связи с тем, что длительное применение солей висмута ассоциируется с нейротоксичностью, эти вещества должны использоваться в качестве терапии второй линии. Мета-анализ рандомизированных контролируемых исследований продемонстрировал, что антагонисты гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов эффективнее плацебо у пациентов с неязвенной диспепсией, хотя дизайн многих исследований не был оптимальным [11]. В настоящее время нет доказательств преимущества ингибитора протонной помпы омепразола по сравнению с антагонистами гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов. Таким образом, антагонисты гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов предпочтительнее, в связи с их более низкой стоимостью [10].

Прокинетики часто позиционируются как наиболее эффективные препараты для лечения неязвенной диспепсии. Исследования продемонстрировали, что симптоматическое улучшение при использовании цизаприда, домперидона, метоклопрамида по сравнению с плацебо выраженной на 45-50% [8,10].

Пациенты с неязвенной диспепсией часто получают трициклические антидепрессанты, селективные ингибиторы обратного захвата серотонина и анксиолитики. В настоящее время использование трициклических антидепрессантов ограничено из-за их возможных побочных эффектов и доступности новых антидепрессантов. Подобная терапия может быть эффективной, в связи с тем, что у этих пациентов часто отмечается депрессия и тревога. При назначении селективных ингибиторов обратного захвата серотонина и буспирона важно знать, что их серотонинэргические эффекты могут нарушать работу желудочно-кишечного тракта и ухудшать течение диспепсии. Таким образом, эти препараты должны назначаться в минимальных дозах, и дозу следует повышать постепенно.

## Список использованной литературы

1. Drossman DA, et al., eds. Rome II: the functional gastrointestinal disorders: diagnosis, pathophysiology, and treatment: a multinational consensus. 2d ed. McLean, Va.: Degnon Associates, 2000. Accessed online March 2, 2004.
2. Talley NJ, Colin-Jones D, Koch KL, Koch M, Nyren O, Stanghellini V. Functional dyspepsia: a classification with guidelines for diagnosis and management. *Gastroenterol Int* 1991;4(4):145-60.
3. Talley NJ, Silverstein MD, Agreus L, Nyren O, Sonnenberg A, Holtmann G. AGA technical review: evaluation of dyspepsia. *Gastroenterology* 1998;114:582-95.
4. Tytgat GN. Current indications for *Helicobacter pylori* eradication therapy. *Scand J Gastroenterol Suppl* 1996; 215:70-3.
5. Talley NJ, Zinsmeister AR, Schleck CD, Melton LJ III. Dyspepsia and dyspepsia subgroups: a populationbased study. *Gastroenterology* 1992;102(4 pt 1): 1259-68.
6. Malagelada JR. Functional dyspepsia. Insights on mechanisms and management strategies. *Gastroenterol Clin North Am* 1996;25:103-12.
7. Bazaldua OV, Schneider FD. Evaluation and management of dyspepsia. *Am Fam Physician* 1999;60:1773-84,1787-8.
8. Fisher RS, Parkman HP. Management of nonulcer dyspepsia. *N Engl J Med* 1998;339:1376- 81.
9. Malagelada JR, Stanghellini V. Manometric evaluation of functional upper gut symptoms. *Gastroenterology* 1985;88(5 pt 1):1223-31.
10. Moayyedi P, Soo S, Deeks J, Delaney B, Innes M, Forman D. Pharmacological interventions for non-ulcer dyspepsia. *Cochrane Database Syst Rev* 2003;(2): CD001960.
11. Redstone HA, Barrowman N, Veldhuyzen van Zanten SJ. H2-receptor antagonists in the treatment of functional (nonulcer) dyspepsia: a meta-analysis of randomized controlled clinical trials. *Aliment Pharmacol Ther* 2001;15:1291-9.

# ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА

## EVALUATION OF PHYSICAL DEVELOPMENT AND FUNCTIONAL TRAINING OF STUDENTS 3 COURSES

Авторы: *Малянова Елена Юрьевна, Тимченко Анастасия Евгеньевна*

Аннотация: *Данная работа посвящена оценке физического развития студентов 3 курса. Так же изучена их функциональная подготовленность и уровень физической работоспособности. По результатам фактических измерений были вычислены индивидуальные и групповые показатели физического развития и физической подготовленности студентов с помощью формул.*

Ключевые слова: *Здоровье, физическое развитие, функциональная подготовленность, студенты, функциональные пробы, индексы.*

Annotation: *This work is devoted to assessing the physical development of 3rd year students. Their functional readiness and level of physical performance were also studied. Based on the results of actual measurements, individual and group indicators of students' physical development and physical fitness were calculated using formulas.*

Keywords: *Health, physical development, functional readiness, students, functional tests, indices.*

**Актуальность.** Существует важное условия обеспечения сохранности и сбережения здоровья в занятиях физической культурой. Этим условием является самоконтроль, который подразумевает под собой регулярное использование ряда простых приемов и методик для самостоятельного наблюдения за изменением состояния своего здоровья, физического развития и физической подготовленности, происходящих под влиянием занятий физическими упражнениями.

**Цель:** оценка физического развития, функциональной подготовленности и уровня физической работоспособности студентов 3 курса.

**Методы исследования:** анализ специализированной литературы, метод функциональных проб, статистические методы, применение сравнительного анализа полученных результатов.

**Результаты и их обсуждение.** В исследовании приняли участие студенты 3 курса (возрастная группа – 19-21 год). По результатам фактических измерений были рассчитаны индивидуальные и групповые показатели физического развития и физической подготовленности с помощью формул. После этого полученные фактические измерения, индексы и пробы сравнивались с половозрастными нормативами, установленными медицинской наукой.

Наиболее доступными и простыми показателями физического развития являются размеры тела, их пропорции.

Индекс Кетле помогает определить наличие избыточной массы, либо дефицита массы тела, и

оценить возможный риск развития заболеваний, связанных с избыточной массой тела. Получены результаты: нормальная масса тела 48%, избыточная 29%, недостаточная 4%, выраженный дефицит массы тела 19%.

Индекс Пинье – оценка типа телосложения: очень крепкое 27%, крепкое 4%, гармоничное 8%, среднее 14%, слабое 14%, очень слабое 33%.

Оценка экскурсии грудной клетки позволяет определить характер развития органов дыхания: недостаточное развитие 10%, среднее развитие 33%, хорошее развитие 57%.

Физическое развитие — это процесс изменения форм и функций организма человека вследствие естественного роста, составная часть физического воспитания. У испытуемых данный показатель был оценен, как удовлетворительный.

Функциональное состояние – комплекс показателей, определяющий уровень жизнедеятельности организма, системный ответ организма на физическую нагрузку, в котором отражается степень интеграции и адекватности функций выполняемой работе. Оценка функций дыхания: проба Штанге – 38% норма, 62% ниже нормы.

Оценка функций сердечно-сосудистой системы. Ортостатическая проба - 90% отлично, 4% хорошо, 6% удовлетворительно. Проба Руфье - работоспособность сердечной мышцы: высокая 4%, хорошая 54%, средняя 28%, удовлетворительная 14%.

Коэффициента выносливости Кваса – у 100% испытуемых указывает на ослабление деятельности сердечно-сосудистой системы.

Индекс физической активности: 14% высокий, 10% средний, 76% низкий.

Функциональное состояние студентов является удовлетворительным, физической активности недостаточно.

Определение уровня физической работоспособности. Тест Купера (расстояние 12-минутного бега) – отлично 14%, 24 % хорошо, 19% удовлетворительно, плохо 43%.

Следовательно, уровень физической работоспособности студентов является удовлетворительным.

Студенты медицинского университета ежедневно подвержены действию умственных, эмоциональных, физических нагрузок, поэтому самоконтроль за своим здоровьем должен быть постоянным, а средством поддержания и укрепления здоровья в режиме дня должны быть физические упражнения.

**Выводы.** 1. Физическое развитие и функциональная подготовленность студентов 3 курса находится на удовлетворительном уровне.

2. На основе анализа показателей возможно формулировать рекомендации по снижению факторов риска здоровью с учетом составляющих здорового образа жизни.
3. Знание элементарных основ самоконтроля позволит подбирать адекватную физическую нагрузку.

#### **Список литературы.**

1. Vajner, Je.N. Valeologii: uchebnik dlja vuzov / Je.N. Vajner. – 9-e izd. –M. :Flinta, 2011. – 448 s.

- 2.Landa, B.H. Metodika kompleksnoj ocenki fizicheskogo razvitija i fizicheskoj podgotovlennosti: ucheb. posobie / B.H. Landa. – M. : Sovetskij sport, 2011. – 348 s.
- 3.Holodov, Zh.K. Teorija i metodika fizicheskoj kul'tury i sporta / Zh.K. Holodov. – 10-e izd. – M., 2012. – 480 s.
- 4.Holodov, Zh.K. Praktikum po teorii i metodike fizicheskogo vospitanija i sporta: ucheb. posobie dlja studentov vyssh. ucheb. zavedenij fiz. kul'tury / Zh.K. Holodov V.S. Kuznecov:. – M. : Izdatel'skij centr «Akademija», 2001. – 144 s.



# ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ

## CHANGING BLOOD INDICATORS IN NONSPECIFIC ULCERATIVE COLITIS

Авторы: Борисова Римма Павловна, Тимченко Анастасия Евгеньевна

Аннотация: Неспецифический язвенный колит (НЯК) - хроническое воспалительное заболевание слизистой оболочки толстой кишки, возникающее в результате взаимодействия между генетическими факторами и факторами внешней среды, характеризующееся обострениями. Обследовано 86 пациентов с НЯК в возрасте от 23 до 71 лет (34 женщины и 52 мужчины). У обследуемых изучены показатели клинического и биохимического анализа крови в зависимости от степени тяжести, длительности течения НЯК.

Ключевые слова: неспецифический язвенный колит, показатели крови, биохимический анализ крови, клинический анализ крови

Annotation: *Nonspecific ulcerative colitis (ULC) is a chronic inflammatory disease of the colon mucosa that occurs as a result of the interaction between genetic factors and environmental factors, characterized by exacerbations. A total of 86 patients with UC aged 23 to 71 years (34 women and 52 men) were examined. The subjects studied indicators of clinical and biochemical analysis of blood, depending on the severity, duration of the course of UC.*

Keywords: *non-specific ulcerative colitis, blood counts, biochemical blood test, clinical blood test*

**Актуальность:** распространенность НЯК равняется 50-230 случаям на 100 тыс. населения. Встречаемость воспалительных заболеваний кишечника в целом в России варьирует от 22,3 до 31 на 100 тыс. населения. Пик начала заболевания ВЗК приходится на возраст 20-40 лет (трудоспособное население).

**Цель:** изучить показатели клинического и биохимического анализа крови (эритроциты, тромбоциты, лейкоциты, скорость оседания эритроцитов, гемоглобин) в зависимости от степени тяжести, длительности течения НЯК.

**Результаты и обсуждение:** Обследование пациентов производилось на базе клинической больницы им. Петра Великого г. Санкт-Петербурга. Основную аналитическую группу составили 86 пациентов с НЯК в возрасте от 23 до 71 лет (34 женщины и 52 мужчины). Были изучены медицинские карты пациентов, в том числе и результаты лабораторных исследований до проведения лечебной терапии. Пациенты были поделены на группы по двум критериям: 1) длительность течения заболевания: до года (25 пациентов), от года до пяти лет (30 пациентов), свыше пяти лет (33 пациента); 2) тяжесть заболевания: лёгкая (26 пациентов), средняя (51 пациент) и тяжёлая (9 пациентов) формы.

Производилась оценка следующих показателей: уровень лейкоцитов в крови; уровень эритроцитов в крови; уровень гемоглобина в крови; уровень тромбоцитов в крови; скорость оседания эритроцитов.

1. У пациентов с длительностью заболевания до года уровень лейкоцитов находится в пределах  $7.3-10.5 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 9.4- наблюдается увеличение значений показателя по сравнению с нормой. Показатели больных с длительностью заболевания от года до 5 равны  $6.1-8.6 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 7.35- норма. При длительности более 5 лет уровень лейкоцитов в крови составляет  $6.5-9.3 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 7.5, что также является нормой.

В зависимости от тяжести заболевания уровень лейкоцитов изменяется незначительно.

2. Уровень эритроцитов в крови у больных с длительностью заболевания до года колеблется в пределах  $3.6-4.6 \cdot 10^{12}/\text{л}$ . Среднее значение 4.4 - норма. При длительности от 1 года до 5 лет уровень эритроцитов в пределах  $4.1-4.5 \cdot 10^{12}/\text{л}$ . Среднее значение 4.3, что также соответствует норме. У больных со стажем болезни свыше 5 лет уровень эритроцитов  $4.2-4.6 \cdot 10^{12}/\text{л}$ . Среднее значение 4.2, что является нормой.

Уровень эритроцитов в крови в зависимости от тяжести заболевания изменяется только у больных с тяжёлой степенью - значительно снижен,  $3.2 \cdot 10^{12}/\text{л}$  в среднем.

3. Уровень гемоглобина у больных с длительностью заболевания до года равен 89-149 г/л. Среднее значение 134,5, что соответствует норме. При длительности заболевания от 1 года до 5 лет показатель гемоглобина равен 105-137 г/л. Среднее значение 119- показатель снижен незначительно. При длительности более 5 лет показатель гемоглобина 90-122 г/л. Среднее значение 106- ниже нормы.

Изменение уровня гемоглобина наблюдается у больных с тяжёлой формой заболевания. Среднее значение 90 г/л- ниже нормы.

4. Уровень тромбоцитов в крови при длительности заболевания до года  $245-358 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 290, что соответствует норме. При длительности от 1 года до 5 лет уровень тромбоцитов  $243-515 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 337, что свидетельствует о повышении уровня тромбоцитов в крови. При длительности более пяти лет уровень тромбоцитов  $220-351 \cdot 10^9/\text{л}$ . Среднее значение 254 - норма.

У больных с тяжёлой формой заболевания наблюдалось увеличение уровня тромбоцитов в крови:  $552 \cdot 10^9/\text{л}$  в среднем.

5. При длительности заболевания до года СОЭ равна 11-25 мм/ч. Среднее значение 15, следовательно наблюдается увеличение показателя. При длительности от 1 года до 5 лет СОЭ 13-24 мм/ч. Среднее значение 23- показатель увеличен. При длительности более 5 лет СОЭ 14-30 мм/ч. Среднее значение 25- увеличение показателя.

При увеличении степени тяжести заболевания СОЭ увеличивалась.

Выводы:

1. Уровень лейкоцитов зависит от длительности заболевания возрастает у пациентов с длительностью заболевания до года, затем приходит в норму. Показатель практически не изменяется в зависимости от тяжести заболевания.
2. Уровень эритроцитов не изменяется в зависимости от длительности заболевания, но значительно снижен у пациентов с тяжелой формой заболевания.
3. Уровень гемоглобина снижается с увеличением длительности заболевания, также как и с увеличением тяжести заболевания.
4. Уровень тромбоцитов изменяется в зависимости от тяжести заболевания - возрастает с

увеличением тяжести.

5. СОЭ увеличивается как с увеличением длительности заболевания, так и с увеличением степени тяжести.

**Список литературы:**

1. Bakulin, I. G. Sovremennye predstavlenija o techenii i konservativnyh metodah lechenija nespecificeskogo jazvennogo kolita / I. G. Bakulin, D. A. Stanke // Voenno-medicinskij zhurnal. — 2008. — Т. 329, № 11. — S. 50-54.
2. Belousova, E. A. Jazvennyj kolit i bolezni Krona / E. A. Belousova. — Tver': Triada, 2002. — 128 s.
3. Mihajlova, E. I. Aktual'nye voprosy jetiologii, patogeneza i diagnostiki vospalitel'nyh i onkologicheskij zabolevanij kishechnika: monografija / E. I. Mihajlova. — Gomel', GGMU, 2009. — 182 s.

# Менеджмент

## ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СЖАТЫЕ СРОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДИК ИХ РЕШЕНИЯ

### PROBLEMS OF THE ORGANIZATION OF SINGLE PRODUCTION IN THE COMMITTED TIME, AND THE CONSEQUENCES OF THE APPLIED METHODS OF THEIR SOLUTION

Авторы: Петров Михаил Александрович

Аннотация: в статье рассматривается проблема сжатых сроков на предприятиях России с единичным и мелкосерийным характером производства. Рассмотрены применяемые на реальном производстве методы сокращения цикла технической подготовки производства. И выявлены последствия применения этих методов.

Ключевые слова: слова: машиностроение единичное производство, мелкосерийное производство, организация производства, проблемы производства, методика технической подготовки.

Annotation: the article considers the problem of tight deadlines at Russian enterprises with a single and small-scale nature of production. Methods of reducing the cycle of technical preparation of production used in real production are considered. And the consequences of applying these methods have been identified.

Keywords: mechanical engineering single production, small-scale production, organization of production, production problems, technical training methodology.

#### 1. Реальная ситуация на предприятиях единичного производства

Основным типом единичных заказов на малых предприятиях с единичным и мелкосерийным характером производств являются так называемые «срочные заказы». Малые сроки, выделенные заказчиком, на изготовление, вызывают множество проблем на производстве.

Для изготовления любого изделия предприятие должно ответить на вопросы: «Что производить?», «Как производить?», «Из чего производить?» а также «Когда производить?». И только потом приступить к производству. Качество и полнота ответов напрямую определяет качество выпускаемой продукции и успешность выполнения заказа.

На эти вопросы должны отвечать такие этапы производства как:

1. Конструкторская подготовка
2. Технологическая подготовка
3. Материальное обеспечение и снабжение

4. Планирование производства

5. Производство изделия

Основной исходной информацией, являются, требования заказчика по выполнению сроков изготовления и функциональное описание продукции. В общем виде, данная информация является достаточной, для проведения полного цикла подготовки производства и выпуска качественной продукции.

На предприятиях с серийным производством цикл технической подготовки может продолжаться несколько недель или даже месяцев, а потребность в готовой продукции может возникнуть через год. Такое производство, как правило, не испытывает больших проблем с качеством выпускаемой продукции, ввиду проведения полного цикла как конструкторской так и технологической подготовки производства. Полный цикл производимой ТПП и достаточные сроки, от появления полной документации до отгрузки, позволяет формировать плановое производство.

Единичные и срочные заказы, в большинстве, имеют жесткие ограничения по срокам изготовления, не соизмеримыми, с потребными сроками, на проведение полного цикла подготовки и изготовления изделия. А так-же появление таких заказов является случайным фактором не поддающимся прогнозированию. Возникает парадокс: Заказчику требуется качественное изделие в желаемые сроки, а предприятие не способно обеспечить выпуск продукции при проведении полного цикла технической подготовки. А ведь нужно еще и закупить необходимые материалы, да и непосредственное производство тоже требует временных ресурсов.

Начиная с проявления такой ситуации, современные предприятия единичного производства ищут способы сокращения временных затрат на подготовку производства, ведь в сроки непосредственного изготовления уложиться вполне возможно.

### **1.1. Подходы по снижению сроков производства, применяемые на реальных предприятиях**

Идеальным вариантом для предприятия, в условиях сокращенных сроков на производство, является полное отсутствие подготовки производства, предоставление заказчиком требуемых материалов в нужном объеме, а также готовой конструкторской и технологической документации адаптированной под условия конкретного производства. Подготовке производства на предприятия останется осуществить планирование и изготовление продукта. Подобный подход к организации выполнения заказов можно увидеть на дочерних предприятиях японских производителей. Дочерние предприятия представляют собой полную копию основного «базового» предприятия, и все решения принимаются и отрабатываются на базовом предприятии, а затем поставляются на дочерние предприятия в виде готовой конструкторской и технологической документации, и часто, специализированные материалы поставляются не внутренней службой снабжения, а базовым предприятием. На концернах, с такой организационной структурой даже единичные работы, выполняемые вне плана дочернего предприятия, могут осуществляться в рамках системы.

На практике российских предприятий, в распоряжении производства в лучшем случае будет чертеж изделия, сомнительного качества. А чаще, заказчик предоставит обломки или неформальное описание функций изделия. Следовательно, без любого из этапов подготовки производство просто неспособно обойтись.

Осуществление конструкторской подготовки в таком случае заключается в формировании эскиза, или чертежа для передачи в производство. Где в общем виде описываются размеры без допусков. Конструкторские требования к изделию часто вообще не подвергаются проработке. Структурная проработка изделия, если и формируется, то только в виде списка комплектующих. Для службы снабжения формируется заявка на требуемые материалы, формируемая из общих габаритных размеров.

Технологическая подготовка ограничивается формированием требуемых операций, и, иногда, указанием методов достижения свойств. В случае освоения не применяемой ранее технологии проводится экспериментальная реализация метода задуманной технологии.

Служба снабжения начинает поиск поставщиков и закупку материалов еще до окончания конструкторских работ. Закупка материалов осуществляется непосредственно у поставщиков в ближайшем доступе. В случае отсутствия требуемых материалов «в наличии», согласуется с конструктором замена на то, что есть в наличии.

Планирование производства осуществляется волонтаристическим методом. Плановая служба производства просто не способна основываться на технологическом процессе и структуре изделия, так-как они не прорабатываются в полном объеме.

Производство часто начинает изготавливать продукцию еще до окончания конструкторской и технологической подготовки. Рабочими самостоятельно принимаются решения о геометрических свойствах объекта, применимого способа получения той-или иной поверхности, метода соединения, типа сварного шва и т.д. Т.е. практически вся технологическая и элементы конструкторской подготовки выполняются непосредственно изготовителем (рабочим).

## **1.2. Последствия применяемых методов**

Предприятия единичного производства с такой системой сокращения сталкиваются с систематическими проблемами:

Прежде всего, эти методы сокращения сроков производственной подготовки и производства нарушают систему получения качественной продукции. Это происходит из-за нарушения функциональных обязанностей служб. Получается, что производство, которое в обычной системе отвечает за «не качество», берет на себя функции ТПП и КПП и начинает отвечать за «качество» выпускаемого продукта.

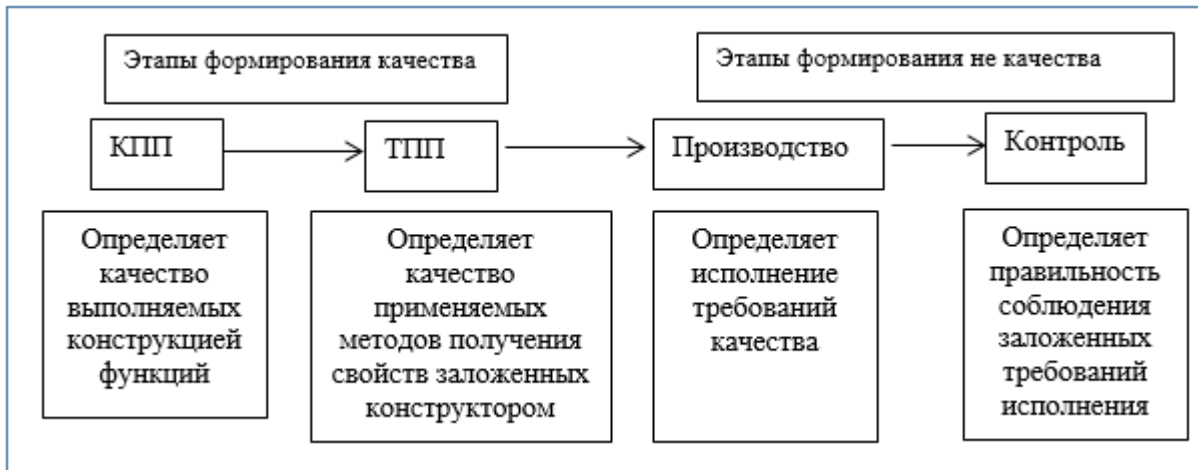


Рисунок 1 Этапы формирования качества и не качества

Проработка конструкции и структуры изделия в сжатые сроки приводит к «перегрузке» конструктора. И как следствие, качество выпускаемого комплекта КД целиком зависит от опыта конкретного сотрудника. Как говорилось ранее, требования характеризующие конструктивные свойства (допуска размеров, прочностные расчеты, методика соединений) прорабатываются в малом объеме а оставшиеся отдаются на усмотрение производства. Структура, представленная только перечнем изделий, вызывает ошибки при сборке или нарушение порядка изготовления комплектующих. Недостаток определяемых требований к точности приводит к частому «пролету» по выполнению изделием, закладываемых в него функций. Производство осуществляет работы по «свободным» допускам и методам, это сказывается на функциональных свойствах продукции.

Технологическая подготовка, осуществляющая только формирование перечня операций, является недостаточной для выпуска качественной продукции. Это проявляется в нарушении порядка выполнения операций, установов и переходов. Не редки случаи, когда на выполняемой ранее операции уже был сделан элемент, не позволяющий осуществить дальнейшую обработку, или не позволяющий получить требуемые свойства. Например, была выполнена финишная обработка до термообработки, и получение требуемых значений шероховатости на поверхности без «потери» размера уже более не возможно.

Служба снабжения является заложником поставщиков и производства. Конструктор, без знания возможностей снабжения может заложить в изделие материалы с типоразмерами, марками сплавов, или свойствами, недоступными для поставки в требуемых объемах или поставляемыми только под заказ. Современная глобализация и методика работы снабжающих компаний в современной России, привела к ситуации, когда склады в регионах имеют малую номенклатуру или отсутствуют вовсе. А специальные материалы еще не произведены, либо находятся на складах производителя. Доставка таких материалов мало прогнозируема или вообще невозможна, из-за условий поставщиков о доставке только крупных партий. Заказ продукции зарубежных производителей так-же мало прогнозируем, ввиду нестабильности таможенной системы. «Застряло на таможне», – знакомо многим производителям, заказывающим зарубежную продукцию. В этих условиях, снабжение согласует замены «из того что есть». Зачастую, это происходит со снижением эксплуатационных характеристик выпускаемой продукции. Например, согласуется замена марки материала на аналогичную, но обладающую несколько худшими характеристиками. Запуск закупок материалов до окончания формирования КД и ТД может привести к приобретению лишних материалов потому как

конструктор потом согласовал изменения требующие другой номенклатуры материалов.

Отсутствие структурного дерева заказа приводит к ситуации, когда служба планирования неспособна скомпоновать порядок изготовления комплектующих. Что приводит к несогласованному производству, когда на сборку попадают изделия, требующиеся в последнюю очередь. Оценка потребной мощности предприятия, возможна только в условиях проработки полной технологической подготовки. В иных случаях планирование производства в отношении других заказов или невозможна или осуществляется исключительно опытом сотрудника плановой службы.

Контроль производимой продукции осуществляется только на местах или вообще не производится. А поскольку функциональная цепочка служб нарушена, выход брака на любом этапе производства практически не поддается выявлению на ранней стадии. Низкий уровень конструкторской и технологической подготовки только усугубляет данную ситуацию. Качество выпускаемой продукции целиком зависит от опыта и знаний конкретных сотрудников. Т.е. не подготовки производства, и организующей системы, а конкретных «ремесленников». «Ремесленный» способ организации производства, в условиях современного развития технологий и сложного оборудования, накладывает высокие требования к квалификации сотрудников, и завышенного уровня оплаты труда. Что напрямую сказывается на себестоимости производимой продукции.

Самой большой проблемой для потребителя, является снижение качества продукции. Для решения этой проблемы, планируется составить методологию технической подготовки производства. Главным принципом методики должно стать обеспечение приемлемых сроков изготовления продукции с минимальными потерями в качестве.

### **Список литературы:**

1. Колесникова О.В. Организация системы планирования мелкосерийного производства. / О.В.Колесникова, В.Е.Лелюхин //В сборнике: Современное состояние и перспективы развития технических наук. Сборник статей Международной научнопрактической конференции. Ответственный редактор Сукиасян А.А.. Уфа, 2015. с. 62-65. ISBN: 978-5-906790-52-1 11.
2. Лелюхин В.Е., Колесникова О. В. Повышение эффективности управления производственным предприятием введением централизованного элемента планирования. // В сборнике: Инновации в современной науке. Сборник статей Международной научнопрактической конференции. г. Владивосток, март, 2017. С. 3-15. ISBN 978-5-9907644-6-0 12.
3. ГОСТ 2.053-2006. ЕСКД. Электронная структура изделия. Общие положения. - М.: Стандартинформ. 2007.
4. Организация производства и управление предприятием: учебник. Под ред. Туровца О.Г., Бухалкова М.И. и др. - М.: ИНФРА-М, 2005 - 544 с.

### **Spisok literatury:**

1. Kolesnikova O.V. Organizacija sistemy planirovanija melkoserijnogo proizvodstva. / O.V.Kolesnikova, V.E.Leljuhin //V sbornike: Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija tehniceskikh nauk. Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchnoprakticheskoj konferencii.



- Otvetstvennyj redaktor Sukiasjan A.A.. Ufa, 2015. s. 62-65. ISBN: 978-5-906790-52-1 11.
2. Leljuhin V.E., Kolesnikova O. V. Povyshenie jeffektivnosti upravlenija proizvodstvennym predprijatiem vvedeniem centralizovannogo jelementa planirovanija. // V sbornike: Innovacii v sovremennoj nauke. Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchnoprakticheskoj konferencii. g. Vladivostok, mart, 2017. S. 3-15. ISBN 978-5-9907644-6-0 12.
  3. GOST 2.053-2006. ESKD. Jelektronnaja struktura izdelija. Obshhie polozenija. - M.: Standartinform. 2007.
  4. Organizacija proizvodstva i upravlenie predprijatiem: uchebnik. Pod red. Turovca O.G., Buhalkova M.I. i dr. - M.: INFRA-M, 2005 - 544 s.

# УСТОЙЧИВОЕ СНАБЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЛАНИРОВАНИЕ СКЛАДА МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

## SUSTAINABLE SUPPLY OF PRODUCTION AND PLANNING OF STORAGE OF A SMALL ENTERPRISE

Авторы: Петров Михаил Александрович

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы при организации снабжения на предприятиях России с единичным и мелкосерийным характером производства. выявлены подходы к организации снабжения их преимущества и недостатки. И предложена методика эффективной комбинации этих подходов

Ключевые слова: машиностроение единичное производство, мелкосерийное производство, организация производства, проблемы производства, снабжение, склад

Annotation: The article discusses the problems in organizing the supply at enterprises of Russia with a single and small-scale nature of production. Identified approaches to the organization of supply, their advantages and disadvantages. And the technique of an effective combination of these approaches is proposed.

Keywords: mechanical engineering single production, small-scale production, organization of production, production problems, supply, warehouse.

Материальное снабжение, это неотъемлемый элемент производственного процесса. От планирования складских запасов и методов организации закупок, напрямую может зависеть срок выполнения заказа в целом. Задачей материального снабжения является обеспечение производства необходимыми материалами, инструментом и комплектующими точно в срок, а также планирование поставки к моменту изготовления.

Основой для работы материального снабжения является оперативный план. Для организации, службе снабжения необходима достоверная информация о сроках, объеме поставок конкретной номенклатуры: сырья, материалов, расходных элементов.

Служба материального планирования это один из элементов производства, осуществляющий свою работу со внешней средой предприятия. Внешняя среда предприятия является зоной риска. Надежность поставок характеризуется не только логистическим взаимодействием с поставщиками, но и организационным подходом внутри компании. И если на внешние факторы можно повлиять только повышением спроса. То внутренняя организация вполне поддается структурированию.

Материальное снабжение в современных условиях можно разделить на 3 вида:

1. Поставка материалов со складов поставщиков из номенклатуры «в наличии».
2. Организация объемного склада, и закупка больших партий и номенклатуры материалов.
3. Закупка материалов «под заказ». Осуществление поставок материалов со складов производителей в необходимом объеме.

Все эти виды поставок имеют свои недостатки и преимущества.

Недостатком поставок материалов от поставщиков из номенклатуры «в наличии» является малое содержание разнообразия этой самой номенклатуры. Отсутствие необходимого материала в данный момент обычно компенсируют заменой на аналог и не всегда эта замена является приемлемой. А еще подобный подход требует временных затрат на доставку материалов со складов. К преимуществам следует отнести: отсутствие затрат на содержание склада, возможность закупки строго необходимого количества и номенклатуры материалов.

Организация собственного склада с большим количеством номенклатуры материалов, в настоящее время считается устаревшим подходом. И мало того, так еще и малоэффективным. Большой склад требует прямых затрат на содержание, а также «вытягивает» из компании оборотные средства. Как правило, на таких складах большая часть закупленного материала лежит невостребованной в течении нескольких лет. Преимуществом склада является постоянное наличие материалов, и, практически, отсутствие временных затрат на поиск и доставку материалов.

Поставка материалов «под заказ» требует значительных временных затрат на непосредственную доставку. Частой проблемой при этом, является нежелание поставщиков осуществлять доставку малых партий. Это принуждает снабжение тратить оборотные средства предприятия на лишние материалы и приводит к организации большого склада со всеми вытекающими из этого недостатками. Главным преимуществом этого подхода является возможность закупить требуемую номенклатуру, без потери качества продукта производства.

Эффективной стратегией организации материального снабжения в таких условиях, является комбинирование всех этих методов. Для этого на предприятии формируется склад «первой очереди». На этом складе должна содержаться номенклатура материалов которая в течении определенного периода неоднократно требовала согласования замены или организации доставки. Объем материала, содержащейся на складе, не должен превышать объем последнего выполненного заказа с его применением, или уровня «дневной выработки». В остальных случаях рекомендуется применять подход доставки со складов «в наличии», как имеющий минимальные временные затраты. А третий подход, применять только в случае согласования возможности по увеличению сроков всего цикла изготовления, по причине ненадежности поставок.

### **Список литературы:**

1. Колесникова О.В. Организация системы планирования мелкосерийного производства. / О.В.Колесникова, В.Е.Лелюхин //В сборнике: Современное состояние и перспективы развития технических наук. Сборник статей Международной научнопрактической конференции. Ответственный редактор Сукиасян А.А.. Уфа, 2015. с. 62-65. ISBN: 978-5-906790-52-1 11.
2. Лелюхин В.Е., Колесникова О. В. Повышение эффективности управления производственным предприятием введением централизованного элемента планирования. // В сборнике: Инновации в современной науке. Сборник статей Международной научнопрактической конференции. г. Владивосток, март, 2017. С. 3-15. ISBN 978-5-9907644-6-0 12.
3. Высоцкая Н.Я., Румянцева А.В. Планирование на предприятии: учебник. Под ред. М.В. Березюк., - Екатеринбург, 2013 - 110 с.

Spisok literatury:

1. Kolesnikova O.V. Organizacija sistemy planirovanija melkoserijnogo proizvodstva. / O.V.Kolesnikova, V.E.Leljuhin //V sbornike: Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija tehniceskikh nauk. Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchnoprakticheskoj konferencii. Otvetstvennyj redaktor Sukiasjan A.A.. Ufa, 2015. s. 62-65. ISBN: 978-5-906790-52-1 11.
2. Leljuhin V.E., Kolesnikova O. V. Povyshenie jeffektivnosti upravlenija proizvodstvennym predprijatjem vvedeniem centralizovannogo jelementa planirovanija. // V sbornike: Innovacii v sovremennoj nauke. Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchnoprakticheskoj konferencii. g. Vladivostok, mart, 2017. S. 3-15. ISBN 978-5-9907644-6-0 12.
3. Vysockaja N.Ja., Rumjanceva A.V. Planirovanie na predprijatii: uchebnik. Pod red. M.V. Berezjuk., - Ekaterinburg, 2013 - 110 s.

# ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ РЕКЛАМНОГО АГЕНТСТВА

## INFLUENCE OF QUALITY ON THE COMPETITIVENESS OF PRODUCTS ON THE EXAMPLE OF AN ADVERTISING AGENCY

Авторы: Трушко Анна Алексеевна

Аннотация: Способность организаций внедрять и использовать современные технологии по комплексному управлению качеством быстрее, чем конкуренты, дает им преимущество и лояльность со стороны потребителей. Предоставление комплекса услуг, сопровождающего продукцию, позволяет достигнуть удовлетворенности и лояльности потребителей.

Ключевые слова: качество, конкурентоспособность, продукция, услуга, привлекательность рынка, бизнес-единица, стратегия.

Annotation: The ability of organizations to introduce and use modern technologies for integrated quality management faster than competitors gives them the advantage and loyalty of consumers. The provision of a range of services that accompany products allows us to achieve customer satisfaction and loyalty.

Keywords: quality, competitiveness, products, service, market attractiveness, business-unit, strategy.

В современном мире, когда рынок перенасыщен огромным количеством различных товаров и услуг, высокое качество является одним из определяющих факторов при принятии решения клиента в пользу того или иного продукта.

Способность организаций удовлетворить потребности клиентов быстрее, качественнее, чем конкуренты, обеспечивает им доверие и лояльность со стороны потребителей. Предоставление комплекса услуг, сопровождающего продукцию, позволяет добиться конкурентного преимущества.

Для обеспечения высокого качества в первую очередь необходимо иметь четкое представление о привлекательности рынка: имеет ли смысл повышать качество, востребован ли товар или же не имеет смысла что-то менять, потому что рынок в упадке и вообще продукция больше не нужна. Также необходимо быть осведомленным о деятельности конкурентов, их преимуществах и уметь трезво оценивать уровень конкурентоспособности собственной продукции, выявления слабых позиций организации и разработки стратегии повышения качества продукции, а значит и уровня конкурентоспособности.

Оценка привлекательности отрасли и конкурентоспособность бизнес-единиц проведена на примере рекламного агентства.

На уровне деловых стратегий в ООО «СибАрт Продакшн» выделяются основные бизнес-единицы по группам реализуемой продукции: реализация наружной рекламы, реализация печатной продукции. При этом технологии реализации по видам продукции соответствуют

двум рынкам.

Анализ бизнес-портфеля ООО «СибАрт Продакшн» проводится с помощью матрицы McKinsey-«General Electric» (табл. 1)

Таблица 1 – Матрица GE-McKinsey по бизнес-единицам ООО «СибАрт Продакшн»

Бизнес-единица	Параметр	
Наружная реклама	Привлекательность рынка	Конкурентоспособность бизнес-единицы
	<ul style="list-style-type: none"><li>- давление со стороны потребителей (жесткие требования по отношению к этичности рекламы);</li><li>- небольшое количество крупных игроков на рынке (2 шт.);</li><li>- проблемы с качеством у конкурентов;</li><li>- специфические требования потребителей относительно дизайна продукции;</li><li>- жесткая ценовая политика;</li><li>- юридические ограничения бизнеса (авторское право);</li><li>- ухудшение общественного отношения к рекламе;</li><li>- барьеры выхода из отрасли (для выхода с рынка наружной рекламы необходимо ликвидировать/продать все рекламные конструкции, ликвидация обходится дорого);</li><li>- увеличение спроса на рынке</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- хорошие отношения с поставщиками материалов для производства;</li><li>- развитая клиентская база;</li><li>- развитая система управления запасами (сокращение времени простоя печатного оборудования);</li><li>- качественная обратная связь по обслуживанию рекламных конструкций;</li><li>- экономия от масштаба от реализации продукции; (сокращения времени простоя оборудования)</li><li>- уровень квалификации персонала;</li><li>- цены на услуги ниже, чем у основных игроков на рынке;</li><li>- высокие закупочные цены на оборудование</li></ul>
Печатная продукция	Средний	Высокий
	<ul style="list-style-type: none"><li>- большое количество мелких конкурентов (на территории НСК находится около 250 типографий);</li><li>- специфические требования потребителей относительно дизайна продукции;</li><li>- давление со стороны потребителей (жесткие требования по отношению к этичности рекламы);</li><li>- имеются крупные конкуренты с модернизированным оборудованием;</li><li>- сильные конкуренты, способные предоставлять услуги по ценам ниже средних;</li><li>- ухудшение общественное отношение к рекламе;</li><li>- высокая ценовая конкуренция</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- отдельное помещение под типографию;</li><li>- хорошие отношения с поставщиками;</li><li>- развитая клиентская база крупных организаций (аквапарк, рестораны и т.д.);</li><li>- плохо-развитая клиентская база физических лиц (индивидуальных предпринимателей);</li><li>- хорошая репутация среди клиентов;</li><li>- развитая система управления запасами (сокращение времени простоя оборудования);</li><li>- экономии от масштаба от реализации продукции;</li><li>- новое модернизированное оборудование (оборудование для печати);</li><li>- среднеотраслевые цены на продукцию;</li><li>- малоизвестность агентства;</li><li>- низкие закупочные цены на материалы;</li></ul>
	Низкий	Средний

Рынок наружной рекламы является наиболее перспективным направлением развития организации за счет:

- прогнозов роста рынка рекламы в 2019 г. (по итогам 2019-го российский рекламный рынок вырастет на 3%, прогнозирует GroupM — рост обеспечат инвестиции в интернет, в следующем году затраты рекламодателей могут в целом увеличиться уже почти на 4%);
- конкурентного преимущества, выраженного в экономии от масштаба от реализации продукции;
- небольшое количество крупных игроков на рынке.

Отразим положение бизнес-единиц ООО «СибАрт Продакшн» в матрица GE-McKinsey на рисунке 1.

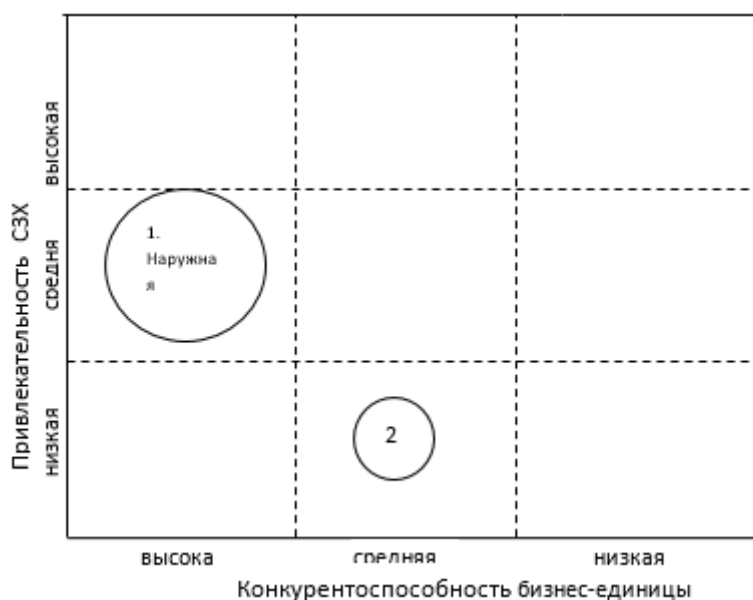


Рисунок 1 – Матрица GE-McKinsey для ООО «СибАрт Продакшн» (1 – наружная реклама 65%, 2 – печатная продукция 35%)

На рынке наружной рекламы для потребителей важным критерием выбора является качество продукции и послепродажное обслуживание, свое предпочтение они отдают агентствам, которые осуществляют постоянные проверки своих конструкций.

Печатная продукция обладает высокой конкурентоспособностью на рынке по сравнению с продукцией конкурентов, однако из-за перенасыщенности рынка типографиями он становится менее привлекательным для ООО «СибАрт Продакшн».

В результате портфельного анализа определены следующие бизнес-стратегии.

В рамках бизнес-единицы по реализации наружной рекламы целесообразно осуществлять стратегию развития продукта с выборочным инвестированием для расширения ассортимента (реализация новых видов наружной рекламы: афишные носители).

Для бизнес-единицы по реализации печатной продукции целесообразно осуществлять стратегию развития рынка, новое модернизированное оборудование позволяет агентству производить уникальные виды продукции без дополнительных затрат и переоснащения (фотообои и т.д.).

Таким образом, благодаря оценке привлекательности отрасли и конкурентоспособность бизнес-единиц видно, что рекламному агентству необходимо сконцентрировать свое внимание в первую очередь на бизнес-единице «Наружная реклама», так как она является основным источником дохода фирмы. Агентству необходимо обратить свое внимание на качество продукции и послепродажном обслуживании, в рамках данной бизнес-единицы для клиентов это является приоритетным фактором при выборе наружной рекламы.

Также анализ привлекательности отрасли и конкурентоспособность бизнес-единиц показал, что для бизнес-единицы «Печатная продукция» нет смысла улучшать качество, но следует выпускать новые виды продукции, что позволит увеличить конкурентоспособность по данной бизнес-единице.

Анализ привлекательности отрасли и конкурентоспособность на примере рекламного агентства показывает, что конкурентоспособность организации и качество предоставляемых продуктов и услуг находятся в прямой зависимости друг с другом.

### **Использованные источники**

1 ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. 2015. - 54 с.

2 Портер М. Е. Конкурентная стратегия. Методика анализа стратегий и конкурентов / М.Е. Портер. - М.: Алипина Бизнес Букс, 2005. - 464 с. 30

### **References**

1 GOST R ISO 9000-2015. Quality Management Systems. Fundamentals and vocabulary. 2015.-- 54 s.

2 Porter M. E. Competitive strategy. Methods of analysis of strategies and competitors / M.E. Porter. - M.: Alipina Business Books, 2005.-- 464 s.



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Попов Вячеслав Сергеевич, Первухин Никита Николаевич

Аннотация: в данной статье представлены 3 модели разработки стратегии развития организации и дана их характеристика

Ключевые слова: стратегия, процесс разработки стратегии, Гарвардская модель, модель А. Томпсона, модель В.С. Ефремова.

Annotation: this article presents 3 models for developing an organization's development strategy and gives their characteristics

Keywords: strategy, strategy development process, Harvard model, A. Thompson model, model V.S. Efremova.

Как любой сложный процесс, процесс разработки стратегии развития организации можно представить в виде модели. Существует множество моделей процесса разработки стратегии, представленные как зарубежными, так и отечественными авторами.

Некоторые из этих моделей представлены ниже: Гарвардская модель [1], модель А. Томпсона и А. Дж. Стрикленда [2], модель В.С. Ефремова [3].

Гарвардская модель разработки стратегии развития организации представлена на рисунке 1.1.

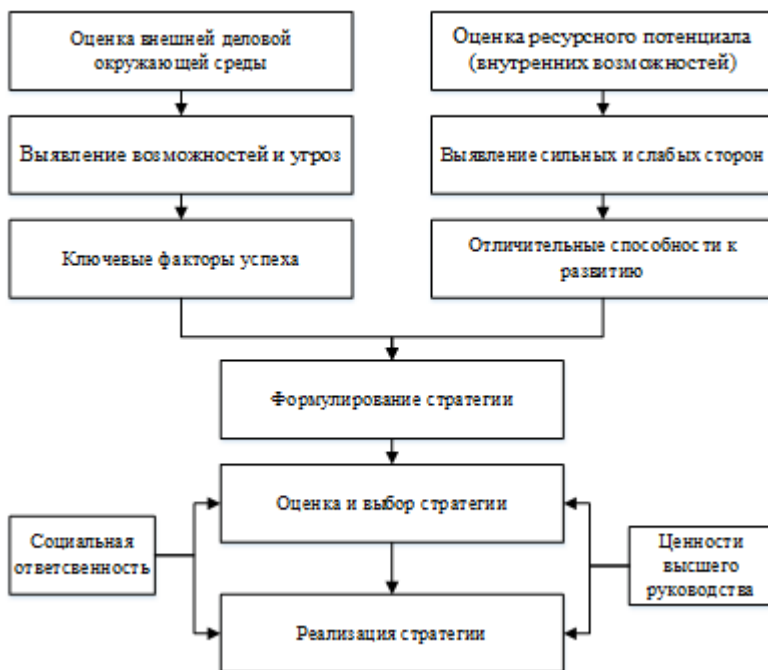


Рисунок 1.1 – Модель Гарвардской школы бизнеса [1]

Как следует из рисунка 1.1., процесс разработки стратегии развития представляет из себя некоторую область, в которой происходит пересечение обнаруженных возможностей и угроз макросреды, которые выражаются в виде КФУ (ключевых факторов успеха), а также сильных и слабых сторон организации, который, в свою очередь, выражается в его отличительных способностях к развитию.

Возможности макросреды должны быть востребованы за счет использования сильных сторон и потенциала предприятия. Также, следует выявить угрозы макросреды, а слабые стороны предприятия сведены к самому минимуму.

На процесс разработки стратегии развития организации, ее анализ и выбор наилучшей альтернативы также оказывает значимое влияние высшее руководство, социальная ответственность общества.

Модель стратегического процесса А. Томпсона и А. Дж. Стрикленда, представлена на рисунке 1.2

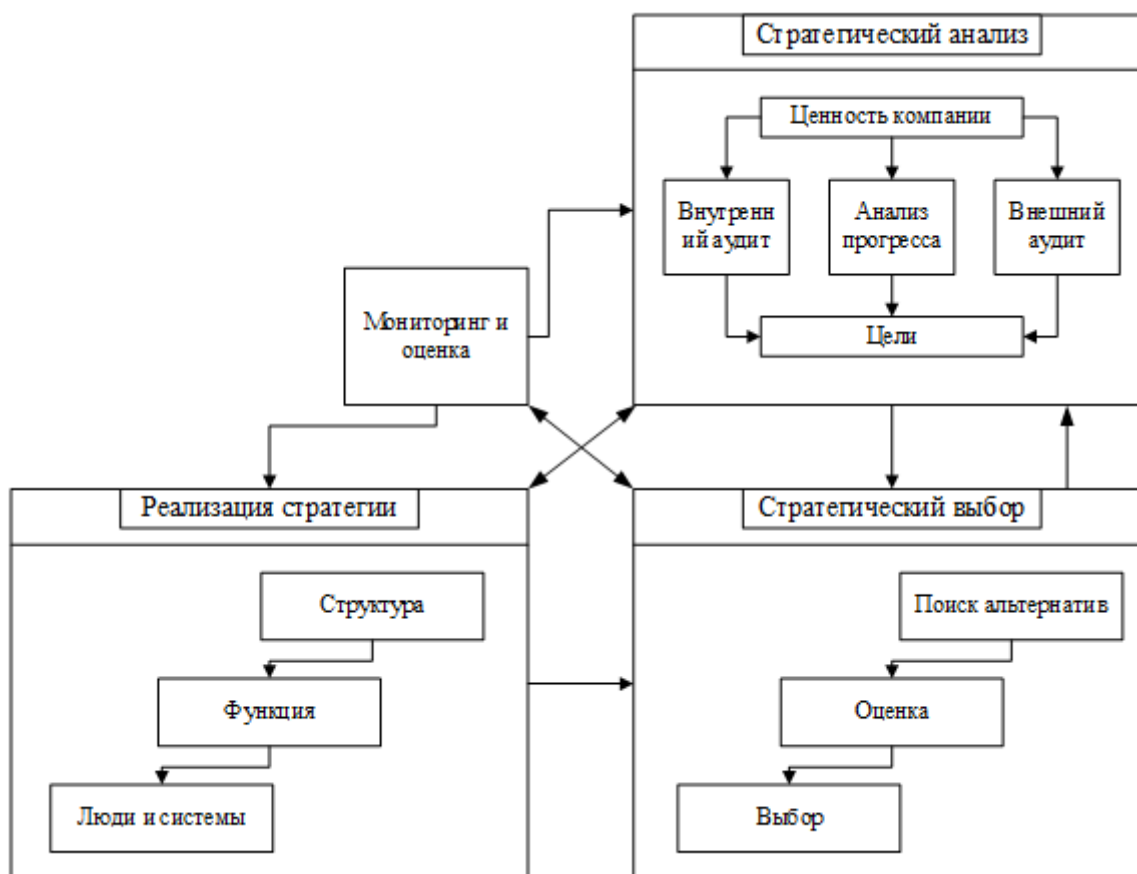


Рисунок 1.2 – Модель стратегического процесса А. Томпсона и А. Дж. Стрикленда [2]

На стадии стратегического выбора выполняется приведение всех ресурсов и связей внутри организации, всех целей, задач и областей ответственности сотрудников в полное соответствие с выбранной стратегией.

Исходя из процесса оценки позиции организации, в которой находится компания в макросреде, определяются ее стратегии. Базируясь на выбранных стратегиях разрабатывается система целей. На основе целей создаются программы, проекты и вся система

организационно-финансового обеспечения деятельности.

В процессе реализации выбранной стратегии контролируются и анализируются получаемые результаты и экономический эффект, при необходимости осуществляется корректировка программ, проектов, организационного обеспечения.

Модель В.С. Ефремова представлена на рисунке 1.3.

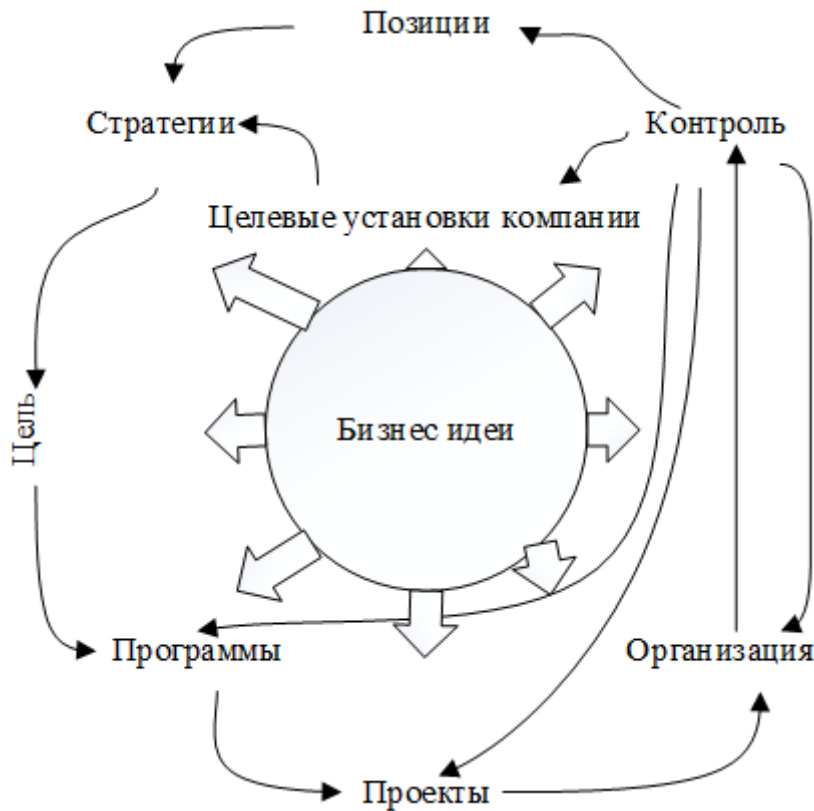


Рисунок 1.3 – Модель стратегического процесса В.С. Ефремова [3]

Ключевой особенностью данной модели является наличие основополагающего элемента – бизнес-идеи. Этот элемент включает в себя представление организации о методе создания ценности для потребителей, о её отличительных способностях, которые и позволят её добиться финансового успеха.

Основываясь на элементе «бизнес-идея» определяются целевые установки организации и конечные результаты деятельности её деятельности.

Затем, основываясь на оценки стратегической позиций компании и целевых установок, формируются стратегии, определяется система целей и программы, проекты и вся система организационного обеспечения производственно-финансовой деятельности организации.

Представленные модели стратегического менеджмента демонстрируют, какие ключевые этапы разработки и реализации стратегии выделяются авторами, какие взаимосвязи между элементами стратегического процесса являются, по их мнению, важнейшими, и на каких элементах менеджмент должен фокусироваться.

1 Минцберг, Г. Стратегический процесс/ Г.Минцберг, Дж.Б.Куини, С. Гошал. – СПб.: Питер, 2001. – 684 с.

2 Томпсон, А.А. Стратегический менеджмент. Искусство разработки и реализации стратегии / А.А. Томпсон, А.Дж. Стрикленд. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 576 с.

3 Экономика, модели стратегического процесса [Электронный ресурс] URL: <https://port-u.ru/strm3/strmiisu> (дата обращения 01.03.2019)

# СОДЕРЖАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РУКОВОДИТЕЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

## CONTENT OF THE MANAGER'S MANAGERIAL POTENTIAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Авторы: Хузина Зухра Рустамовна

Аннотация: В статье производится анализ сущности и содержания управленческого потенциала руководителя образовательного учреждения. Автором приводится определение данного понятия, рассматриваются его содержание и содержательные компоненты. На основе проведенного исследования делается вывод о том, что управленческий потенциал должен рассматриваться как часть более широкого потенциала личности и объединять в себе как ряд личностных характеристик руководителя, так и совокупность профессионально значимых его качеств.

Ключевые слова: образовательное учреждение, образовательная организация, управление, управленческий потенциал, руководитель образовательного учреждения.

Annotation: The article analyzes the essence and content of the managerial potential of the head of an educational institution. The author provides a definition of this concept, considers its content and content components. Based on the research, it is concluded that managerial potential should be considered as part of a broader potential of the individual and combine both a number of personal characteristics of the Manager and a set of professionally significant qualities.

Keywords: educational institution, educational organization, management, managerial potential, head of an educational institution.

Совершенствование управления образовательным учреждением в современных условиях представляет собой постоянный процесс, предполагающий постановку, анализ и решение многих проблем, возникающих в деятельности любой организации, ведущей работу в системе образования. Одной из основных составляющих данного процесса является повышение эффективности управленческой деятельности, отражающей рациональность и эффективность решений, принимаемых руководителем образовательного учреждения.

Деятельность руководителя играет решающую роль в формировании эффективного стиля функционирования образовательных систем, так как именно он занимает ключевое положение в системе управления учреждением. Определяющая роль руководителя в эффективности деятельности всей организации становится выражением того, что именно он наделен полномочиями принимать решения, а ошибки, допускаемые руководителем в управленческой деятельности, могут приводить к значительным экономическим, социальным и иным потерям в работе всей образовательной организации.

В целях повышения эффективности и результативности функционирования учреждений системы образования важно объективно оценить управленческий потенциал руководителя, его способность возглавлять коллектив, объединить всех сотрудников для достижения общих целей деятельности образовательной организации. Управленческий потенциал руководителя может быть определен как имеющаяся у него способность, базирующаяся на знании

психологии, «видеть причины и следствия происходящих событий, умение влиять на их развитие и разрабатывать стратегию и тактику взаимодействия с сотрудниками, партнерами и соперниками в условиях постоянно возникающих проблемных ситуаций» [1, с. 14].

С точки зрения своей компонентной структуры управленческий потенциал руководителя объединяет в себе следующие основные характеристики [3, с. 62]:

- ресурсы, необходимые руководителю для осуществления управленческой деятельности;
- возможная скорость приобретения им новых и наращивания уже имеющихся ресурсов;
- возможная скорость восстановления возобновляемых ресурсов;
- способность к реструктурированию ресурсов;
- способность к мобилизации имеющихся у руководителя ресурсов на реализацию управленческой деятельности.

Управленческий потенциал руководителя образовательного учреждения определяется, в первую очередь, его индивидуальными качествами, которые могут быть условно объединены в шесть групп: физические характеристики; социальное происхождение; способности (интеллект, рассудительность, знания, способность выражать свои мысли); личностные особенности (приспособляемость, доминирование, независимость, оригинальность, уверенность в себе и другие); отношение к задачам (например, трудовая мотивация, ответственность руководителя, инициатива, упорство, ориентация на задачи деятельности образовательного учреждения); социальные способности и навыки (например, готовность к кооперации с другими, популярность, навыки общения и т.д.) [5, с. 819].

С точки зрения профессиональных компетенций руководителя образовательной организации его управленческий потенциал рассматривается нами как совокупность следующих качеств:

- ценностно-мотивационный потенциал руководителя, включающий особенности установок его деятельности, стремление к саморазвитию и самосовершенствованию в сфере профессиональной деятельности и профессиональных компетенций;
- деятельностный потенциал, который включает конкретные модели осуществления руководителем работы по управлению образовательной организацией (например, стиль руководства, стратегии решения управленческих задач, ознакомленность к нормативно-правовыми аспектами деятельности в сфере образования и т.д.);
- инструментальный потенциал, включающий совокупность умений и навыков руководителя образовательной организации по решению конкретных задач управленческой деятельности.

Сочетание этих компонентов, развитых на высоком уровне, обеспечивает высокий уровень готовности руководителя образовательной организации к осуществлению управленческой деятельности, тем самым способствуя и достижению целей образования.

Однако, формирование этих компонентов, как и само развитие управленческого потенциала руководителя образовательного учреждения, не может осуществляться изолированно от процесса деятельности по управлению. Именно непосредственный управленческий опыт имеет определяющее значение для становления и развития управленческого потенциала руководителя, причем особую значимость в качестве импринтинга приобретает первый положительный профессиональный опыт по управлению учреждением системы образования,

выступая в качестве предпосылки для формирования конструктивного опыта руководства организацией в целом [2, с. 101]. В свою очередь, внутренней основой для формирования положительного опыта управленческой деятельности является рефлексия руководителем собственных профессиональных действий и личностных характеристик, позволяющих ему успешно осуществлять свои профессиональные обязанности и реализовывать управленческие компетенции, выводя руководство образовательным учреждением на более высокий и осознанный уровень.

Иными словами, можно говорить о том, что управленческий потенциал руководителя раскрывается через единство его личностных характеристик и профессиональных компетентностей, преломляемых сквозь призму непосредственно профессиональной деятельности, в условиях которой все они проявляются. С данной точки зрения можно говорить о личностно-профессиональном потенциале руководителя образовательного учреждения, в структуру которого входят как внутренние, личностные его ресурсы, так и внешние характеристики, определяемые уровнем его образования и профессионализма, особенностями социального статуса и т.д. При этом, далеко не все личностные и профессиональные ресурсы получают развитие в ходе деятельности по руководству образовательным учреждением, поэтому в потенциал руководителя включаются только те из них, которые оказались востребованы в соответствующем социокультурном окружении, в условиях которого происходило его становление как профессионала, и поэтому развились наиболее полно.

Таким образом, рассмотрев содержание управленческого потенциала руководителя образовательного учреждения, можно сделать вывод о том, что он должен рассматриваться как часть более широкого потенциала личности и объединять в себе как ряд личностных характеристик руководителя, так и совокупность профессионально значимых его качеств. Успешность управленческой деятельности, выступающей в качестве специфического вида профессиональной деятельности, в значительной степени определяется не только наличием у руководителя в системе образования собственных внутренних ресурсов, проявляющихся в индивидуальных особенностях его личности, но и четко выраженной способностью диагностировать и эффективно мобилизовывать ресурсы других людей, находящей отражение в системе его профессиональной деятельности.

## Литература

1. Воробьева, С.А. Управленческий потенциал руководителей в системе государственной гражданской службы и проблемы его развития / С.А. Воробьева, Э.Р. Мухамеджанов, Е.С. Подвальный, О.А. Сухоруких // Регион: государственное и муниципальное управление. – 2015. - № 4. – С. 12 – 24.
2. Мельник, Ю.И. Управленческая рефлексия и развитие управленческого потенциала руководителя / Ю.И. Мельник // Психология труда и управления в современной России: организация, руководство и предпринимательство. – 2014. – С. 101 – 103.
3. Синягин, Ю.В. Методика оценки управленческого потенциала руководителей / Ю.В. Синягин // Акмеология. – 2007. - № 1. – С. 60 – 71.
4. Скворцов, В.А. К вопросу об экспресс-оценке управленческого потенциала руководителей организации / В.А. Скворцов // Вестник Полоцкого государственного университета. – 2014. - № 14. – С. 168 – 172.
5. Туренко, Т.А. Методические аспекты оценки управленческого потенциала руководителей и специалистов / Т.А. Туренко, Б.Г. Туренко // Экономика и предпринимательство. – 2018. -

№ 6. - С. 818 - 822.



# ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

---

## FUNDAMENTALS OF MANAGEMENT ACCOUNTING THEORY

Авторы: Шарاپова Елизавета Александровна

Аннотация: В статье рассматриваются основы теории управленческого учета. Проанализировано понятие управленческого учета. Определены главные аспекты построения учета. Выявлены составляющие элементы в классификационном построении учета.

Ключевые слова: система управления, управленческий учет, основы теории управленческого учета.

Annotation: The article discusses the basics of the theory of management accounting. The concept of management accounting is analyzed. The main aspects of accounting construction are determined. The constituent elements in the classification structure of accounting are identified.

Keywords: management system, management accounting, fundamentals of the theory of management accounting.

Актуальность темы управленческого учета обоснована тем, что действенная работа современной коммерческой организации невозможна без отлично налаженной системы управленческого учета и отчетности на каждом из уровней управления. Необходимым аспектом всей системы управления считается действенное внедрение всех ресурсов: денежных, вещественных, трудовых. Как раз управленческий учет способен гарантировать целое ресурсное устройство, которое обеспечивает жизнедеятельность субъекта экономики.

На современном этапе управленческий учет дает собой конкретную систему учета, планирования, контроля, анализа прибылей затрат и итогов финансово-хозяйственной работы организации в разрезах специалисты, актуального принятия всевозможных различных управленческих заключений для заслуги цели оптимизации денежных итогов в работы организации как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде. В настоящие время определение «управленческий учет» не получило в финансовой литературе точной трактовки, потому что между научных работников отсутствует целое соображение о роли и сути предоставленного мнения и его пространстве в системе управления организацией. [2]

Управленческий учёт - это упорядоченная система выявления, измерения, сбора, регистрации, интерпретации, обобщения, подготовки и предоставления необходимой для принятия заключений по проделанной работе и организации информации и характеристик для управленческого звена организации. Ключевой задачей управленческого учёта считается ответ на вопрос, в каком состоянии располагается организация? Как нужно распределить имеющиеся ресурсы, чтобы увеличить эффективность работы?

Управленческий учет в критериях рыночной экономики является очень нужным. Потому что любая организация выбирает себе собственный путь финансового развития, где на каждом его шаге формируются плановые характеристики о размере продукции и последующего сбыта, рассматривается работа в сфере инвестиционной политики. У субъекта хозяйствования

появляется необходимость в получении важных учетных данных. Ведение учета управленческого считается необходимым условием, содействующим принятию верного управленческого заключения. В этом и заключается главная задача управленческого учета.

К главным показателям системы учета следует отнести:

- планирование прибылей и расходов;
- привлечение денежных ресурсов;
- распределение поступающих валютных средств на базе планов;
- учет фактических затрат, связанных с понесенными расходами субъекта экономики;
- формирование отчетности об имеющихся ресурсах как для
- использования внутри организации, например и для наружных пользователей;
- контроль над перечисленными выше процессами.

К главным показателям системы учета идет по стопам отнести:

- планирование прибылей и расходов;
- привлечение денежных ресурсов;
- распределение поступающих валютных средств на базе планов;
- учет фактических затрат, связанных с понесенными расходами субъекта экономики [4].

К основным задачам, которые призван решать учет расходов для целей управления относятся:

- прямые;
- косвенные;
- главные и накладные;
- производственные и внепроизводственные;
- одноэлементные и групповые.

Планирование и принятие стратегических решений. Данная задача требует обеспечения управленческого учета расходов в аналитике:

- постоянства или переменности расходов;
- подразделения на принимаемые и вмененные;
- подразделения на планируемые и непланируемые;
- оцениваемые по приросту или лимитам.

В соотношении с данным в управленческом учете имеет возможность быть реализована классификация по:

- принципу производительности (способны ли заключения воздействовать на эффект от расхода);
- принципу установления общепризнанных мерок затрат и тест отклонений;
- принципу контролируемости.

Подводя итог данной статьи, нужно сказать о том, что на сегодняшний день существует большое количество нерешенных вопросов и противоречий в сфере управленческого учета. В современных условиях ведение управленческого учета в организациях способствует активному проявлению самостоятельности, обоснованному принятию управленческих решений и ориентации на высокие конечные результаты. Управление может быть эффективным только при условии объединения всех управленческих функций, их нацеленности на решение поставленных задач на стадии изучения рынка, составления перспективных, текущих и оперативных планов, организации их выполнения, в процессе учета, контроля и анализа

достигнутых результатов [3].

### **Литература**

1. Бухгалтерский финансовый учет для бакалавров; Феникс - Москва, 2014. - 512 с.
2. Воронова Ю.Д., Улина Г.В. Управленческий учет на предприятии: Учебное пособие, 2016-5-34 с.
3. Нестеров, Г.Г. Налоговый учет / Г.Г. Нестеров. - М.: Рид Групп, 2016. - 552с.
4. Хорнгрен Ч.Т., Фостер Дж. Бухгалтерский учет: управленческий аспект; Пер. с англ. /Под ред. Я.В.Соколова.- М.: Финансы и статистика, 2016-5-60 с.
5. Каверина О.Д. Управленческий учет: системы, методы, процедура. - М.: Финансы и статистика, 2016-1-23 с.

### **Literature**

1. Buhgalterskij finansovij uchet dlja bakalavrov; Feniks - Moskva, 2014. - 512 s.
2. Voronova Ju.D., Ulina G.V. Upravlencheskij uchet na predprijatii: Uchebnoe posobie, 2016- 5-34 s.
3. Nesterov, G.G. Nalogovij uchet / G.G. Nesterov. - M.: Rid Grupp, 2016. - 552 s.
4. Horngren Ch.T., Foster Dzh. Buhgalterskij uchet: upravlencheskij aspekt; Per. s angl. /Pod red. Ja.V.Sokolova.- M.: Finansy i statistika, 2016-5-60 s.
5. Kaverina O.D. Upravlencheskij uchet: sistemy, metody, procedura. - M.: Finansy i statistika, 2016-1-23 s.

## Педагогика

# ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБУЧЕНИЯ УСТНОЙ РЕЧИ ОБУЧАЮЩИХСЯ-БИЛИНГВОВ

## PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL BASICS OF TEACHING ORAL SPEECH OF BILINGUAL STUDENTS

Авторы: *Бурнашева Татьяна Владимировна*

Аннотация: *В статье рассмотрены подходы педагогической психологии для построения рациональной системы работы по овладению неродным языком необходимо принять в качестве ведущей деятельности в обучении языковую коммуникацию, которая формирует навыки активного владения языком, активизирует знания грамматического строя языка как предмета осознания, развивает культуру устной и письменной речи, позволяет изучать языковые средства в системно-функциональном плане.*

Ключевые слова: *педагогика, психология, билингвизм, языки*

Annotation: *The article discusses the approaches of pedagogical psychology to build a rational system of work on learning a foreign language, it is necessary to take as the leading activity in teaching language communication, which forms the skills of active knowledge of the language, activates knowledge of the grammatical structure of the language as an object of awareness, develops a culture of oral and written speech, allows to study language tools in the system-functional plan.*

Keywords: *pedagogy, psychology, bilingualism, languages*

Согласно данным педагогической психологии, для построения рациональной системы работы по овладению неродным языком необходимо принять в качестве ведущей деятельности в обучении языковую коммуникацию, которая формирует навыки активного владения языком, активизирует знания грамматического строя языка как предмета осознания, развивает культуру устной и письменной речи, позволяет изучать языковые средства в системно-функциональном плане.

Изучение двух языков в детстве дает человеку «металингвистическое понимание» (способность распознавать, анализировать и использовать различные закономерности языка). Поскольку в развитии ребёнка-билингва существуют одновременно «две речевые стихии», многие новые явления и грамматические факты в обучении русскому языку нужно предъявлять ему индуктивным путём. Дедуктивный же путь предъявления новой информации может вызвать нежелательное ассоциирование и стать причиной интерферентных ошибок. Дедукция в обучении билингва необходима на стадии осмысления и координации двух языков, сопоставления лингвокультурных реалий. Индуктивный путь предъявления материала характерен в преподавании любого иностранного языка в детском возрасте. Это путь организации учебников РКИ.

Язык появляется в связи с потребностью в общении, коммуникации, и развивается в связи с

развитием форм коммуникации, которые со временем делаются все более тонкими и изощренными. По большому счету, это подтверждается мнением известного лингвиста Наома Хомского относительно того, что ребенок появляется на свет с неким механизмом универсальной грамматики, который вообще не зависит от его родного языка.

Можно, однако, интерпретировать этот факт и иным образом: ребенок в состоянии воспринять те глубинные потенции языка, которые по тем или иным причинам остались нереализованными в его родном языке. Но, кстати сказать, могут быть реализованы в каком-то другом языке. Именно поэтому детей-билингвов отличает уникальная лингвистическая интуиция. (Хамраева 1064)

По мнению Л. С. Выготского, объективно существуют учителя три ступени (стадии) в развитии понятийного мышления у детей (в зависимости от их возраста):

— первая ступень - стадия «наивной речи психологии», стадия овладения чисто внешней «структурой знака», выделение «кучи» каких-либо предметов без достаточного внутреннего пути родства;

— вторая ступень - «мышление в комплексах». «Это построение комплексов, имеющих такое же функциональное значение. Ребёнок уже начинает объединять однородные предметы в общую группу... Все элементы связаны с целым, выраженным единым образом, связью одного и того же типа» [53, 139];

— третья ступень в развитии понятий - абстрактное мышление, присущее более старшему возрасту.

Поскольку в центре внимания нашего исследования находится старший подростковый возраст обучающихся от 14 до 16 лет, то, естественно, также особую важность приобретают данные психологов о высшей (третьей - по терминологии Л. С. Выготского) ступени в развитии мышления детей.

Старший подростковый связей возраст (от 14 до 16 лет) является важным этапом умственных способностей учащихся (Л.С. Выготский, И.В. Дубровина, О.И. Каяшева, Н.С. Кон, Г.Г. Кравцов, Е.Е. Кравцова, А.Л. Краковский, Б.С. Круглов, В.А. Крутецкий, А.К. Маркова, В.П. Озеров, Ж. Пиаже, А.М. Прихожан, Д.И. Фельдштейн и др.).

Ж. Пиаже называет этот возраст периодом формально-логического, абстрактного мышления. Умение мыслить абстрактно позволяет подросткам производить формально-логические операции, систематизировать полученные результаты. У школьников этого возраста мышление становится более системным, для них характерно стремление «к обобщениям, поиск общих принципов и законов, стоящих за частными фактами» [119].

Развитие ребёнка должно быть постоянным, поэтому важно «запустить» когнитивные механизмы билингва через его первый язык. Первым мы считаем тот язык, который вызвал эмоциональное реагирование младенца и лег в основу его эмпатии. Это тот язык, на котором ребёнок-билингв в детстве задавал вопросы об устройстве окружающего мира и на котором ребёнок жаловался на что-либо родителям или искал поддержки, т. е. эмоционально реагировал. Языковое развитие и интеллектуальное развитие ребёнка взаимосвязаны, а родной (первый) язык обеспечивает «запуск» познавательных механизмов. В настоящее время проводится множество билингвальных экспериментов, например, создание системы искусственного билингвизма для ребёнка с момента его рождения. Цель — воспитание креативной творческой личности. По данным японских и южнокорейских психолингвистов,

обучение двум разносистемным языкам в раннем возрасте (аналитический + синтетический) даёт значительный прирост когнитивной сферы и содействует интеллектуальному развитию детей, а русский язык как язык синтетического типа, предполагающий связанность лексических, морфологических и синтаксических компонентов, способствует интеллектуальному обогащению в любом возрасте.

Как известно, психологическая наука обучения неродному языку опирается на психологию восприятия родного языка через объективное познание действительности. Процесс порождения речевого высказывания на неродном языке происходит на основе родного языка, отличаясь от естественного развития механизмов родной связной устной и письменной речи.

Развитие речевой деятельности как на родном, так и на неродном языке представляет собой процесс перехода от речевого замысла к его воплощению и далее к реализации во внешней речи – устной или письменной, но только через слова родного языка, в результате чего и возникают интерферентные ошибки в речи обучающихся-билингвов. Чтобы их преодолеть, нужно образование нового динамического стереотипа, который образуется не скоро потому, что долгое время сосуществует и взаимодействует с динамическим стереотипом родного языка, что требует от всего процесса обучения неродному языку переключения мышления учащихся с базы одного языка на базу другого языка.

Порождение речи представляет собой сложный процесс движения от мысли (интенции) к ее выражению языковыми средствами. В научной литературе принято выделять три подхода к построению модели порождения речи: психологический (И.А. Зимняя), лингвистический (Т.В. Колшанский, Е.С. Кубрякова, С.Д. Кацнельсон), психолингвистический (А.А. Леонтьев, А.Р. Лурия, Т.В. Ахутина).

Методика развития связной речи в условиях многоязычия опирается на работы по психологии усвоения родного языка (А.Р. Лурия, Л.С. Выготский, Н.И. Жинкин, А.К. Маркова), русского языка как иностранного (Б.В. Беляев, Э.П. Шубин, А.Н. Леонтьев, А.А. Леонтьев), русского языка как неродного (Ф. Ибрагимбеков, А. Яцикявичус, Н. Имеладзе, О.Д. Митрофанова, В.Г. Костомаров и др.).

Психологи понимают под речью речевую деятельность, выступающую или в виде целого акта деятельности (если она имеет специфическую мотивацию, но реализуемую другими видами деятельности), или в виде речевых действий, включенных в какую-либо неречевую деятельность. По мнению И.А. Зимней, «речевая деятельность представляет собой процесс активного, целенаправленного, опосредованного языком и обусловливаемого ситуацией общения взаимодействия людей между собой (друг с другом)» [Зимняя 1984: 28-29].

Структура речевой деятельности содержит следующие единицы:

- а) акт деятельности, то есть речевой акт;
- б) действие (речевое действие);
- в) операция (речевая операция).

Речевой акт представляет собой взаимодействие говорящего и адресата, выступающие как носители определенных, согласованных между собой ролей или функций, содержащие обстановку речи и тот фрагмент действительности, которого касается его содержание, предполагает строить высказывание по правилам грамматики, соотношения с действительностью, что придает речи коммуникативную целенаправленность при построении собственного высказывания. Речевой акт, являясь единицей деятельности, должен

соответствовать мотиву и завершаться удовлетворением этого мотива, так как «речевая деятельность как таковая имеет место лишь тогда, когда речь самоценна, когда лежащий в ее основе побуждающий ее мотив не может быть удовлетворен другим способом, кроме речевого» [Леонтьев 1967: 63].

Речевое действие как один из видов единицы деятельности характеризуется целенаправленностью, то есть выполнение речевого действия достигается путем поставленной цели и состоит из нескольких последовательных этапов: ориентировки, планирования, реализации и контроля, благодаря которым осуществляется каждое отдельное речевое действие.

Речевая операция – единица деятельности, возникающая при сопоставлении речевых действий, производимых на родном и на русском языках. Операция как структурно-образующий компонент деятельности формируется в результате преобразования действий при их выполнении, при этом действие, меняя свою направленность, становится условием, средством осуществления другого действия, условием достижения новой цели.

Таким образом, речевые действия достигаются при помощи речевого акта, а речевые операции реализуют речевые действия, кроме того, характер речевых операций зависит от условий, в которых совершается действие, являющееся элементом речевой деятельности, направленным на решение одной задачи, в то время как речевая операция, представляющая собой способ осуществления действия, соотносится с изменяющимися условиями деятельности.

А.А. Леонтьев определяет деятельность следующим образом: «Мы называем деятельностью процессы, которые характеризуются психологически тем, что то, на что направлен данный процесс в целом (его предмет), всегда совпадает с тем объективным, что побуждает субъекта к данной деятельности, т. е. с мотивом» [Леонтьев 1967]. Исходя из вышесказанного, в структуре деятельности особая роль отводится мотивации, придающая человеческой деятельности смысл и являющаяся побудительной причиной деятельности, вызванной различными мотивами личности. В потребностном состоянии субъекта предмет, который способен удовлетворить потребность, жестко не зафиксирован. До своего первого удовлетворения потребность «не знает» своего предмета, он еще должен быть обнаружен. Только в результате такого обнаружения потребность приобретает предметность, а воспринимаемый (представляемый, мыслимый) предмет – побудительную и направляющую деятельность функции, сообщаящую ему статус мотива. Как правило, деятельность человека определяется не одним каким-либо мотивом и целью, а целой системой мотивов и целей, так как в мотивах деятельности человека проявляются его потребности, интересы, убеждения и идеалы.

Таким образом, вопросу о повышении мотивации, сохранения и развития у школьников интереса к второму языку уделяется большое внимание, как в психологии, так и в методике обучения этому предмету, так как обучение русскому языку обучающихся-билинггов на основе коммуникативного подхода не может осуществляться без опоры на мотивацию.

Как известно, речевая деятельность человека проявляется в следующих способах:

- а) говорение;
- б) слушание;
- в) письмо.

Перечисленные виды речевой деятельности представляют собой важные внутренне мотивированные и строго организованные активные процессы речевого действия, целями которых являются: умение передавать свою мысль при говорении или письме; понимание чужой мысли при слушании или чтении.

Все перечисленные виды речевой деятельности взаимосвязаны: от развития умений в области говорения зависит не только успешное письменное оформление мысли, но и прочные навыки чтения. Необходимость развития говорения как вида речевой деятельности диктуется психологическими особенностями обучения неродному языку, так как «совершенное говорение на иностранном языке предполагает оптимальный уровень выполнения всех действий, входящих в механизм как внутреннего, так и внешнего оформления высказывания. А «умение говорить» означает, что говорение, как и всякая другая частная деятельность, может осуществляться на разном уровне совершенства выполнения всех входящих в нее уровней и единиц» [Зимняя 1985: 138].

Итак, речевая деятельность представляет собой последовательность операционных компонентов, необходимых для выражения мыслей всех категорий деятельности людей. Именно поэтому методика овладения русской речью обучающимися билингвальной школы выдвигает основным принципом обучения русскому языку принцип связи теории с практикой, проявляющийся в деятельности, из которой должны вытекать все задания по развитию коммуникативных навыков обучающихся-билингвов.

Изучение второго языка как определенной системы предполагает усвоение языка через обучение речи. Однако процесс обучения неродному языку не может проходить, по мнению многих ученых, без опоры на родной язык, потому как создание атмосферы чистого двуязычия, абсолютное изгнание родного языка из процесса обучения, не дает должного эффекта в условиях билингвизма. И роль подобной опоры возрастает по мере возрастания подготовленности, грамотности учащихся, так как в школьных условиях у учащихся невозможно изгнать родной язык из сознания, и мнение Л.В. Щербы [1947] о том, что «ученики после всех объяснений учителя, стремящегося согласно правилам прямистской методики объяснить смысл того или иного слова или языкового явления без помощи родного языка, все же только тогда понимают этот смысл, когда находят для него эквивалент на родном языке», является, на наш взгляд верным, так как такой подход способствует активному усвоению навыков овладения неродным языком, развитию речевой деятельности учащихся на изучаемом языке, превращая этот язык в средство постоянного речевого общения.

Процесс овладения речевой деятельностью на неродном языке психологи делят на 3 этапа:

- рецептивный – посредством которого осуществляется прием и последующая переработка речевого сообщения (слушание, чтение и понимание первоначальной разговорной речи);
- репродуктивный – характеризуется более активной речевой деятельностью школьников (овладением навыками говорения, чтения и письма);
- продуктивный – вид речевой деятельности, при котором ученик осуществляет создание и выдачу речевого сообщения, благодаря ранее усвоенным знаниям по русскому языку.

Данные этапы взаимосвязаны, но отличаются по способам их организации: рецептивный вид речевой деятельности зависит от функционирования слухового и зрительного анализатора, а продуктивный – от речедвигательного и речеслухового, то есть определяется состоянием и уровнем развития двигательной сферы.

Усвоение неродного языка предусматривает два пути:



- бессознательно-интуитивный – предполагает основным фактором обучения неродному языку иноязычно-речевую практику, то есть способ овладения языком, который не нуждается в теоретическом осмыслении, протекает в условиях повседневной жизни, не требует лексико-грамматического контроля при построении содержания речи;
- сознательно-дискурсивный – представляет собой процесс овладения языком путем осознания обучающимися приобретенных в ходе изучения в школе языковых норм, необходимых для общения, которое должно начинаться с осознания изучения языковых фактов, требующих применения лексических и грамматических знаний, чаще в виде перевода с родного языка на неродной.

При этом, по мнению Б.В. Беляева, «главные усилия преподаватель должен направлять на то, чтобы у учащихся образовывались вторичные иноязычно-речевые умения – умения читать, говорить и писать на изучаемом языке» [Беляев 1964: 36].

Таким образом, задача школ заключается в том, чтобы доводить практические умения и навыки учащихся по русскому языку до уровня бессознательных и автоматизированных действий, что реализуемо благодаря разным заданиям на уроках русского языка, так как практика разного рода упражнений, как языковых, так и речевых (письменных и устных), играет существенную роль в становлении речевых умений двуязычных школьников.

Практическое овладение неродным языком достигается путем постоянной практической тренировки обучающихся в речи. Этому способствуют различные речевые упражнения по развитию навыков слушания, говорения, чтения и письма. Однако для более глубокого овладения языком недостаточно одних речевых упражнений, а необходимо многократное повторение знаний по теории изучаемого языка, так как речевая практика опирается в первую очередь на осознание закономерностей системы неродного языка, то есть в обучении неродному языку развитие речи неразрывно связано с осознанием системных связей в изучаемом языке.

Овладение русским языком как неродным является процессом, который базируется на семантической стороне родного языка. Обязательными факторами для обучения неродному языку выступают:

- система языка как предмета изучения; владение на основе знаний фонетическими особенностями, словарным составом, грамматическим строем неродного языка, владение навыками и умениями свободного пользования языком, в его устной и письменной формах;
- дидактические принципы и воспитательная направленность обучения, связанная с развитием всех сторон личности учащегося;
- психологическая деятельность в условиях обучения неродному языку, что связано с трансформацией умственных операций и действий, а также с формированием мотивации, познавательных интересов, активности субъекта обучения.

Поскольку обучение неродному языку происходит через усвоение системы изучаемого языка, то достичь правильной устной и письменной речи можно только при усвоении лексической и грамматической системы этого языка.

Родной язык всегда связан с мышлением, он выражает мысль и является действительностью мысли (изучение строя русского языка предполагает подключение сознания). Неродной язык тоже связан с мышлением, но непосредственно, на бессознательно-интуитивном уровне.

Важную роль в овладении неродным языком играют процессы памяти, которые являются

одним из необходимых условий усвоения второго языка. Характеризуя память, обычно различают следующие взаимоисключающие процессы: запоминание и воспроизведение, сохранение и забывание. Запоминание бывает произвольным, когда специально ставится цель запомнить что-либо, и произвольным, когда запоминание осуществляется в процессе деятельности, имеющей другую задачу. При обучении неродному языку особое значение имеет произвольное запоминание, ибо необходимо уметь пользоваться языковым материалом в различных ситуациях общения, а не просто запоминать его. Произвольно запомнить можно лишь отдельные речевые штампы, слова, обороты, стихи. Произвольное запоминание должно занимать незначительное место в общем процессе обучения.

В обучении неродному языку, в зависимости от запоминания и воспроизведения, важно развивать и применять следующие виды памяти:

- моторную (память на движения и действия);
- образную (память на зрительные и слуховые образы);
- словесно-логическую (память на мысли);
- эмоциональную (память на чувства).

По срокам действия выделяют следующие виды памяти:

- мгновенную (действует в момент восприятия информации);
- кратковременную (информация удерживается в течение 30 секунд);
- оперативную (информация сохраняется до тех пор, пока не решена поставленная задача, действует при наличии установки на запоминание от нескольких минут до нескольких дней);
- долговременную (большой объем информации в течение многих лет);
- генетическую (опыт, эмоции, ассоциации передаются из поколения в поколение).

Все виды памяти важны для осуществления речевой деятельности. В процессе формирования речевого высказывания необходимые языковые средства подаются в кратковременную память, а затем в результате упражнений должны перейти в долговременную память, что по сути дела и является условием успешности овладения языком.

В методике преподавания русского языка как неродного с целью успешного усвоения правил и законов употребления языковых средств, для развития всех видов памяти, требуются такие упражнения, выполнение которых способствует произвольному запоминанию схем, моделей слов, словосочетаний и предложений:

- 1) упражнения должны стимулировать активную творческую деятельность учащихся;
- 2) они должны вызывать интерес;
- 3) они должны логически осмысливаться, положительную роль при этом играет сравнение нового материала со старым;
- 4) запоминание должно опираться на различные виды ощущений (зрительные, слуховые, связанные с моторикой руки, речедвигательные).

Это означает, что языковой материал должен отрабатываться в разных видах упражнений: в устных и письменных. Существенную роль в предотвращении забывания играет повторение материала.

Таким образом, согласно психологии обучения второму языку, речевая память человека не

является пассивным хранилищем сведений о языке. Это динамическая (подвижная) функциональная система. Кроме того, существует постоянное взаимодействие между процессом приобретения речевого опыта и его продуктом. Другими словами, получая новую информацию речевого плана, человек не только перерабатывает ее, но и перестраивает всю систему своего речевого опыта. Это позволяет считать речевую деятельность достаточно сложной самоорганизующейся системой, что позволяет рассматривать ее как общественно-коммуникативную деятельность людей в процессе их вербального общения.

Обучение учащихся теории неродной связной устной и письменной речи – сложный, многоаспектный процесс передачи и усвоения знаний, навыков и умений, а также способов познавательной деятельности, формирования коммуникативной компетенции. Важное место в разработке теории связной как устной, так и письменной, речи принадлежит Н.И. Жинкину, впервые поднявшему вопрос о системе механизмов речи. Н.И. Жинкин характеризует письменную речь «как сложную аналитикосинтетическую деятельность, в которую входят механизмы отбора слов, упреждения и критики текста» [Жинкин 1966: 327].

По мнению психологов (Л.С. Выготский, П.П. Блонский, А.Н. Соколов и др.) внутренняя речь является более отрывочной, фрагментарной и сокращенной по сравнению с внешней речью, однако она не может существовать в отрыве от внешней речи: она находится с ней «в неразрывном динамическом единстве перехода из одного плана в другой» [Выготский 1996].

По характеру общения речевая деятельность реализуется в устной (говорение и слушание) и письменной формах (нередко определяют как отображение устной речи), формирующие способы реализации общения человека с другими людьми. Между устной и письменной форм речи есть функциональные различия, но они не значительны, так как границы по способу и форме использования языка подвижны.

При устной форме речи мысль может быть сформулирована сжато, лаконично, обращена к слушателю и не подвергаться предварительной обработке, так как человек может называть предметы, заранее не готовясь, указывая лишь на их временную последовательность. Устная речь – это такой способ формулирования мысли, который в силу ситуативной восполнимости характеризуется нерасчлененностью и линейностью, отличается связностью, а контактное положение слов высказывания понимается собеседником из ситуации, их расположения и интонационного членения, то есть устная речь связана с ситуацией непосредственного общения.

Письменная речь отличается тем, что она всегда обработанная, контекстная, в отличие от устной допускает поправки, менее лаконична, и поэтому считается более сложной формой речевой деятельности, требующая серьезной работы над построением и словесным выражением мысли, а именно «пользование письменной речью предполагает принципиально иное, чем при устной речи, отношение к ситуации, требует более независимого, более произвольного, более свободного отношения к ней. Это в то же время самый целенаправленный, контролируемый, осознаваемый, развернутый способ формирования и формулирования мысли посредством языка» [Выготский 1996: 238].

Несмотря на дифференциальные признаки, оба вида речи взаимосвязаны, требуют параллельной работы, поэтому главной задачей учителя, на наш взгляд, является всемерная психолого-педагогическая активизация деятельности чтения и письма у учащихся в процессе учебных занятий и постоянный контроль за протеканием этих видов речевой деятельности, что повышает эффективность обучения неродному языку.

Таким образом, для развития навыка устной (говорения) и письменной речи на неродном языке

нужно формировать и совершенствовать те действия, которые составляют механизм речевой реализации.

Для того чтобы иноязычные речевые навыки учащихся были сформированы, их необходимо соотносить с соответствующими навыками школьников на родном языке по своим количественным характеристикам, показателями которых должны выступать следующие требования:

- а) показатель правильности и качества навыка языкового и речевого оформления высказывания (отсутствие ошибок);
- б) показатель времени выполнения отдельных операций или их последовательности на неродном языке не должен быть ниже скорости их выполнения на родном языке;
- в) показатель действия, доведенного до определенного уровня автоматизма;
- г) показатель качества и времени выполнения действий должен быть неизменным в условиях усложнения деятельности.

Речевые навыки можно считать автоматизированными тогда, когда учащийся умеет пользоваться фонетическим, лексическим и грамматическим материалом на неродном языке в процессе рецептивной и репродуктивной речи. В психологической науке есть разные характерные признаки речевым навыкам и умениям:

- первичным является навык, так как умения могут быть основаны на навыках;
- в основу навыков положены речевые операции, в результате неоднократного воспроизведения которых достигается автоматизированное их выполнение;
- не только знания о тех или иных особенностях языка, но и соответствующие внутренние психофизиологические механизмы иноязычной речи;
- этапы формирования навыков и умений характеризуются спецификой решаемых методических задач.

Итак, первичным является действие, совершаемое впервые и с пониманием, то есть процесс усвоения иноязычного материала и формирования навыков, умений и знаний носит поэтапный характер, включающий три стадии:

- а) синтез;
- б) анализ;
- в) полный синтез.

Необходимым элементом формирования первичного действия – навыка является контроль за выполнением упражнений на дифференциацию, имитацию и трансформацию, способствующие автоматизации действий.

В нашем случае сформированный коммуникативный навык достигается путем занятий по системе синтаксических упражнений на уроках русского языка в старших классах, которые подразделяются на следующие виды: языковые (обеспечивают оперирование языковым (фонетическим, лексическим, грамматическим) материалом); условно-речевые (ситуативные, подготовительные), целью которых является приобретение знаний и формирование речевых навыков); речевые (направлены на развитие речевых умений путем реализации включения языковых явлений в речь на уровне предложений, ситуаций и т.д.).

Ввиду того, что психологический аспект развития двуязычия включает обязательный учет родного языка, сформированным считается навык, характеризующийся отсутствием интерференции, переносом внимания с процесса формирования навыка на результат.

Деятельность обучающегося и ее эффективность зависят от мотивации, интересов, потребностей, индивидуализации процесса обучения, максимального учета особенностей личности учащегося, от собственной активности учащихся, гибкого, творческого подхода к отбору материала, способам его введения и закрепления. В задачу преподавателя русского языка как неродного входит:

- определение объема и содержания необходимого для усвоения материала и ориентиров (правил, инструкций) для оперирования им;
- организация учебных действий учащихся таким образом, чтобы они давали наилучший результат;
- побуждение учащихся к коммуникативной деятельности, ее мотивированию;
- осуществление контроля над эффективностью учебной деятельности обучающихся-билингвов по усвоению неродного языка.

Сегодня развитию билингвизма способствует использование качественно нового педагогического сопровождения: мультимедийные учебные пособия, дистанционное образование, обучение в режиме онлайн и др. Так, в Государственном институте русского языка им. Пушкина успешно функционирует российская онлайн-школа, в которой может учиться любой ребёнок, проживающий за рубежом.

Итак, в российской модели билингвального образования, создаваемой в системе экспорта успешных образовательных моделей, наиболее активной является не столько лингвистическое, сколько социокультурное и интеллектуальное содержание, а главные моменты, отраженные в преподавании русского языка связаны с социальной обусловленностью обучения русскому языку, культуроведческим характером обучения, «диалогом культур» и когнитивным воздействием обучения в целом. Преподавание русского языка в онтолингвистическом аспекте — это интеллектуально-коммуникативный взгляд на язык как средство коммуникации и умственной деятельности. (Хамраева 1065)

Таким образом, психологические исследования позволяют констатировать необходимость обучения учащихся билингвальных школ связной русской речи при изучении жанров устной речи, основной целью которого является развитие коммуникативных способностей обучающихся на неродном языке, определение программы высказывания и ее реализация в речи.

# ТЕОРИИ ПОНИМАНИЯ МЕТАФОРЫ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Авторы: *Щиенко Юлия Андреевна*

Аннотация: *в статье рассматриваются основные теории понимания метафоры и обсуждается их применение преподавателями иностранного языка. Анализируются актуальные проблемы к пониманию метафоры не носителями языка.*

Ключевые слова: *теория концептуальной метафоры/ мультимодальность / теория карьеры метафоры / гипотеза градуированной значимости/ теория взаимодействия / теория концептуального смешения.*

Annotation: *the article considers main theories of metaphor comprehension and reviews their use in EFL classrooms. The article analyzes contemporary views on comprehension of metaphors by non-native speakers.*

Keywords: *conceptual metaphor theory/ multimodality / theory of conceptual blending / career of metaphor theory / graded salience hypothesis.*

Идея о том, что метафора широко распространена в различных семиотических модусах человеческой коммуникации, была воспринята учеными с растущим интересом к мультимодальности и когнитивной лингвистике. Концепция мультимодального дискурса вышла на первый план в результате исследований, посвященных семиотическому измерению языковой репрезентации (Kress, Van Leeuwen, 2001, 2006).

В то же время внимание к визуальному измерению в языковом производстве и понимании было лишь недавно вызвано исследованиями в области мультимедийности и мультимодальности (Kress, Van Leeuwen, 2006). Исследования в этих областях были сосредоточены на архитектуре дискурса, рассматривая различные семиотические ресурсы, такие как язык, образы, жест и звук, и как они совместно разворачиваются в различных модальностях; тем не менее, существует также необходимость понять, как эти модусы ретутилизируются и "оркестрируются", чтобы создать новые значения-сходство (Iedema, 2003). Мощным семиотическим ресурсом с большим количеством пропозиционального содержания является то, что называется "живописными образами" (Sedivy, 1996). Пропозициональное содержание живописных образов может быть метафорическим или буквальным. В отличие от содержания буквальных изображений, содержание метафорического образа (или визуальной метафоры) требует сопоставления между двумя областями знания. Это наглядно иллюстрируют Форсвилл и Уриос-Апариси, которые указывают, что для того, чтобы понять, например, корпоративный брендинг (одна область знаний), необходимо полагаться на наши знания о людях (другая область знаний), наделенных такими чертами, как рост, гибкость, динамизм и другие (Forceville, Urios-Aparisi, 2003).

Мультимодальная социальная семиотика оказалась актуальной для центральных областей образования. Как теория, она имеет двойную направленность: на свободу действий создателей знаков в социальной среде и на ресурсы, используемые для создания знаков. Теоретический и описательный инструментарий социальной семиотики дает возможность рассматривать создание знаков и смыслов как процесс обучения; и они позволяют рассматривать обучение как пример создания знаков и смыслов. Мультимодальность предоставляет инструменты для

распознавания всех способов, посредством которых был создан смысл и проводилось обучение (Bourne, Jewitt, 2003).

Об актуальности этой модели говорит Лоу, когда он пишет: "с развитием социально-семиотических подходов к языку и грамотности, и в частности теории концептуальной метафоры, метафорические модели становятся все более популярными в качестве средств изучения природы обучения языку и обучения". В этой связи Лоу исследовал группу из пяти метафорических моделей, связанных с преподаванием/изучением языка, в поисках надежной методологии для оценки этих моделей. Обнаружив недостатки моделей, автор приходит к набору из восьми предложений по проектированию, анализу и оценке метафорических моделей. Участники этого исследования не только изучают английский язык, но и изучают этот второй язык с целью его преподавания и, таким образом, одновременно конструируют свою личность учителя (Low, 2003).

Традиционные взгляды на интерпретацию метафор предполагают, что для того, чтобы интерпретировать метафоры, слушатели и читатели сначала должны проанализировать и отвергнуть их буквальное значение. С другой стороны, сторонники более позднего "взгляда прямого доступа" утверждают, что слушателям и читателям не обязательно иметь доступ к полному буквальному значению метафор, чтобы понять их, поскольку адекватные подсказки обычно предоставляются в контексте, чтобы указать им правильное направление (Gibbs R., 2001). Поэтому характер той роли, которую играет контекст, является спорным. Вступает ли он в игру после того, как все возможные интерпретации были активированы, позволяя слушателю выбирать между ними? Или же он работает с самого начала, ограничивая активацию всех контекстуально-неадекватных интерпретаций? Основные теории, которые в настоящее время используются для объяснения понимания метафоры, изложены ниже. Это градуированная гипотеза значимости, теория взаимодействия, теория смешения и модель классового включения.

Согласно гипотезе градуированной значимости Гиоры, очень заметные значения как исходной, так и целевой областей автоматически обрабатываются на начальных этапах интерпретации метафоры. Когда люди интерпретируют знакомые метафоры, скорее всего, активизируются как буквальное, так и метафорическое значения. Когда они интерпретируют незнакомые метафоры, они могут только первоначально активировать буквальное значение, поскольку оно наиболее заметно. Утверждается, что здесь действуют два механизма: лингвистический процессор производит немедленную активацию основных значений слов, в то время как контекстуальный процессор самостоятельно формирует общее сообщение. Подсказки в контексте иногда позволяют слушателю выбрать соответствующий смысл без необходимости активировать все функции исходного домена (Giora R., 1997).

Теория карьеры метафор (the career of metaphor theory) (Гентнер и Боудл, 2001) предполагает, что метафорические сопоставления могут быть выполнены с помощью процессов сравнения или категоризации, и что существует сдвиг в механизме обработки метафоры от обычного сравнения к категоризации, поскольку метафоры приобретают более условный характер. Например, когда такая метафора, как «игольное ушко», встречается впервые, слушателю, возможно, придется сравнить ухо с иглой, чтобы понять его значение. Однако слушатель, знакомый с выражением, просто получит доступ к функции слова «ухо», которая относится к отверстию в конце иглы. Поэтому, когда это становится обычной метафорой, она имеет несколько значений, и слушателю просто нужно получить доступ к тому, который наиболее соответствует контексту. Только новые метафоры требуют сравнения. Это биполярное деление можно рассматривать как аналогичную, но упрощенную гипотезу градуированной значимости Рэйчел Гиоры, поскольку оно учитывает предыдущее воздействие слушателя на

метафорическую экспрессию и ее компоненты. Теория карьеры метафор представляет потенциальный интерес для преподавателей языка, поскольку она может объяснить различия в методах интерпретации метафор, используемых носителями и носителями языка. В этой области требуются дополнительные исследования (Gentner D. and Bowdle, B. F., 2001).

Теория взаимодействия утверждает, что люди используют целевую область метафоры как фильтр для организации и выделения определенных аспектов исходной области, скрывая при этом другие аспекты. Согласно этой теории, априорного сходства между этими двумя областями может и не быть, но новые значения появляются в результате сопоставления исходной и целевой областей (Black M., 1962). Например, М. Д. Гинесте указывает, что при просьбе интерпретировать метафору *поцелуй - это плод*, информанты придумывают такие понятия, как "удовольствие", "рай", "обожание", "потребность", "знак". И хотя ни одно из этих понятий не является центральным для значения поцелуя или плода, тем не менее, они представляют собой метафорические или аллегорические ассоциации этих областей. Во многих случаях они отражают концептуальную метафору чувственного удовольствия - еды. Когда метафора интерпретируется, эти небуквальные ассоциации активируются и выделяются, в то время как более буквальные смыслы исходной и целевой областей, как правило, несколько преуменьшаются.

Эмерджентные особенности также могут быть объяснены теорией смешения, которая во многих отношениях может рассматриваться как продолжение теории взаимодействия. В соответствии с теорией смешения, метафорическое отображение само по себе не обеспечивает решающего элемента интерпретации человеком метафорического утверждения. Понимание метафоры рассматривается как процесс "смешения" или "концептуальной интеграции" областей. Это может привести к появлению новых "ментальных пространств" с их собственной эмерджентной структурой, то есть они могут включать элементы, которые не являются неотъемлемой частью ни источника, ни цели. Например, пресловутое для англоговорящих выражение "vanity is the quicksand of reason" имеет свою собственную эмерджентную структуру: в то время как в физической области человек, вероятно, осознает зыбучий песок, когда он пойман им в ловушку, в ментальной области он может не осознавать, что его вводит в заблуждение тщеславие (Fauconnier, Turner, 1998).

Согласно модели включения классов, две области метафоры помещаются в одну категорию, содержащую атрибуты, которые они оба разделяют. Затем слушатель активирует свои знания о целевом домене и помещает концепцию исходного домена в эту структуру знаний. Например, услышав такую метафору, как "мой адвокат - 'акула'", слушатель сначала активизирует свои знания о различных типах адвокатов, которые существуют. Затем он или она будет использовать исходный домен "акула" для выбора между этими типами адвокатов. Исследования показали, что если исходный домен не соответствует схеме для целевого домена, то информанты испытывают значительные трудности в интерпретации выражений. Взгляд на включение в класс находит поддержку в выводе о том, что не относящаяся к метафоре информация активно подавляется в процессе понимания.

Каждая из вышеприведенных теорий предлагает несколько иную точку зрения на главный основополагающий факт, что для носителей языка понимание метафоры требует от слушателя определить некоторую связь между исходной и целевой областью. Чаще всего эта связь включает в себя нецентральные признаки или коннотации, исходные или целевые области. Самое главное, что успешное понимание метафоры требует, чтобы слушатель обращал внимание на знание исходной и целевой областей, которые они разделяют с говорящим, и эта информация может включать неясные коннотации обеих областей. Это означает, что для того, чтобы интерпретировать метафору, необходимо знать широкий спектр коннотаций как для исходной, так и для целевой областей, а также идентифицировать те, на которые ссылается



данный конкретный говорящий в данном конкретном контексте.

Этот процесс обычно не является сложным для носителей языка, поскольку контекст и общие знания обычно достаточны, чтобы помочь им восстановить намерения говорящего. Однако, когда студенты интерпретируют метафоры, трудности могут возникнуть из-за того, что они могут иметь разные наборы коннотаций от своих собеседников-носителей языка, и даже если у них есть похожие наборы коннотаций, они могут использовать неправильные. Например, в исследовании Гинесте (2000), о котором говорилось выше, информанты придумали концепцию рая в ответ на метафору *поцелуй – это плод*. Это, по-видимому, отражает присутствие христианства в их культурном мышлении. Люди из нехристианских культур могут интерпретировать такую метафору несколько иначе.

Наиболее важный вывод, который мы можем сделать для целей преподавания языка, состоит в том, что согласно вышеупомянутым теориям, успешное понимание метафоры требует, чтобы слушатель был внимателен к значениям источника и целевой области, при этом представления о переносных значениях цели и источника у говорящего и слушателя должны совпадать.

#### Литература:

1. Black, M. (1962) 'Metaphor', in M. Black (ed.), *Models and Metaphors* (Ithaca, NY: Cornell University Press), pp. 25-47.
2. Bourne, J.; Jewitt, C. (2003). *Orchestrating debate: a multimodal approach to the study of teaching of higher literacy skills*. *Reading: Literacy and Language*, UKRA (July), pp. 64-72.
3. Fauconnier, and Turner, M. (1998) 'Conceptual Integration Networks', *Cognitive Science*, 22 (2), 133-187.
4. Forceville C. J.; Urios-Aparisi E. (Eds.). *Multimodal metaphor*. Berlin: Mouton De Gruyter, 2008, pp. 243.
5. Gentner D. and Bowdle, B. F. 'Convention, Form, and Figurative Language Processing', *Metaphor and Symbol*, 16, 2001, pp. 223-247.
6. Gibbs R. 'Evaluating Contemporary Models of Figurative Language Understanding', *Metaphor and Symbol*, 16 (3 and 4), 2001, pp. 317-333.
7. Giora R. 'Understanding Figurative and Literal Language: The Graded Salience Hypothesis', *Cognitive Linguistics*, 7, 1997, pp. 183-206.
8. Iedema, R. *Multimodality, resemiotization: extending the analysis of discourse as multi-semiotic practice*. *Visual Communication* v. 2, n° 1, 2003, pp. 29-57.
9. Kress G; Van Leeuwen T. *Multimodal discourse: The modes and media of contemporary communication*. London: Edward Arnold. 2001.
10. Kress G; Van Leeuwen T. *Reading images: the grammar of visual design*. London: Routledge. 2006.
11. Low G. (2003). *Validating metaphoric models in Applied Linguistics*. *Metaphor and Symbol*. v. 18, n°4, pp. 239-254.
12. Sedivy, S. (1997). *Metaphoric picture, pulsars, platypuses*. *Metaphor and Symbol* v. 12, n° 2, pp. 95-112.

# ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СРЕДСТВАМИ ЭКСКУРСИЙ В ПРИРОДУ

Авторы: Кольчикова Юлия Виссарионовна

Научный  
руководитель: Фёдорова Татьяна Александровна

Аннотация: *Статья посвящена анализу формирования экологического мышления детей младшего школьного возраста средствами экскурсий в природу. На данных занятиях можно научить ребенка сознательно использовать базовые знания в ситуациях, отличных от учебных, в наиболее широком смысле – научить их экологически безопасному поведению, а так же воспитанию ответственного отношения к здоровью, природе, жизни.*

Ключевые  
слова: *экология, младший школьник, экскурсия в природу, внеурочная деятельность*

Annotation: *The article is devoted to the analysis of the formation of ecological thinking of children of primary school age by means of excursions into nature. In these classes, you can teach a child to consciously use basic knowledge in situations other than educational ones, in the broadest sense – to teach them environmentally safe behavior, as well as to foster a responsible attitude to health, nature, and life.*

Keywords: *ecology, elementary school student, excursion to nature, extracurricular activities*

В настоящее время общепризнано, что одной из важнейших задач современного образования является подготовка учащихся к оздоровлению экологической обстановки окружающей среды, а составной частью учебно-воспитательного процесса в каждой школе должен быть процесс формирования экологического мышления.

Младшим школьным возрастом принято считать возраст детей примерно от 7 до 10-11 лет, что соответствует годам его обучения в начальных классах. Это возраст относительно спокойного и равномерного физического развития.

Приход в школу вносит кардинальные перемены в жизнь ребёнка. Резко изменяется весь уклад его жизни, его окружение, социальное положение в коллективе, семье. [1].

Основная задача в формировании экологического мышления у младших школьников – дать каждому ученику знания по бережному отношению к природе. Основной деятельностью, его первой и важнейшей обязанностью становится учение – приобретение новых знаний, умений и навыков, накопление необходимых сведений об окружающем мире, природе и обществе [2].

Говоря, о степени разработанности проблемы, можно отметить, что теоретическое осмысление проблемы формирования экологического мышления значительный вклад внесли Н.Н. Вересов, С.Н. Глазачев, Л.И. Грехова, Л.П. Буева, Н.С. Дежникова, А.П. Сидельковский, И.Т. Суравегина, Л.С. Выготский, Э.В. Ильенков, Г. Селевков, М.И. Шилова, Б.Г. Иоганзен которыми был разработан принцип экологического образования современной школы.

Проблемы экологического образования психолого-педагогическими аспектами прослеживалось в работах Л.И. Божовича, А.И. Леонтьевой, В.Н. Мясницовой и др. О необходимости формирования экологического мышления у учащихся младших классов рассматривали в своих трудах В.М. Минаева, А.Н. Захлебный, И.Т. Суравегина, Т.И. Тарасова и другие, в которых они отразили традиционные формы и методы экологического мышления.

Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (ФГОС НОО) устанавливает требования к личным, метапредметным, предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования. Личностные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования должны отражать «формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культуры и религий». Метапредметные результаты должны включать «овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета». Предметные результаты должны отражать «осознание целостности окружающего мира, освоение основ экологической грамотности, элементарных правил нравственного поведения в мире природы и людей, норм здоровьесберегающего поведения в природной и социальной среде». Таким образом, стандарт нормативно закрепляет требование к формированию ценностей безопасного и здорового образа жизни.

Одной из эффективных форм формирования навыков экологического мышления младших школьников является организация занятий внеурочной деятельности средствами экскурсий в природу. На данных занятиях можно научить ребенка сознательно использовать базовые знания в ситуациях, отличных от учебных, в наиболее широком смысле – знакомство с различными биологическими явлениями, обогащая свои представления о природе.

С целью формирования экологического мышления младших школьников средствами экскурсий в природу нами была разработана программа внеурочной деятельности «Мир наизнанку». Организация внеурочных занятий в рамках данной программы призвана способствовать формированию у учащихся осознанного и ответственного отношения к природе, ориентированию на местности, наблюдению, сравнению, установлению связей явлений, нахождению нужных объектов, приобретению навыков самостоятельной натуралистической работы и навыков анализа окружающей среды. Данная программа содержит в себе, как теоретическую часть (изучение животных и растений, занесенных в Красную книгу), так и практическую (экскурсия в природу). Программа внеурочной деятельности включает цикл познавательных мероприятий (дидактические игры, беседы, викторины), которые способствуют более глубокому расширению экологического мышления у младших школьников.

Значение экскурсий заключено в эстетическом воспитании, в пробуждении у детей восторга, переживаний, возникающих от красоты природы, в возникновении убеждений в необходимости охраны природы. Экскурсиями коллектив учеников воспитывается в другой, отличающейся от школьной обстановке. В этот же момент отмечают нецелесообразность излишнего увлечения экскурсиями в ущерб основным формам работы, так как предоставление знаний не может быть полным только лишь в экскурсиях. Вдобавок ко всему, наблюдения на экскурсии часто не дают полного представления о живом объекте либо природном явлении, и требуется дополнительное изучение материала в классе [3].

Нужно помнить, что для ребенка младшего школьного возраста наиболее важным является процесс обучения, а не его результат. Ему интереснее изучать, а не знать и уметь. Поэтому формирование экологического мышления следует выстраивать вокруг яркого, интересного

процесса получения навыков.

Известно, что у младших школьников преобладает наглядно-образное мышление и зрительный контроль. В связи с этим в учебных изданиях для начальной школы иллюстративный материал играет немаловажную роль. В пособии «Окружающий мир» он дополняет, конкретизирует и усиливает познавательный, эстетический и эмоциональный аспекты текстового материала. В некоторых случаях иллюстрации, заменяя текст, самостоятельно раскрывают содержание учебного материала.

Велико и воспитательное значение экскурсий. Как раз на экскурсиях у учеников воспитываются интерес и любовь к природе, эстетические чувства. Они начинают видеть её красоту, осознавать необходимость бережного отношения к ней. Знания, получаемые в такой ситуации очень прочны и запоминаются надолго. Экскурсии формируют экологическое сознание учеников. Самыми важными и распространенными являются экскурсии в природу, они очень эффективны и способствуют выработке требуемых практических умений у учащихся, подтверждения теоретических знаний.

При реализации различных форм деятельности в области экологического воспитания и образования добиваются роста эффективности экологического воспитания младших школьников. Самым эффективным средством здесь выступают природоведческие экскурсии.

Навыки безопасного поведения имеют большое значение в формировании особенностей личности. Они складываются на основе знаний о нормах поведения и закрепляются упражнениями. Путем многократного повторения у ребенка могут сформироваться навыки правильного поведения.

Таким образом, проведение экскурсий, с целью повышения экологического мышления младших школьников, является необходимым дополнением в любом предмете. Экскурсии формируют экологическое мышление, а в свою очередь экологическое мышление развивается в течение комплекса психолого-педагогических воздействий на учащегося. Такой комплекс предполагает взаимосвязанное усвоение системы научных знаний, развитие ценностной ориентации, практических умений по охране природы, воли и желания осуществлять экологически грамотные и социально значимые поступки.

В процессе формирования навыков безопасного поведения должны учитываться психологические особенности детей. Определено, что в силу возраста, вначале у младших школьников формируется интерес к самому процессу учебной деятельности без осознания ее значения. Только после возникновения интереса к результатам своего учебного труда формируется интерес к содержанию учебной деятельности, к приобретению знаний. Чем выше уровень знаний младшего школьника, тем меньше риск ухудшения экологического мышления, соответственно больше возможностей показать высокие результаты обучения. Поэтому главная задача школы – заложить основы, которые способствовали бы расширению уровня экологического мышления младшего школьника.

#### **Использованные источники:**

1. Аквилева Г.Н., Клепинина З.А. Методика преподавания естествознания в начальной школе. М. Просвещение, 2006 - 372 с.
2. Селиванова М. С. Правила поведения в школе/ М. С. Селиванова.- М.: Литера, 2011.- 48 с.
3. Маврищев В.В. Экскурсии в природу. Лес: учебное пособие. М.: Высшая школа, 2009. 276

с.

# СФОРМИРОВАННОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК МОТИВАЦИОННОГО КОМПОНЕНТА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ОБУЧЕНИЮ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ С РАЗНОЙ ВЫРАЖЕННОСТЬЮ САМООЦЕНКИ

## FORMATION OF CHARACTERISTICS OF THE MOTIVATIONAL COMPONENT OF PSYCHOLOGICAL READINESS TO LEARN IN OLDER PRESCHOOLERS WITH DIFFERENT LEVELS OF SELF-ESTEEM

Авторы: Максимова Эльвира Бикбаевна

Научный руководитель: Романко Оксана Анатольевна

Аннотация: В статье представлена организация процедуры экспериментального исследования, по изучению сформированности характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников.

Ключевые слова: мотивационная готовность, старший дошкольник, самооценка.

Annotation: The article presents the organization of an experimental research procedure to study the formation of characteristics of the motivational component of psychological readiness for learning in older preschoolers.

Keywords: motivational readiness, senior preschooler, self-esteem.

Важным этапом завершения дошкольного детства является психологическая готовность ребенка к школьному обучению, которая выступает комплексным показателем, позволяющим спрогнозировать успешность обучения будущего первоклассника. Мотивационный компонент психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста предоставляет переход на школьную позицию и является необходимым фундаментом для усвоения школьной программы, обеспечивает успешную адаптацию ребенка к школе [1].

Целевым ориентиром по завершении дошкольного образования, в соответствии с ФГОС ДО, является формирование предпосылок к учебной деятельности, одним из компонентов которого становится формирование мотивационной сферы. Старший дошкольный возраст является сензитивным для формирования характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников [3].

Формированию мотивационной готовности к обучению в школе посвящены исследования А. Н. Леонтьева, Б. Г. Ананьева, В. Д. Шадрикова, Д. Б. Эльконина, Л. И. Божович, М. В. Матюшкина и т. д., которые в структуре психологической готовности к школе выделяют важность мотивационной составляющей [2].

Мотивационный компонент психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста складывается из положительных представлений о школе, желании

учиться и сформированности внутренней позиции школьника. Мотивационная готовность включает в себя самооценку как психологическое качество оценки личности самого себя и своих возможностей. Поэтому к началу обучения в школе старший дошкольник должен иметь адекватную самооценку, уметь понимать свои удачи и промахи.

Старший дошкольный возраст является сензитивным для формирования характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников с разной выраженностью самооценки. В этот период складываются, оформляются устойчивые формы поведения, черты характера, различные аспекты самоотношения и осознания своего места в системе социальных связей.

Значимость исследования обусловлена тем, что для детей старшего дошкольного возраста определяющим является адекватная самооценка, которая создает необходимую предпосылку для перехода к школьному обучению и связанному с ним новому образу жизни. По этой причине сформированность характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников необходимо рассматривать как важнейшее условие их индивидуального формирования.

Данной теме посвящено немало количество теоретических и экспериментальных исследований, как за рубежом, так и в нашей стране (А.Н. Леонтьев, А.В. Запорожец, Д. Б. Эльконин, Л.И. Божович, Л.С. Славина, Н.А. Менчинская и др.).

Теоретическое исследование проблемы позволило провести анализ понятий. Мотивационная готовность является важной составляющей психологической готовности ребенка к школьному обучению, которая включает в себя сформированные познавательные и социальные мотивы. Под мотивационной готовностью к школе детей старшего дошкольного возраста понимаем желание учиться, отношение к школе и учебе как к серьезной деятельности. При ведущей роли последних, развитие мотивационной готовности ребенка к школьному обучению предполагает формирование правильных и разносторонних представлений ребенка о школе, о школьных требованиях. Проблема формирования мотивационной готовности детей к обучению в школе требует дальнейшего исследования, выработки рекомендаций для конкретизации задач и методов учебной работы с детьми старшего возраста. Содержание программ «Детство» и «Радуга» ориентированы на формирование предпосылок учебной деятельности, на готовность детей к школе. Данные программы своими задачами ставят задачи по взаимодействию при подготовке детей к школе. Программа «Радуга» в качестве специальной ставит цель поддержания у детей базовых мотиваций, а в старшем дошкольном возрасте — формирования мотивации учения. Большинство исследователей (Б.Г. Ананьев, Л.И. Божович, А.Н. Захарова, М.И. Лисина, А.И. Липкина, Э.Эриксон, К.Роджерс и др.) сходятся во мнении, что самооценка выступает как необходимое внутреннее условие регуляции поведения и деятельности, в том числе и на мотивационную готовность личности к обучению. В нашем исследовании будем использовать определение из психологического словаря под редакцией В. П. Зинченко, Б. Г. Мещерякова: самооценка - ценность, значимость, которой индивид наделяет себя в целом и отдельные стороны своей личности, деятельности, поведения. В связи с этим возникает проблема формирования у детей дошкольного возраста позитивной адекватной самооценки, как фактора, способствующего успешному обучению, в аспекте подготовки их к школе.

Для изучения сформированности характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников с разной выраженностью самооценки был проведен констатирующий эксперимент.

Для выявления мотивационного компонента психологической готовности к обучению и

самооценки детей старшего дошкольного возраста использовались: методика изучения внутренней позиции школьника «Беседа о школе» (Т.А. Нежновой), методика «Изучение мотивов учения» (М.Г. Гинзбург), тест «Мотивационная готовность» (А.Л. Венгера) и методика исследования самооценки В.Г. Щур.

Полученные результаты диагностики показали, что у детей слабо выражен мотивационный компонент психологической готовности к обучению старших дошкольников: высокий уровень у 33,3% детей, средний уровень у 41,7% детей, низкий уровень у 25% детей. Итоговые показатели мотивационного компонента психологической готовности к обучению старших дошкольников были выявлены у одних и тех же детей, а так же 54,2 % дошкольников имеют завышенную самооценку; 20,8 % детей – адекватную самооценку; 25 % детей имеют заниженную самооценку.

Полученные результаты, для проверки и подтверждения гипотезы подвергли корреляционному анализу с помощью коэффициента корреляции Спирмена. Изучалась взаимосвязь между показателями по фактору сформированности характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников с разной выраженностью самооценки. В результате получили  $r_s = 0.433$ . Критические значения для  $n=24$ , которое равно 0.41 при  $p=0.05$  и 0.52 при  $p=0,01$ . То есть корреляция между данными показателями достигает уровня статистической значимости. Корреляция между показателями показывает, что изменение одного из параметров должно повлечь изменение другого параметра.

На основе полученных данных в результате проведения констатирующего эксперимента был разработан проект психолого-педагогической программы по формированию мотивационного компонента психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста рассчитан на детей, имеющих заниженную и завышенную (высокую) самооценку. В структуру разработки проекта программы входит определение целей, задач программы, описание рабочего плана реализации программы и подробное описание структуры и содержания программы.

Цель программы состоит в формировании мотивационного компонента психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста с разной выраженностью самооценки. Задачами программы стали: формирование внутренней позиции школьника; развитие адекватных мотивов учения (учебный, познавательный и позиционный); расширение сочетания ориентации на социальные и собственно учебные аспекты школьной жизни. Развивающая программа предназначена для групповой работы и направлена на формирование мотивационного компонента психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста с разной выраженностью самооценки.

Работа предполагает поэтапную реализацию каждого блока: I блок – Положительные представления о школе. II блок – Проявление интереса к новому собственно школьному содержанию занятий. III блок - Ориентация дошкольников на «школьную» организацию деятельности и поведения. IV блок – Роль и авторитет учителя.

Практическая значимость исследования в том, сформированность характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников взаимосвязывается с разной выраженностью самооценки. Корреляция между показателями показывает, что изменение одного из параметров должно повлечь изменение другого параметра. Поэтому материалы исследования могут быть использованы педагогами-психологами в процессе формирования характеристик мотивационного компонента психологической готовности к обучению у старших дошкольников с разной выраженностью



самооценки.

Итоговым этапом работы над программой становится его защита и опубликование полученных результатов на методическом объединении.

Таким образом, в рамках реализации психолого-педагогической программы по формированию мотивационного компонента психологической готовности к обучению у детей старшего дошкольного возраста с заниженной выраженностью самооценки достигнутые результаты работы определяются возросшим интересом и желанием детей продолжить обучение в школе на основе развития и закрепления мотивационной составляющей и сформированность адекватной самооценки у дошкольников.

## **Литература**

1. Нежнова Т.А Динамика «внутренней позиции» при переходе от дошкольного к младшему школьному возрасту // Вопросы психологии. - - № 1. - С. 24-27.
2. Падурина Е.А. Программа развития позитивных родительских чувств как способ коррекции неадекватной самооценки дошкольника / Е.А. Падурина // Вестник Курганского государственного университета. Серия Физиология, психофизиология, психология и медицина. - 2008. - № 11. - С. 129-130.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования // Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013 г. № 1155 г. Москва «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования» // [http://www. rg. ru/2013/11/25/doshk-standart-dok.html](http://www.rg.ru/2013/11/25/doshk-standart-dok.html)

# МОТИВАЦИЯ УСПЕХА У ЧЕТВЕРОКЛАССНИКОВ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ САМООЦЕНКИ

## MOTIVATION FOR SUCCESS IN FOURTH GRADERS WITH DIFFERENT LEVELS OF SELF-ESTEEM

Авторы: Печёная Олеся Владимировна

Научный  
руководитель: Романко Оксана Анатольевна

Аннотация: Данная статья посвящена проблемам исследования мотивации достижения успеха у четвероклассников с различным уровнем самооценки. Основными исследователями в области изучения данного явления являются такие как Д.Б. Эльконин, В.В. Давыдов, Б. Вайнер К. Двек, Д. Аткинсон, Д. Макклелланд.

Ключевые  
слова: мотивация успеха, самооценка, учащиеся четвертого класса.

Annotation: This article is devoted to the problems of studying the motivation to achieve success in fourth graders with different levels of self-esteem. The main researchers in the field of studying this phenomenon are such as D. B. Elkonin, V. V. Davydov, B. Weiner K. Dweck, D. Atkinson, D. McClelland.

Keywords: success motivation, self-esteem, fourth grade pupils.

Важным моментом в развитии в младшего школьного возраста имеет побуждение и максимальное использование мотивации достижения в учебной, трудовой и других сферах деятельности. Мотивация достижения изучалась многими авторами как отечественными (М. В. Кондратьева, М. В. Матюхина, В. А. Кручинин и др.), так и зарубежными (Г. Мюррей, Д. Аткинсон, Д. Макклелланд и др.). Они говорят о том, что мотив есть высшая форма побуждения и регуляции деятельности, взаимодействия человека с окружающей средой. Так как ключевым моментом развития любого индивида проявляется в его стремлении достигнуть то, в чём он нуждается. Для достижения своей цели необходимо быть заинтересованным в ней, движущей силой является его мотив. Совокупность мотивов определяется как мотивация. Одним из видов мотивации, определяющих творческое, инициативное отношение человека к делу является мотивация достижения, которая направлена на возможно лучшее выполнение любого вида деятельности и ориентирована на достижение некоторого результата [1].

Широкие образовательные взгляды на развитие в обучении воплощают новые личностно ориентированные модели обучения, главной целью является развитие личности ученика, его потребностей, ценностей, мотивов и обеспечение перспектив самореализации.

Так одной из центральных тем, находящихся в фокусе пристального внимания отечественных и зарубежных научных сообществ на современном этапе является изучение взаимосвязи мотивации достижений и личной самооценки, как важных аспектов структуры личности.

Исследованиями в данной области занимались такие авторы как Д.Б. Эльконин, В.В. Давыдов, Б. Вайнер К. Двек, Д. Аткинсон, Д. Макклелланд. [2, с.201].

Младший школьный возраст является сензитивным периодом для развития мотивации достижения. Личность младших школьников развивается в ведущей для данного возраста деятельности – учебной, и именно в этом возрасте поведение, ориентированное на достижение, становится для школьников актуальным [3].

М. В. Матюхина указывает, что мотивация достижения в младшем школьном возрасте нередко становится доминирующей. У детей с высокой успеваемостью ярко выражена мотивация достижения успеха – желание хорошо, правильно выполнить задание, получить нужный результат. При этом у младших школьников может развиваться и мотивация избегания неудачи, которая проявляется в стремлении избежать «двойки» и тех последствий, которые влечет за собой низкая отметка, – недовольства учителя, санкций родителей (будут ругать, запретят гулять, смотреть телевизор и т.д.) [4].

При анализе формирования мотивов к достижению успеха в младшем школьном возрасте, необходимо отметить, что это постепенно становится устойчивой чертой личности. При определении особенностей становления личности младшего школьника необходимо выявить исследования таких авторов как Д. Аткинсон, Д. Макклелланд и др. По их мнению, мотивация представляет собой такие аспекты, от которых зависят такие особенности личности как судьба и положение человека в обществе.

Мотивация достижений – это один из видов мотивации деятельности, связанный с потребностью человека в успехе и избегании неудачи. Понятие «мотивация к достижению» было впервые подчеркнуто Г. Мюрреем в 1930-х годах. Мотивация достижения – успеха представляет собой определенную направленность внутренних побуждений мотивов и деятельности. По мнению, Б.Г. Ананьева, мотивация к достижению представляет собой желание увеличения или сохранения высоких способностей человека в рамках определенного уровня успешности. Мотивация как явление представляет собой возможность достижения таких результатов как успеха или неудачи [5, с. 56].

Самооценка является важнейшим показателем развития личности. Она регулирует деятельность, способствует саморазвитию, от особенностей самооценки зависит уровень притязаний, активность личности. Среди наиболее сензитивных стадий онтогенеза для детского развития, развития самооценки ребенка значится младший школьный возраст (Л.И. Божович, М.И. Лисина, Л.С. Выготский, К.Д. Ушинский). Формирование самооценки в онтогенезе отражено в работах Л.И. Божович, автор отмечает, что на протяжении раннего и дошкольного детства происходит формирование самооценки под влиянием значимых взрослых, особенно родителей [6].

Специфика формирования мотивов у учащихся на 4 году обучения в школе фиксируется в формировании определенной мотивационно-потребностной сферы, а также потребностей младшего школьника, которые зависят от оценки достижений ребенка со стороны референтной группы и значимых взрослых. Формирование мотивов достижения успехов становится устойчивой личностной чертой. А такие особенности как сравнение себя, своих успехов, достижений и неудач с другими детьми создает у четвероклассника определенную самооценку. Самооценка младших школьников в существенно большей мере, нежели у взрослого человека, может поддаваться изменению и воздействию.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что сформированность мотивации достижения успеха непосредственно связана с самооценкой, так как она является регулятором поведения и деятельности в разных сферах жизни.

Так же, основными факторами, влияющими на формирование позитивной устойчивой

мотивации к учебной деятельности, являются: содержание образовательного материала; организация учебной деятельности; коллективные формы учебной деятельности; оценка учебной деятельности; стиль педагогической деятельности учителя [7].

Все вышеперечисленные факторы формируют позитивную или негативную мотивацию. Мы можем сделать вывод о том, что при формировании мотивации и самооценки в младшем школьном возрасте во многом определяются с точки зрения формирования оценочной системы, построения заданий, а также определенный стиль деятельности.

Так основными педагогическими и психологическими факторами влияния на формирование адекватной самооценки и мотивации успеха у четвероклассников способствует соблюдение трех основных психолого-педагогических условий: формирование сознательной мотивации, включение детей в рефлексивную деятельность, а также взаимодействие всех субъектов образовательного процесса [8, с. 24].

С целью определения особенностей мотивация у четвероклассников с разным уровнем развития самооценки, было проведено исследование при помощи методики диагностики уровня самооценки и притязаний личности Т. Дембо-С.Л. Рубинштейн, методики «Мотивации успеха и неудачи» А.А. Реана.

С целью проверки гипотезы о наличии взаимосвязи между мотивацией достижений у четвероклассников и уровнем самооценки и притязаний была проведена статистическая обработка данных. Применялся критерий ранговой корреляции Ч.Спирмена.

На основании данных корреляционного анализа можно заключить, что выявлена достоверно значимая связь между мотивацией достижения (по методике А.А. Реана) и самооценкой учащихся 4 класса при  $p < 0,01$ . Следовательно, чем более адекватна самооценка, тем выше уровень мотивации достижения у учащегося. Заниженная самооценка коррелируется с низким уровнем мотивации достижения.

Выявлена достоверно значимая связь между мотивацией достижения (по методике А.А. Реана) и уровнем притязаний учащихся 4 класса при  $p \leq 0,01$ . Следовательно, чем реалистичнее показатель притязаний, тем выше уровень мотивации достижения у учащегося. Заниженный уровень притязаний коррелируется с низким уровнем мотивации достижения.

Таким образом, мы можем сделать вывод о том, что определенный уровень самооценки и уровня притязаний оказывает влияние на уровень мотивации достижений. Нами было установлено, что адекватный уровень самооценки и реалистичный уровень притязаний оказывает влияние на процесс формирования мотивации достижений.

#### **Список использованных источников**

1. Мешков Н. И., Яшкова А. Н. Проблема мотивации в психологической науке/ Гуманитарные науки и образование – 2014 - №4(20) – с.50-54
2. Абрамова Г.С. Возрастная психология /Г.С. Абрамова. – М.: Юрайт,2010. – 811 с.
3. Артемьева Т. В. Диагностика и коррекция развития младшего школьника. – Казань: Отечество, 2013. – 157 с.
4. Матюхина М. В., Саблина Т. А. Некоторые аспекты развития мотивации достижения в младшем школьном возрасте // Психолого-педагогические вопросы обучения и

- воспитания дошкольников и младших школьников. – Волгоград: ВГПУ, 1992. – С. 62-73.
5. Абрамова В.Н. Влияние характера мотивации на когнитивный и операциональный компоненты деятельности / В.Н. Абрамова // Вопросы психологии. – 2014. – № 3. – С. 21-32.
  6. Божович Л.И. Личность и ее формирование в детском возрасте / Л.И. Божович. – М.: Просвещение, 2012. – 464 с.
  7. Маркова А.К. Формирование мотивации учения в школьном возрасте /А.К. Маркова. – М.: Просвещение, 2013. – 96 с.
  8. Бороздина Л.В. Что такое самооценка // Психологический журнал. – 2012. – №4.– С. 99-101.

# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ РЕБЕНКА РАННЕГО ВОЗРАСТА В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Авторы: Чекуланкова Татьяна Сергеевна

Аннотация: На протяжении долгого времени в центре внимания деятелей научного мира (педагогов, педагогов-психологов, социологов, педиатров и др.) находится проблема адаптации. Несмотря на то, что в настоящее время данная тема подвергается широкой огласке и обсуждению, издаются новые труды, публикуются результаты последних исследований и рекомендаций о том, как подготовить ребенка раннего возраста к посещению детского сада, данная проблема не теряет своей актуальности до сей поры. Поэтому наша статья направлена на более детальное рассмотрение процесса адаптации, а точнее проблемы психологической адаптации ребенка в дошкольном учреждении.

Ключевые слова: понятие «адаптация», виды адаптации, фазы, факторы, этапы прохождения и психологические проблемы детей-дошкольников.

В последнее время увеличивается тенденция повышения возрастного порога начала посещения дошкольного учреждения с 1,5 до 3 лет, с одной стороны, и усиление образовательной нагрузки в дошкольном учреждении – с другой. Все это делает проблему привыкания ребенка младшего дошкольного возраста к условиям детского сада особенно актуальной.

После изучения ряда научных трудов можно выделить, на наш взгляд, два направления в изучении проблемы адаптации ребенка к условиям дошкольного образовательного учреждения:

1. Особенности протекания периода адаптации: связано с выделением целого ряда особенностей протекания периода адаптации, получивших название симптомокомплекс.
2. Факторы и механизмы, влияющие на продолжительность и характер адаптации. Данное направление исследует многообразные факторы, влияющие на процесс привыкания.

**Целью** работы является изучение психологических особенностей проблемы адаптации детей раннего возраста к дошкольному образовательному учреждению.

Объектом исследования является адаптация ребенка раннего возраста к дошкольному учреждению.

Предметом исследования являются психологические особенности адаптации ребенка раннего возраста к дошкольному образовательному учреждению.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие **Задачи:**

1. Провести теоретический анализ существующих психологических исследований по проблеме адаптации детей к условиям детского образовательного учреждения;
2. Изучить психологические аспекты адаптации детей к дошкольному учреждению;
3. Выявить особенности адаптации детей раннего возраста к дошкольному учреждению;
4. Определить основные проблемы адаптации детей к дошкольному учреждению.

В исследовании применялись следующие **методы**: изучение и анализ психолого-педагогической литературы и других источников по проблеме исследования.

**Теоретическим основанием** исследования является личностно-деятельностный подход развития личности индивида (Л.С. Выготский, С.Л. Рубинштейн, А.Н. Леонтьев, Л.И. Божович), и подходы к изучению адаптации личности А.А. Началждына, Дж. Робертсона, Л. Филиппа.

**Практическое значение** исследования состоит в то, что его результаты позволят в дальнейшем более детально проработать объект и предмет исследования, а также разработать комплексную программу психолого-педагогического сопровождения дошкольников в условиях детского образовательного учреждения.

### 1. Понятие «адаптация», ее виды.

Понятие «**адаптация**» (происходит от латинского слова «adapto», что значит «приспособляю») многогранно. Проведя анализ различных психологических концепций мы пришли к следующему определению данного термина. Адаптация (в широком смысле) – приспособление к изменяющимся внешним и внутренним условиям. Она имеет два аспекта:

*Биологический* – включает приспособление организма к устойчивым и изменяющимся условиям внешней среды, а также к изменениям в организме.

*Психологический* – приспособление человека, как личности, к существованию в обществе в соответствии с требованиями этого общества и с собственными потребностями, мотивами и интересами. В данном аспекте социологи выделяют социальную адаптацию - процесс активного приспособления индивида к условиям социальной среды. Она осуществляется путем усвоения представлений о нормах и ценностях общества.

Проведя анализ и обобщение научных данных и результатов исследований, можно привести следующую классификацию **разновидностей** социально-психической адаптации личности:

1. **Нормальная адаптация.** Нормальным можно назвать такой адаптивный процесс личности, который приводит к ее устойчивой адаптированности в типичных проблемных ситуациях без патологических изменений ее структуры и, одновременно, без нарушений норм той социальной группы, в которой протекает активность личности. В результате нормальной адаптации, если берется только отрезок жизненного пути личности, ограниченный данным адаптивным процессом, ни в структуре личности, ни в той группе, в деятельности которой она участвует, не происходит существенных, т.е. приводящих к возникновению качественных новообразований, изменений. <sup>[5, стр. 39]</sup>
2. **Девиантная адаптация.** Девиантные процессы социальной адаптации личности – это те процессы, которые обеспечивают удовлетворение потребностей личности в данной группе или социальной среде, в то время, как ожидания остальных участников социального процесса не оправдываются таким поведением.
3. **Патологическая адаптация.** Это такой социально-психологический процесс, который полностью или частично осуществляется с помощью патологических механизмов и форм поведения и приводит к образованию патологических комплексов характера, входящих в состав невротических и психотических синдромов. Поведение личности выносится за пределы нормальной адаптации, становится неадекватным на возникающие проблемные ситуации.
4. **Основные фазы адаптационного процесса ребенка раннего дошкольного возраста.**

В ходе комплексного исследования, проведенного учеными в разных странах, было выделено три **фазы адаптационного процесса**:

1. Острая фаза или период дезадаптации. Она сопровождается разнообразными колебаниями в соматическом состоянии и психическом статусе (длится в среднем один месяц).
2. Подострая фаза или собственно адаптация. Характеризуется адекватным поведением ребенка, т.е. все сдвиги уменьшаются и регистрируются по отдельным параметрам на фоне замедленного темпа развития, особенно психического, по сравнению со средними возрастными нормами (длится три-пять недель).

3. Фаза компенсации или период адаптированности. Характеризуется ускорением темпа развития, дети начинают ориентироваться и вести себя спокойнее.

### **3. Основные факторы (критерии), влияющие на адаптацию ребенка раннего возраста к условиям детского образовательного учреждения;**

Характер и длительность адаптационного периода зависят от факторов, определяющих, насколько успешно малыш может справиться с предстоящими ему трудностями в привычном образе жизни. Эти **факторы** связаны как с физическим, так и с психическим состоянием ребёнка.

- *Возраст ребенка.* Оптимальным возрастом для адаптации ребенка к условиям детского учреждения, является период с 2 лет до 2 лет 8 месяцев.
- *Индивидуальные особенности нервной системы (темперамент).* Эти индивидуальные особенности человека врождённые, проявляются достаточно рано и сильно влияют на эмоциональное поведение ребенка.
- *Эмоциональное состояние самих родителей.* Им нужно внутренне быть готовыми «отпустить» ребенка и дать возможность самому познавать окружающий мир.
- *Состояние здоровья и уровень развития ребенка.* Здоровый малыш лучше справляется с трудностями окружающей среды, а многократные заболевания могут затормозить психическое развитие, и он хуже справляется с трудностями адаптационного периода.
- *Уровень тренированности адаптационных механизмов.* Необходимо заранее создавать условия, которые требуют от ребёнка новых форм поведения. Дети, которые до поступления в детский сад неоднократно попадали в разные условия легче привыкают к обстановке в группе и легко отпускают маму.
- *Методы воспитания ребенка в семье.*
- *Отношение с ровесниками.* Неумение общаться с другими детьми, в сочетании с трудностями в установлении контактов со взрослыми ещё больше отягощает сложность адаптационного периода.

Адаптация – это всегда стресс, поэтому задача всех представителей образовательного процесса учесть все возможные факторы, воздействующие на ребенка, и так организовать адаптационный период, чтобы он прошел легко.

### **4. Этапы прохождения адаптационного периода**

Адаптационный период можно условно разделить на несколько **этапов**:

**I этап - подготовительный.** Задача этого этапа – сформировать такие стереотипы в поведении ребенка, которые помогут ему безболезненно приобщиться к новым для него условиям. Коррекцию необходимо провести в домашних условиях, и делать это следует



постепенно, не торопясь, оберегая нервную систему ребенка от переутомления. Необходимо обратить внимание на формирование навыков самостоятельности. Как только в семье посчитают, что все эти задачи успешно решены и малыш подготовлен к приходу в ДОУ, наступает следующий этап – в работу включается педагог, который непосредственно будет работать с ребенком в детском саду.

**II этап - основной.** Главная задача данного этапа - создание положительного образа воспитателя. Родители должны понимать важность этого этапа и стараться установить с воспитателем доброжелательные отношения. Воспитатель, узнавая ребенка, со слов родителей, смогут найти подход к ребенку значительно быстрее и точнее, а ребенок в свое время начнет доверять воспитателю, испытывая при этом чувство физической и психической защиты.

**III этап - заключительный.** Ребенок начинает посещать детский сад по 2-3 часа в день. Затем ребенка оставляют на сон. Следует помнить, что в процессе привыкания в первую очередь нормализуются настроение, самочувствие ребенка, аппетит, в последнюю очередь – сон.

#### 5. Типичные психологические проблемы детей-дошкольников.

Различные отклонения в психологическом здоровье детей составили предмет исследования многих отечественных и зарубежных психологов, в связи с чем, сегодня, существует общепринятая классификация **психологических проблем**, возникающих у детей. Венгер А.Л. выделяет:

1. Проблемы, связанные с умственным развитием (неуспеваемость, плохая память, нарушение внимания, трудности в понимании учебного материала и т.д.);
2. Поведенческие проблемы (неуправляемость, грубость, лживость, агрессивность и пр.);
3. Эмоциональные и личностные проблемы (сниженное настроение, повышенная возбудимость, частая смена настроения, страхи, раздражительность, тревожность и т.п.);
4. Проблемы общения (замкнутость, неадекватные притязания на лидерство, повышенная обидчивость и т.д.);
5. Неврологические проблемы (тики, [навязчивые движения](#), повышенная утомляемость, нарушение сна, головные боли и т.п.).

Итак, подводя итоги, нами была подобрана и проанализирована психолого-педагогическая литература по теме «Психологические особенности проблемы адаптации ребенка раннего возраста в дошкольном образовательном учреждении».

Далее реализовали поставленные в начале исследования задачи. В изучении ряда научных трудов определили понятие «адаптация», виды, фазы, факторы и этапы прохождения адаптации, обозначили типичные психологические проблемы детей-дошкольников. По результатам проведенной работы можно говорить о том, что поставленная нами цель достигнута. Изучение данного вопроса не нужно прекращать, его необходимо подкрепить эмпирическим исследованиям.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балл Г.А. Понятие адаптации и ее значение для психологии личности//Вопросы психологии. - 1989. - №1.
2. Алямовская Е.Е. Ясли – это серьезно. – М.: Линка-Пресс, 2000.

3. Алексеева Е.Е. Проблемы адаптации родителей и детей к детскому саду // Дошкольная педагогика. – 2007. - №2.
4. Калинина Р. Вопросы адаптации детей к детскому саду // Дошкольное воспитание. – 1998. - №4.
5. Началждан А.А. Социально-педагогическая адаптация личности (формы, механизмы и стратегии). – АрмССР, 1988.
6. Остроухова А. Успешная адаптация. Как ее «Измерить»? // Обруч. – 2000. - №3.
7. Шибутани Т. Социальная психология. – Ростов –на-Дону, 1998.
8. Советова О.С. Инновации: трудности и возможности адаптации. – СПб., 2004.
9. Щепаньский Я. Элементарные понятия социологии. – М., 1969.
10. Кошелева А.Д. и др. Эмоциональное развитие дошкольников: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений /А.Д. Кошелева, В.И. Перегуда, О.А. Шаграева; Под ред. О.А. Шаграевой, С.А. Козловой. – М.:Издательский центр «Академия», 2003.

# О ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ К ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ABOUT READINESS OF FUTURE TEACHERS OF MATHEMATICS FOR PEDAGOGICAL ACTIVITY

Авторы: Аслаев Ильгиз Газимьянович, Воистинова Гузель Хамитовна

Аннотация: Авторами в статье раскрывается суть понятия «готовность будущего учителя математики педагогической работе». В статье определена структура готовности будущего учителя к педагогической работе и охарактеризовано содержание её компонентов.

Ключевые слова: будущий учитель, педагогическая деятельность, структура, готовность, учебные заведения

Annotation: The author in the article reveals the essence of the concept of "readiness of the future teacher for pedagogical work." The article defines the structure of the future teacher's readiness for pedagogical work and describes the content of its components

Keywords: future teacher, pedagogical activity, structure, readiness, educational institution

На сегодняшний день главная задача учебных заведений воспитать в любом обучающемся ответственного, творческого, инициативного, компетентного, культурного, высоконравственного и социально зрелого человека. В связи с этим учебные заведения устанавливают новые требования к профессиональным качествам будущих молодых учителей. По мнению педагогов [2], необходимо, чтобы они владели на высшем уровне познанием теоретико-методологических основ педагогического процесса, дидактики, методики обучения, возрастной психологии и передовыми методами обучения, отдавали себе отчет о необходимости постоянного совершенствования своего профессионализма. Изучая качества личности, необходимые в методике обучения математике, можно сделать вывод, что успешность работы учителя гарантируют как педагогические навыки и опыт, так и личные качества будущего педагога.

Успех в педагогической деятельности, как и в другой, обуславливается так же готовностью самого человека к ней. Как считают Н.В. Кузьмина, и Н.В. Кухарев [1, с. 23], для решения проблемы формирования профессиональной готовности будущего учителя нужно ее изучение на разных этапах, установление связей и динамики развития. При этом следует иметь ввиду, что компетентность учителя и его профессионализм требуют постоянного самосовершенствования.

Перечислим несколько признаков готовности учителя математики преподаванию в образовательном учреждении:

- 1) Эмоциональная - сформированная направленность на педагогическую работу учителя математики, развитие профессионального математического мышления;
- 2) Научно-теоретическая - это наличие необходимого объема методических, социально-

политических, психолого-педагогических и особых познаний, важных для профессиональной деятельности;

3) Практическая – наличие сформированных на подходящем уровне профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков;

4) Психофизическая – наличие эмоционально-волевых посылов и мотивов для овладения педагогической работой, формирование важных личных качеств [3].

Важно рассматривать готовность как цель профессиональной подготовки будущих учителей математики, которая соответствует направленному развитию личности, воздействию на всевозможные стороны психики учащихся, и является совокупностью мотивов, приемов, умений и способностей, а также профессионально важных качеств личности, которыми должен обладать будущий учитель математики для успешного осуществления соответствующей профессиональной деятельности.

Из выше сказанного можно сделать вывод, что готовность учителя математики педагогической работе можно определять как стойкое личностное образование, в котором интегрированы мотивы, ценности, приемы, умения и личные свойства будущего специалиста. И самая главная черта любого учителя – это любовь к детям.

Список литературы

1. Кузьмина Н.В. Психологическая структура деятельности учителя: Тексты лекций / Н.В. Кузьмина, Н.В. Кухарев. – Гомель: ГГУ, 1976. – 57 с. 2. Слостенин В.А. Педагогика: инновационная деятельность / В.А. Слостенин, Л.С. Подымова. – М.: ИЧП “Издательство Магистр”, 1997. – 308 с. 3. Щербаков А.И. О подготовке студентов – будущих учителей к исследованию педагогических явлений и процессов // Психология труда и личности учителя: Сб. науч. тр. – Л., 1976. – С.124-131.

Spisok literatury

1. Kuz'mina N.V. Psihologicheskaia struktura dejatel'nosti uchitel'ja: Teksty lekcij / N.V. Kuz'mina, N.V. Kuharev. – Gomeľ: GGU, 1976. – 57 s. 2. Slastenin V.A. Pedagogika: innovacionnaja dejatel'nost' / V.A. Slastenin, L.S. Podymova. – M.: IChP “Izdatel'stvo Magistr”, 1997. – 308 s. 3. Shherbakov A.I. O podgotovke studentov – budushhih uchitelej k issledovaniju pedagogicheskikh javlenij i processov // Psihologija truda i lichnosti uchitel'ja: Sb. nauch. tr. – L., 1976. – S.124-131.

# ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS RUSSIA В СУРГУТСКОМ ФИЛИАЛЕ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

## INNOVATIVE PEDAGOGICAL ACTIVITY IN SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION

Авторы: Ануфриева Нина Валерьевна

Аннотация: В статье раскрывается отечественный и региональный опыт проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia. Особое внимание уделяется анализу проведения экзамена в Сургутском филиале Финуниверситета. Автор делает предложения по совершенствованию условий проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia в среднем профессиональном учебном заведении.

Ключевые слова: демонстрационный экзамен, Ворлдскиллс Россия, среднее профессиональное образование, профессиональные компетенции, эксперты.

Annotation: the article reveals the domestic and regional experience of conducting a demonstration exam according to WorldSkills Russia standards. Special attention is paid to the analysis of the exam in the Surgut branch of the University of Finance. The author makes suggestions for improving the conditions for conducting a demonstration exam in accordance with WorldSkills Russia standards in a secondary professional educational institution.

Keywords: demonstration exam, WorldSkills Russia, secondary vocational education, professional, competence, experts.

На сегодняшний день работодатель заинтересован в высококвалифицированных специалистах среднего звена - выпускниках организаций среднего профессионального образования, но нередко при трудоустройстве обнаруживается низкий уровень профессиональных компетенций. В результате дипломированный специалист среднего профессионального образования сталкивается с проблемами трудоустройства по причине низкой конкурентоспособности на рынке труда. Данная проблемы вызвана противоречиями между требованиями стандартов обучения и устоявшейся традиционной системы образования в среднем профессиональном образовании. Решить эту проблему призвано проведение демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia.

WorldSkills - это международное некоммерческое Движение, целью которого является повышение престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования путем гармонизации лучших практик и профессиональных стандартов во всем мире. Движение WorldSkills организует и проводит конкурсы по профессиональному мастерству в каждой из 78 стран-членов Движения WSI. Такие конкурсы позволяют измерять и сравнивать уровень навыков специалистов и учащихся, участвующих в чемпионатах по стандартам WorldSkills. В результате работодатели могут выбрать для себя лучший персонал на этапе получения учащимися профессионального образования. Учащиеся системы профессионального образования могут изучать современные технологии и лучшие мировые практики, участвовать в региональных, окружных, национальных и международных чемпионатах, получать от

работодателей предложения о трудоустройстве [4].

Движения по проведению профессиональных тренингов и соревнований зародилось в Испании в 1947 году. Впоследствии оно превратилось в Движение WorldSkills International. Первый международный чемпионат по рабочим профессиям Португалия-Испания состоялся в 1950 году и насчитывал всего 12 участников. В 1953 году к Движению присоединились Великобритания, Швейцария, Франция, Германия и Марокко.

В 1958 году впервые соревнования прошли за пределами Испании – в Брюсселе (Бельгия) в рамках Всемирной выставки. В 1970 году впервые чемпионат прошел на другой части света – в Японии, г.Токио.

1983 год – Движение преобразовано в Международную Организацию по проведению профессиональных тренингов и конкурсов – International Vocational Training Organization (IVTO). В начале 2000-х годов IVTO была переименована в WorldSkills International (WSI) Сейчас WorldSkills International насчитывает в своем составе 76 стран, включая Россию.

Россия вступила в WSI в 2012 году и уже в 2013 году приняла участие в международном чемпионате WorldSkills International (Лейпциг, Германия). В том же году Россия провела первый Национальный финал «по стандартам» WorldSkills International. Россия ежегодно принимает участие в международных чемпионатах [4].

Демонстрационный экзамен – форма оценки соответствия уровня знаний, умений, навыков студентов и выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

Такие экзамены проводятся публично и открыто (live трансляции, зрители), позволяют сравнить результаты с мировым уровнем компетенций, оценить качество подготовки кадров, определить точки роста СПО. Для выпускника ссуза демонстрационный экзамен может позволить получить предложение на работу от лучших работодателей.

Важную роль в формировании стандартов WorldSkills играют эксперты. То, что подразумевается под стандартами WorldSkills, включает в себя:

- Техническое Описание
- Тестовое задание
- Критерии оценки
- Инфраструктурный лист, план соревновательной площадки с оборудование
- Требования по технике безопасности.

Переходя на требования мирового стандарта, выпускник должен быть конкурентоспособным в мире, постоянно сопоставлять результаты системы профессионального образования с ориентирами и эталонами, которые принимаются на международном уровне. Не стоит также забывать о важности сохранения уникальности российского среднего профессионального образования, которое состоит в том, что, помимо своей основной функции, оно связано с кадровым производством, с подготовкой кадров для современной экономики и социальной сферы [13]. Демонстрационный экзамен – инновационный элемент системы независимой оценки качества.

Демонстрационный экзамен является обязательной частью ГИА при реализации программ по образовательным стандартам ФГОС СПО, в которых содержатся указания на включение

демоэкзамена в процедуру ГИА. После сдачи демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills выпускники получают Skills Passport. Паспорт отражает уровень владения различными компетенциями, в том числе мультиязычность и мультикультурность (владение не одним, а несколькими иностранными языками), что очень ценится среди потенциальных работодателей и соответственно повышает конкурентоспособность выпускников. Анализируя структуру и содержание демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills как части государственной итоговой аттестации в среднем профессиональном образовании, специалисты отмечают достоинства и недостатки процедуры проведения экзамена [1].

Отечественный опыт проведения демоэкзаменов позволил организаторам и внутренним экспертам выделить и обобщить объективные и субъективные трудности на пути реализации требований государства в направлении объективизации оценки подготовленности выпускников СПО. К объективным трудностям относят существующие противоречия между требованиями соревновательных стандартов WorldSkills Russia и требованиями ФГОС. К организационным трудностям относят финансовые затруднения образовательной организации при подготовке и проведению ДЭ: для образовательной организации это подчас непосильный груз, так как оборудование для обеспечения рабочих мест является дорогостоящим, при этом отдельной статьи расходов в бюджете образовательной организации не предусмотрено [2].

Анализируя качество выполнения демоэкзамена студентами, эксперты приходят к выводу о том, что готовность обучающихся к участию в независимой оценке экзамена невысокая, что связано с недостаточным уровнем развития материально-технической базы направляющих учреждений и невозможности пройти стажировку педагогов и мастеров производственного обучения на современном оборудовании и повысить свою квалификацию. В связи с чем, со стороны ПОО необходимо изменить подходы к организации образовательного процесса, учитывая актуальные требования как профессиональных стандартов, так и требования WorldSkills Russia [3].

В Сургутском филиале Финансового университета при Правительстве Российской Федерации в июне 2020 года проводились демонстрационные экзамены по стандартам WorldSkills по компетенциям «Финансы» и «Бухгалтерский учет».



Рис.1. Проведение демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по «Бухгалтерскому учету» 19 июня 2020 г.

Демонстрационные экзамены стали инструментом реализации объективных, открытых процедур государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

Студенты в течение шести-восьми часов выполняли на площадках Центра проведения демонстрационного экзамена задания, которые позволили оценить не только их теоретические знания, но и практические навыки. За работой студентов на площадках наблюдали главный и линейные эксперты.

По результатам демонстрационного экзамена студенты получили паспорта компетенций (Skills Passport), которые стали весомым дополнением к их профессиональному портфолио, и были допущены к защите выпускных квалификационных работ.

Опыт проведения демоэкзамена на базе Сургутского филиала Финуниверситета позволил сделать следующие заключения относительно оптимизации процесса.

Проведение демонстрационных экзаменов требует предварительной подготовки студентов, которую следует начинать с начала учебного года. Пролонгация процесса подготовки студентов к демонстрационному экзамену может не только заложить фундамент для психологической готовности к новому формату государственной итоговой аттестации, но и включить молодое поколение в профессиональную культуру, активную деятельность Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

С этой целью следует не только информировать студентов о порядке проведения экзамена и необходимости соблюдения техники безопасности на площадках проведения экзаменов, но и раскрывать смысловую нагрузку процедур, ориентированных на успешное прохождение государственной итоговой аттестации, получение паспорта компетенций (Skills passport), возможное участия в чемпионатах профессионального мастерства по стандартам WorldSkills.

Все выпускники, прошедшие демонстрационный экзамен и получившие паспорт компетенций должны вноситься в базу данных молодых профессионалов, доступ к которой предоставляется всем ведущим предприятиям-работодателям, признавшим формат демонстрационного экзамена, для осуществления поиска и подбора персонала.

Тогда паспорт компетенций позволит предприятиям, ищущим для себя работников, более чётко оценить возможности претендента на работу, а студентам, успешно прошедшим экзамен, повысить уверенность в своих возможностях на рынке труда.

Актуальным на сегодняшний день является вопрос расширения базы предприятий-работодателей, признавших формат демонстрационного экзамена, а также сопряжение демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс России и независимой оценки квалификации в области финансового рынка.

Поскольку выпускник, успешно прошедший независимую оценку квалификации, практической частью которой станет демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс, получит диплом о среднем профессиональном образовании, паспорт компетенций и свидетельство о квалификации, что дополнительно укрепит его позиции на рынке труда, поможет при трудоустройстве.

Список использованной литературы



1. Иванова М.А. Демонстрационный экзамен по стандартам WORLDSKILLS RUSSIA как инструмент обеспечения соответствия качества подготовки выпускников потребностям экономики России и элемент независимой оценки качества образования в системе среднего профессионального образования [Текст] / М.А. Иванова // Управление образованием: теория и практика. – 2018. - №4(32). – С.87-100.
2. Карпенко Л.А. Демонстрационный экзамен по стандартам WORLDSKILLS RUSSIA: опыт ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум» [Текст] / Л. А. Карпенко // Инновационное развитие профессионального образования. — 2018. — № 4 (20). — С. 54-59.
3. Крыжановская Е.С., Русанов А.А. Изменение содержания профессионального образования как условие повышения качества подготовки специалистов (из опыта работы ГБПОУ ИО "ИКАТ и ДС") [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-soderzhaniya-professionalnogo-obrazovaniya-kak-usloviye-povysheniya-kachestva-podgotovki-spetsialistov-iz-opyta-raboty-gbpou-io-ikats-i-ds> (дата обращения: 20.05.2020).
4. Worldskills Russia // [Электронный ресурс]. URL: <http://worldskills.ru> (дата обращения: 10.06.2020).

## References

1. Ivanova M. A. Demonstration exam on WORLDSKILLS RUSSIA standards as a tool to ensure that the quality of graduate training meets the needs of the Russian economy and an element of independent assessment of the quality of education in the system of secondary vocational education [Text] / M. A. Ivanova // education Management: theory and practice. – 2018. - №4(32). – Pp. 87-100.
2. Karpenko L. A. Demonstration exam on WORLDSKILLS RUSSIA standards: experience of Chelyabinsk radio technical College"[Text] / L. A. Karpenko // Innovative development of professional education. — 2018. — № 4 (20). — Pp. 54-59.
3. Kryzhanovskaya E. S., Rusanov A. A. Change in the content of professional education as a condition for improving the quality of training (from the experience of GBPOU IO "ICAT and DS") [Electronic resource] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-soderzhaniya-professionalnogo-obrazovaniya-kak-usloviye-povysheniya-kachestva-podgotovki-spetsialistov-iz-opyta-raboty-gbpou-io-ikats-i-ds> (accessed: 20.05.2020).
4. Worldskills Russia // [Electronic resource]. URL: <http://worldskills.ru> (date accessed: 10.06.2020).

# ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ ПРЕДМЕТА ОБЖ В 8-9 КЛАССАХ

## STUDY OF TECHNOSPHERE SAFETY IN THE COURSE OF THE SUBJECT OF BASIC HEALTH AND SAFETY IN GRADES 8-9

Авторы: Захаров Николай Иннокентьевич

Аннотация: Статья посвящена изучению техносферной безопасности на уроке ОБЖ в 8-9 классах. Автор предлагает фрагменты уроков, позволяющих достичь данную задачу к конкретным темам в программе курса.

Ключевые слова: ОБЖ, техносферная безопасность, основная общая школа, промышленность, экология.

Annotation: The article is devoted to the study of technosphere safety in the basic health and safety lesson in grades 8-9. The author offers fragments of lessons that allow you to achieve this task to specific topics in the course program.

Keywords: basic health and safety, technosphere safety, basic General school, industry, ecology.

Одним из направлений в техносферной безопасности является область охраны труда, которая помогает обеспечивать промышленную безопасность технологических процессов и производств в чрезвычайных ситуациях, и в нормальных условиях. Также подготавливает работников и защищает рабочее место.

Изучение техносферной безопасности в основной общей школе обусловлено тем фактом, что половина выпускников 9-го класса в основном поступают учиться в среднее профессиональное образование. И через несколько лет становятся специалистами в области технических, промышленных отраслей. В данных профессиях соблюдение правил безопасности труда несет огромное значение, так как малейшее нарушение может стать основой экологической катастрофы. Таким образом в настоящее время весьма актуально выпускникам основной общей школы владеть основами техносферной безопасности.

ФГОС основного общего образования (5-9 кл.) тоже указывает на важность знания и понимания техносферной безопасности. Так в пункте 12 метапредметные результаты освоения основной образовательной программы должны сформировать и развить экологическое мышление, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

Изучение материала о техносферной безопасности может происходить в виде детального разбора техники безопасности. Например, в курсе ОБЖ 8-го класса по теме «Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера» (по программе 1 час) можно включить 15-минутный видеоматериал, где разбираются основные условия для обеспечения экологической безопасности на производстве. Целью данного материала является усвоение учащимися знаний о правилах мер предосторожности и безопасного поведения в промышленных, технических предприятиях. В конце урока в качестве рефлексии отвечают на следующие

вопросы:

1. Дайте определение безопасному поведению специалиста в промышленных, технических предприятиях?
2. Какие компоненты описаны в безопасном поведении работника в промышленных, технических предприятиях?
3. Какие классификации чрезвычайных происшествий существуют?
4. Дайте характеристику безопасности в чрезвычайных ситуациях техногенного характера?

А также ученики могут освоить материал о техносферной безопасности на уроке ОБЖ 9-го класса по теме «Ч.С. техногенного характера их причина и последствия» (по программе 1 час). В план урока можно включить краткую беседу об обеспечении безопасности в предприятии специалистами. И в качестве закрепляющего материала решить ситуативные задачи, о действиях работников в чрезвычайных ситуациях.

Техносферная безопасность помогает разобраться учащимся в безопасности жизнедеятельности во время работы. Личностно-ориентированное обучение в основной общей школе соблюдению правил безопасности труда в промышленных и технических предприятиях способствует в дальнейшем минимизировать экологические катастрофы по вине человека

Литература

1. Дмитренко, В. П. Техносферная безопасность. введение в направление образования : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 134 с.
2. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03). ФГУП «НТЦБП». 2004.
3. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Literature

1. Dmitrenko, V. P. Tehnosfernaja bezopasnost'. vvedenie v napravlenie obrazovanija : ucheb. posobie / V.P. Dmitrenko, E.M. Messineva, A.G. Fetisov. — Moskva : INFRA-M, 2018. — 134 s.
2. Pravila bezopasnosti v neftjanoj i gazovoj promyshlennosti (PB 08-624-03). FGUP «NTCBP». 2004.
3. Prikaz Minobrnauki Rossii ot 17.12.2010 N 1897 ob utverzhdanii Federal'nogo gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standarta osnovnogo obshhego obrazovanija.

# МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ 10 КЛАССА В РАЗДЕЛЕ "ХОЗЯЙСТВО МИРА"

## METHODOLOGY FOR STUDYING TECHNOSPHERE SECURITY IN THE GEOGRAPHY COURSE OF CLASS 10 IN THE SECTION " WORLD ECONOMY"

Авторы: Захаров Николай Иннокентьевич

Аннотация: Статья посвящена анализу изучения техносферной безопасности в курсе географии 10-ого класса. Подобрана литература, которая позволит закрепить знание учащихся в разделе «Хозяйство России».

Ключевые слова: география, средняя общая школа, техносферная безопасность, хозяйство мира, экология.

Annotation: The article is devoted to the analysis of the use of fragments of Yakut literature in the geography course of the 9th grade. Selected literature that will allow students to consolidate their knowledge in the section "Economy of Russia".

Keywords: geography, secondary General school, technosphere security, world economy, ecology.

Техносферная безопасность является защитой окружающей среды от влияния человеческой деятельности. С каждым годом экологические проблемы, загрязнение и общая нагрузка на природу только увеличиваются. Возникают постоянные очаги загрязнения биосферы. Причина всему этому является уровень урбанизации, которая не стоит на месте. Именно поэтому количество отходов, выбросов, сбросов, энергозатрат со стороны человечества становится только больше. Они же влияют и на масштабы всей планеты, которые являются необратимыми.

Изучение техносферной безопасности в школе может идти на уроках географии, ОБЖ, обществознания, истории и др. Основной целью, которых является привитие безопасности жизнедеятельности человека.

Согласно ФГОС выпускник средней общей школы по предмету "География" базового уровня в пункте 8 должен иметь сформированное представления и знания об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем. Таким образом, курс географии по стандарту прививает экологическую грамотность, основные знания о причинах катастроф на природе, вызванных человеком.

Для полного понимания и закрепления информации о техносферной безопасности учащимися необходимо использовать новые интерактивные методы обучения. С целью представить основы техносферной безопасности на уроке географии 10-го в разделе «Хозяйство мира» можно сделать акцент на следующих темах курса: растениеводство, животноводство, текстильная промышленность. Данные отрасли относятся одновременно к

жизнеобеспечивающим производствам и к пагубно влияющим на природу в связи с колоссальным развитием человечества. Например, текстильная промышленность занимается переработкой растительных, животных, искусственных и синтетических волокон в пряжу, нити, ткани. Для освоения учащимися техносферной безопасности в план урока вводится краткая лекция об экологически безопасной работе данных отраслей. Закрепление материала можно провести в виде вопросов:

1. Что такое техносферная безопасность?
2. По какой причине повышается загрязнение в данных отраслях производства?
3. Как избежать проблем, вызывающих экологические катастрофы на производстве?

Таким образом, техносферная безопасность включает в себя одни из важнейших отраслей, которые защищают окружающую среду. В связи с этим изучение представленной тематики, давая свою оценку и методы по борьбе с экологическими проблемами в средней общей школе способствует к воспитанию экологически грамотного населения, что в дальнейшем предостережет от глобальной экологической катастрофы в мире.

#### Литература

1. Дмитренко, В. П. Техносферная безопасность. введение в направление образования : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 134 с.
2. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

#### Literature

1. Dmitrenko, V. P. Tehnosfernaja bezopasnost'. vvedenie v napravlenie obrazovanija : ucheb. posobie / V.P. Dmitrenko, E.M. Messineva, A.G. Fetisov. — Moskva : INFRA-M, 2018. — 134 s.
2. Prikaz Minobrnauki Rossii ot 17.05.2012 N 413 ob utverzhdenii Federal'nogo gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standartar srednego obshhego obrazovanija.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЯКУТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ 9-ОГО КЛАССА В РАЗДЕЛЕ «ХОЗЯЙСТВО РОССИИ»

## USING FRAGMENTS OF YAKUT LITERATURE IN THE GEOGRAPHY COURSE OF THE 9TH GRADE IN THE SECTION " ECONOMY OF RUSSIA»

Авторы: Захаров Николай Иннокентьевич

Аннотация: Статья посвящена анализу использования отрывков произведений якутской литературы в курсе географии 9-ого класса. Подобрана литература, которая позволит закрепить знание учащихся в разделе «Хозяйство России».

Ключевые слова: география, основная общая школа, якутская литература, хозяйство России, экология

Annotation: The article is devoted to the analysis of the use of fragments of Yakut literature in the geography course of the 9th grade. Selected literature that will allow students to consolidate their knowledge in the section "Economy of Russia".

Keywords: geography, basic General school, Yakut literature, Russian economy, ecology

Предмет географии помогает школьникам пользоваться разной географической информацией, перенося ее в масштабы своей родины, региона. Данный предмет в школьном курсе удовлетворяет интересы учеников в познании окружающего мира. А также наряду с другими предметами помогает выбрать будущую специальность и призвание. Фрагменты из произведений якутской литературы можно использовать для более глубокого закрепления знаний по таким предметам как география, история, биология, обществознание и др. Использование художественных произведений на уроках географии не только поможет закрепить знание, но и создать более живое, многогранное понятие терминов из учебника. К тому же произведения из якутской литературы помогут школьникам создать интерес к изучению географических особенностей своего края. Например, отрывки из романа Амма Аччыгыйа «Весенняя пора», повести С.П. Данилова «Пашня», «Не улетайте, лебеди!» об экологии, отношении к природе.

Согласно ФГОС основного общего образования (5-9 кл.) личностные результаты обучения в пункте 9 должны отражать: формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, развитие опыта экологически-ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях. То есть выпускник основного общего образования должен быть экологически грамотным, знать и понимать

проблемы окружающей среды на сегодняшний день.

Данный личностный результат можно достичь при использовании фрагментов произведений из якутской литературы об экологии, отношении к природе. Например, при изучении курса географии в 9-м классе в разделе «Хозяйство России». Данный прием в виде ознакомления литературы со стороны географии поможет ученикам закрепить более эмоционально проблемы экологии промышленностей в России в обобщающем уроке. Например, в обобщающем уроке по отраслям промышленности в России учитель предлагает ученикам прочитать заранее подготовленные отрывки из произведений про экологию, тем самым мотивируя учебную деятельность и глубокое закрепление знаний учащихся. В качестве отрывков из якутской литературы по проблеме экологии промышленности можно привести повесть Н. Якутского «Көмүстээх үрүйэ» о золотодобыче в Якутии и ее возможных последствиях для природы и местных жителей. А также повести С. Данилова «Пашня» и «Не улетайте, лебеди!» по проблеме сельского хозяйства и потребительского отношения человечества к природе.

После прочтения отрывка учениками в качестве рефлексии можно провести параллели, сравнение между отрывками, с целью развить аналитический способ мышления у учащихся. Например:

- В каком отрывке более ярко описаны последствия очеловечивания природы?
- В фрагменте какого художественного произведения описано отражение сельского хозяйства в экологии?
- В отрывке какого произведения описано отражение золотодобывающей промышленности в экологии?
- Как можно минимизировать последствия промышленности в природе?

Таким образом, использование фрагментов из произведений в курсе географии делает урок красочным, эмоциональным, тем самым глубоко закрепляя его основную мысль у учеников. А также географическое знание на литературной основе развивает аналитический подход для решения задач, заключения определенных выводов. Интеграция урока географии с якутской литературой способствует формированию знаний по географии родного края, всестороннему развитию учителя и обучающихся.

### Литература

1. Врабий, М. Н. Использование фрагментов художественной литературы на уроках географии (на примере произведений местных писателей) / М. Н. Врабий. — Текст : непосредственный // Региональное образование XXI века: проблемы и перспективы. —

2012. — № 3. — С. 76-79.

2. Данилов С.П. Барымаҥ да, кубалар! Не улетайте, лебеди! - Якутск: Кн.изд-во, 1986. - 508 с. (на якут. яз.).
3. Мординов Н.Е. Весеняя пора: Роман. - М.: Худ. лит., 1993. - 722 с.
4. Мыреева А.Н. Литература и время : статьи / А. Н. Мыреева- Баишева. - Якутск : Бичик, 2010. - 174 с.
5. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

#### Literature

1. Vrabij, M. N. Ispol'zovanie fragmentov hudozhestvennoj literatury na urokah geografii (na primere proizvedenij mestnyh pisatelej) / M. N. Vrabij. — Tekst : neposredstvennyj // Regional'noe obrazovanie XXI veka: problemy i perspektivy. — 2012. — № 3. — S. 76-79.
2. Danilov S.P. Barymaҥ da, kubalar! Ne uletajte, lebedi! - Jakutsk: Kn.izd-vo, 1986. - 508 s. (na jakut. jaz.).
3. Mordinov N.E. Vesenjaja pora: Roman. - M.: Hud. lit., 1993. - 722 s.
4. Myreeva A.N. Literatura i vremja : stat'i / A. N. Myreeva- Baisheva. - Jakutsk : Bichik, 2010. - 174 s.
5. Prikaz Minobrnauki Rossii ot 17.12.2010 N 1897 ob utverzhdenii Federal'nogo gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standarta osnovnogo obshhego obrazovanija.



## РУССКАЯ ДИАСПОРА В РУССКО-АМЕРИКАНСКОМ ДИАЛОГЕ

### RUSSIAN DIASPORA IN THE RUSSIAN-AMERICAN DIALOGUE

Авторы: Бадалова Елена Валерьевна, Быстров Александр Александрович

Аннотация: В статье поднимается вопрос о роли русской диаспоры в контексте русско-американских отношений в начале XXI века. Актуальность данного вопроса обосновывается необходимостью совершенствования имеющихся и создания новых подходов к расширению сотрудничества. Освещаются современные общественные инициативы русской эмиграции, направленные на объединение общины, формирование положительного образа русских американцев, повышение статуса диаспоры.

Ключевые слова: российско-американские отношения, русская диаспора, русская эмиграция, русская иммиграция в США

Annotation: The article raises the question of the role of the Russian diaspora in the context of Russian-American relations at the beginning of the 21st century. The relevance of this issue is justified by the need to improve existing and create new capabilities to expand cooperation. The modern public initiatives of the Russian emigration aimed at uniting the community, the formation of a positive image of Russian Americans, raise the status of the diaspora.

Keywords: Russian-American relations, the Russian diaspora, Russian emigration, Russian immigration to the United States

В наши дни национальные диаспорам выпала роль искать возможность существования и развития в современном мире, выстраивать отношения с оставленной родиной и новой страной пребывания с учетом изменений внутренних и внешнеполитических реалий. Создание «Русского мира», как объединения соотечественников проживающих за рубежом является инструментом в поддержке культурной целостности и сохранности русской самобытности за рубежом. В Российской Федерации с 2008 г. в этом направлении действует Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество), активно развивающее программы поддержки организаций русской диаспоры, в том числе и в США. Объединением организаций соотечественников в Соединенных Штатах занимается Координационный совет организаций российских соотечественников Соединенных Штатов Америки (КСОРС). Также к основным целям Координационного совета относятся: защита законным прав и интересов соотечественников, укрепление связей с Россией, популяризация русского языка и культуры, в целом, на территории США, непосредственно духовное единение и консолидация русской общины и организаций русскоязычных граждан.

Интерес выстраивания отношений между Россией и США, в котором посредником выступает русскоязычная диаспора, носит обоюдный характер. Примером сотрудничества организаций

соотечественников в США с исторической родиной может послужить конференция, прошедшая в июне 2019. В рамках конференции на тему «Сохранение российского культурно-исторического наследия и русского языка в США», организованном при поддержке посольства России, поднимался ряд вопросов о сохранении и использовании объектов русской культуры в США. Подробно обсуждался вопрос о дальнейшем развитии музея «Форт-Росс». Также, предметом обсуждения являлась крепость Елизаветы на Гавайских островах.

Несомненно, важным шагом на пути выстраивания коммуникации стал ежегодный месяц русско-американской истории в Нью-Йорке. С 2011 года в Нью-Йорке апрель считается месяцем русско-американской истории. Инициативу о проведении Месяца русско-американской истории выдвинул Русско-американский культурный центр «Наследие» (РАКСИ). Целью этого мероприятия является знакомство с русскими американцами, оказавшими большое влияние на культурную, научную или социальную среды. К примеру, в тексте резолюции, принятой двумя палатами парламента штата Нью-Йорк, упоминаются американский генерал Иван Турчанинов, глава корпорации Google Сергей Брин, изобретатель вертолета Игорь Сикорский, легенды Голливуда Кирк Дуглас и Юл Бриннер.

В контексте российско-американских отношений ситуация находится в напряжении в рамках последних пяти лет. Ситуацию усложнили расхождения взглядов государств на в Сирийском конфликте и что самое интересное выборы президента США. Если с ситуацией в Сирии виднеется прямое разногласие в контексте внешнеполитических решений, то в ситуации с выборами достаточно долгое время в информационном поле присутствовал заголовок о «Русском следе», поспособствовавшему победе Дональда Трампа в предвыборной гонке. Это в свою очередь привлекло внимание к росту недоверия и предвзятости к русскоязычным гражданам США, вне зависимости от их политических предпочтений. Если раньше соотечественникам в США приходилось отстаивать свою непринадлежность к коммунистической партии, сейчас же отношение в основном предвзятое, подозрения в противоправной деятельности, шпионаже. К примеру, в 2017 году Конгресс русских американцев организовали форум в честь 200-летия крепости Елизаветы. При учёте факта о том, что крепость была построена на средства Российской империи, даже при наличии всех документов подтверждающих достоверность этих данных, некоторые активисты пытались опровергнуть этот, казалось бы, очевидный факт. Группа местных жителей, негативно настроенных к русскоязычным соотечественникам, потребовали изменить название крепости.

На фоне подобных ситуаций активность Координационного совета организаций российских соотечественников США только повысилась. Регулярные конференции организаций российских соотечественников, международные конкурсы детских рисунков, дни исторической памяти и многие другие мероприятия под эгидой культурной ценности доступны для соотечественников, а также и для американского населения.<sup>[1]</sup> Рядом примеров могут послужить мероприятия, организованные вышеупомянутыми организациями, такие как: Всемирный конгресс русской прессы, Молодёжный форум в Нью-Йорке, форум российско-американской молодёжи в Орландо.

Объединяющим фактором эмиграции остается эфемерная культурная общность. В историографии не однократно поднималась проблематика социокультурных различий волн русской эмиграции в США в XX в., а также об историко-культурном наследии эмиграции, созданном и сохраненном в изгнании и воспринимаемом многими в качестве связующего звена с российской цивилизацией дооктябрьского периода отечественной истории.<sup>[2]</sup> Национальная культура остается тем самым связующим звеном диаспоры и современной России. Министр иностранных дел РФ С. В. Лавров, отметил, что объединяющим началом диаспоры остается «чувство сопричастности великой русской культуре», во многом это чувство сопричастности и с оставленной родиной.

Нельзя не обратить внимание на вклад организаций соотечественников в США в поддержание «чувства сопричастности» среди молодого поколения, хоть в последнее время и имеются тенденции к обратной динамике.

Нынешнее поколение русской эмиграции отличается от предыдущих, некоей разобщенностью. Обосновывается этот феномен тем, что, избегая земляков, высока вероятность ускорения процесса интеграции в новую культуру, повышения уровня языка и адаптации в целом. Стоит также отметить, что многие представители новой волны русской эмиграции являются представителями научного сообщества и в рядах молодого поколения эмигрантов преобладают либеральные ценности и взгляды. В заключение стоит отметить просветительная работа не прекращается. В этом отношении показательна подготовка, проведение и популяризация ежегодного Месяца русско-американской истории в штате Нью-Йорк (апрель), который проводится в Нью-Йорке коалицией из более 50 русских общественных объединений, возглавляемой российско-американским культурным центром «Наследие» с официального благословения Сената штата. Это тот случай, когда культурное лидерство организаций диаспоры в значительной мере способствует развитию взаимопонимания и совместной деятельности.<sup>[3]</sup> Стоит подчеркнуть регулярно проводимые форумы соотечественников в контексте российско-американской истории, форумы истории русской журналистики в США, конференции под руководством организаций соотечественников и других мероприятий посвященных русской истории, литературе и науке.

Относительно новой волны миграции необходимо создать новые элементы культурного объединения, так как сохранение национальной культуры в купе с влиянием в научной среде могут позволить диаспоре стать активным участником в диалоге между Россией и США. Со стороны Российского правительства видна активная работа по поддержанию ряда социально-культурных организаций соотечественников в США. В свою очередь это позволяет строить оптимистичные прогнозы относительно потепления российско-американских отношений, не смотря на напряжение последнего времени в контексте международной ситуации.

## Литература

Ручкин А.Б. Государство и гражданское общество. От «врагов народа» до «друзей нации»: русская диаспора в российско-американском диалоге // Государство и гражданское общество. – 2014. – № 2. – С. 40 – 50.

Россия и США проведут онлайн-конференцию, посвященную 75-летию встречи на Эльбе. [Электронный ресурс] — URL: <https://ksors.org/?p=19145> (дата обращения 05.04.2020).

В Нью-Йорке продолжается месяц русско-американской истории. [Электронный ресурс] — URL: <https://www.vrn.kp.ru/daily/26822.5/3859486/> (дата обращения: 05.04.2020).

Зацепина О. С., Ручкин А. Б. / Русские в США общественные организации русской эмиграции в XX-XXI вв. // О. С. Зацепина, А. Б. Ручкин. – Нью-Йорк, 2011 – 290 с.

Ruchkin A.B. Gosudarstvo i grazhdanskoe obshhestvo. Ot «vragov naroda» do «druzej nacii»: russkaja diaspora v rossijsko-amerikanskom dialoge // Gosudarstvo i grazhdanskoe obshhestvo. – 2014. – № 2. – С. 40 – 50.

Rossija i SShA provedut onlajn-konferenciju, posvjashhennuju 75-letiju vstrechi na Jel'be. [Jelektronnyj resurs] — URL: <https://ksors.org/?p=19145> (data obrashhenija 05.04.2020).

V N'ju-Jorke prodolzhaetsja mesjac russko-amerikanskoj istorii. [Jelektronnyj resurs] — URL: <https://www.vrn.kp.ru/daily/26822.5/3859486/> (data obrashhenija: 05.04.2020).

Zacepina O. S., Ruchkin A. B. / Russkie v SShA obshhestvennye organizacii russoj jemigracii v HH-  
HHI vv. // O. S. Zacepina, A. B. Ruchkin. - N'ju-Jork, 2011 - 290 s.

[1] Россия и США проведут онлайн-конференцию, посвященную 75-летию встречи на Эльбе. [Электронный ресурс] — URL: <https://ksors.org/?p=19145>

[2] Ручкин А.Б. Государство и гражданское общество. От «врагов народа» до «друзей нации»: русская диаспора в российско-американском диалоге // Государство и гражданское общество. - 2014. - № 2. - С. 40 - 50.

[3] В Нью-Йорке продолжается месяц русско-американской истории. [Электронный ресурс] — URL: <https://www.vrn.kp.ru/daily/26822.5/3859486/>

## Право

# ИСТОРИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИНСТИТУТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

## HISTORY OF THE LEGISLATIVE REGULATION OF THE FORENSIC INSTITUTE

Авторы: Кабецкая Нина Александровна

Аннотация: В данной статье рассматривается история законодательной регламентации института судебной экспертизы. Даны характеристики наиболее важным нормативно-правовым актам, которые отразили существенные нововведения того времени. Выявлены существенные пробелы в настоящем законодательстве, которые требуют дальнейшего устранения. Определены тенденции дальнейшего развития судебной экспертизы.

Ключевые слова: судебная экспертиза, государственные судебно-экспертные учреждения, нормативно-правовые акты, эксперт, исследования

Annotation: This article considers the history of the legislative regulation of the institute of forensic expertise. Characteristics are given to the most important regulatory acts, which reflected significant innovations of that time. Significant gaps in this legislation have been identified and need to be further addressed. Trends in the further development of forensic expertise have been identified.

Keywords: forensic examination, state forensic institutions, regulations, expert, research

В современном мире судебная экспертиза играет важную роль в установлении истины по уголовному делу, так как достоверное заключение эксперта помогают следователю в эффективном раскрытии и расследовании преступления. На данный момент времени из-за постоянного развития определенных отраслей государства, регламентировать непосредственно судебную экспертизу и ее процессы, в том числе назначение и производство становится достаточно трудно, что приводит к необходимости ее правового регулирования.

Под экспертизой понимают исследование, проводимое компетентным лицом, которое привлекается по поручению заинтересованных лиц, в целях получения ответов на поставленные вопросы, являющимися основой данного исследования.

Предпосылки к появлению такого института и его законодательной регламентации появились достаточно давно, еще в период правления императора Юстиниана (5-6 в. до н. э.), когда в документах того времени были описаны различные исследования проводимые в интересах суда, касаемых почерка.

Позже во времена Римской империи стали появляться правовые таблицы, которые содержали в себе описание причин смерти людей, в том числе исследования трупов и их дальнейшего разложения.

В 1497 и 1550 г.г. на Руси издаются Судебники, содержащие в себе необходимые сведения для исследования «сведущими людьми» царских документов, печатей, писем и грамот, в том числе предусматривающие ответственность за их подлог.

Совершенствование судебной экспертизы на Руси получило с принятием Соборного уложения 1649 г., и последующем в России с официальным становления этого института в 1716 году, после издания Петром Первым Военского устава, на основании которого привлечение лекарей стало обязательным для проведения экспертизы над телами умерших (артикул 154 Военского устава).

На развитие судебной экспертизы в нормативно-правовом аспекте оказала влияние - Судебная реформа 1864 года. Статьи Устава Уголовного судопроизводства внесли существенные изменения в сущность судебно-экспертной деятельности. Эксперты стали приглашаться для различного рода исследований в тех случаях, когда возникала необходимость в определенных знаниях - ими могли стать врачи, ремесленники, профессора и многие другие. Данный устав так же регулировал этапы предварительного расследования, процесс получения и фиксации доказательств по уголовным и гражданским делам и обусловил необходимость в использовании глубоких научных познаний для последующего совершенствования судебной экспертизы. Но, в нем так же не было упомянуто и прописано значение таких терминов как эксперт и экспертиза, что сказывалось на дальнейшем формировании судебной экспертизы.

Принятые новшества после судебной реформы 1864 года стали развиваться вплоть до Великой российской революции 1917 года, замедлился процесс последующего развития судебной экспертизы. Но в 1922 году в стране был принят Уголовно-процессуальный кодекс, который стал предусматривать заключение эксперта как один из видов доказательства. На основе этого документа позже были изданы инструкции для областных структур судебной экспертизы регулирующих их деятельность - Положение о судеустройстве СССР 1925 года.

В 1923 году УПК РСФСР законодатель ввел такие понятия как - эксперт, экспертиза и заключение эксперта. С этого момента эксперт стал участвовать при освидетельствовании и осмотре места происшествия. Но даже при появлении существенных изменений, судебная экспертиза нуждалась в последующем преобразовании.

После издания в 1960 Уголовно-процессуального кодекса СССР возникли существенные нововведения, касающиеся усовершенствования порядка назначения исследования, регулирования повторной и дополнительной экспертиз, появляется термин «специалист». На основании этих правовых документов осуществляются изменения в работе судебно-экспертных учреждений - структуре.

На сегодняшний день законодатель уделяет большое внимание как судебной экспертизе в целом, так и ее элементам - судебно-экспертной деятельности. В следствии чего, в 2001 году в нашей стране был принят и издан Уголовно-процессуальный кодекс РФ, который ввел комиссионную, комплексную экспертизы, упорядочил участие специалиста в следственных действиях, вносятся изменения в порядок назначения, проведения и оценки судебной экспертизы.

В том же году публикуется федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». Он представляет собой некое ядро все экспертной системы. Так как в нем свое официальное отражение находят:

-общие положения (термины, принципы, задачи, объекты исследования - глава первая )  
судебной экспертизы ( ст.1-13);

-права и обязанности руководителя и эксперта государственного судебно-экспертного учреждения (ст.14-18);

-производство экспертных исследований в государственной организации (ст.19-25);

- особенности производства экспертиз в отношении живых лиц (ст.26-36);

-финансовое, информационное, организационное и научно-методическое обеспечение всей экспертной деятельности (ст.37-40).

Принимая во внимания эти федеральные законы, следует учесть и другие нормативно-правовые акты такие как: Конституция РФ, Уголовный, Гражданский, Арбитражный кодексы и Суда и др. Основу судебной практики по делам, которые в какой то степени соприкасаются с судебно-экспертной деятельностью, является Постановление Пленума Верховного Суда РФ «О судебной экспертизе по уголовным делам». В нем прописываются все нюансы от прав обвиняемого до отвода и ответственности эксперта и специалиста.

Не смотря, даже на такие существенные показатели, вопрос о грядущем процессуальном регулировании судебно-экспертной деятельности остается открытым. Ведь проблемы касающиеся, выбора единых способов осуществления анализа тех или иных объектов экспертизы, тенденций дальнейшего развития судебно-экспертных учреждений как внутри страны, так и за ее пределами, появление нового сотрудничества на международном уровне для развития различных отраслей судебной экспертизы и создание нормативно-правовых документов остается открытым. Данные изменения так же будут существенно влиять и на другие науки – криминалистику, судебную бухгалтерию, юридическую психологию и другие. Ведь судебная экспертиза проникает во все сферы жизни.

Список использованных источников:

1. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности» от 31.05.2001 №73-ФЗ // «Российская газета», № 106, 05.06.2001.
2. Смирнова С.А. Судебная экспертиза на рубеже 21 века: состояние, развитие, проблемы. СПб., 2004. С.75.
3. Тхакохов А.А. История развития судебной экспертизы и судебно-экспертных учреждений России // «Молодой ученый», 2014. №9. С.382-384.
4. Топорков А.А. Криминалистика: учебник. М.: Инфра- М., Контракт. 2015. С. 464.
5. Яблоков Н.П. Криминалистика в вопросах и ответах: учеб.пособие. М.: Норма. Инфра – М., 2017. С.288.

List of sources used:

1. Federal Law "On State Forensic Activities" dated 31.05. 2001 No. 73-FZ//Rossiyskaya Gazeta, No. 106, 05.06.2001.
2. Smirnova S.A. Forensic examination at the turn of the 21st century: condition, development, problems. SPb., 2004. Page 75.
3. Thakokhov A.A. History of the development of forensic expertise and forensic institutions of Russia// "Young Scientist", 2014. No. 9. Page 382-384.
4. Toporkov A.A. Forensic science: textbook. M.: Infra- M., Contract. 2015. Page 464.

5. Yablokov N.P. Forensic science in questions and answers: textbooks. M.: Norm. Infra - M., 2017. Page 288.



# ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ДАКТИЛОСКОПИИ

## HISTORY OF THE EMERGENCE AND DEVELOPMENT OF FINGERPRINTING

Авторы: Кабецкая Нина Александровна

Аннотация: История появления и развития такой отрасли науки как дактилоскопия имеет достаточно длинный период. В данной статье отражены самые важные моменты ее становления, а также федеральные законы, которые непосредственно регулируют дактилоскопический учет.

Ключевые слова: Дактилоскопия, дактилоскопическая экспертиза, идентификация

Annotation: The history of the emergence and development of such a branch of science as fingerprinting has a fairly long period. This article reflects the most important aspects of its formation, as well as federal laws that directly regulate fingerprinting.

Keywords: Fingerprinting, fingerprinting, identification.

С давних пор многие ученые, в том числе ученые-криминалисты изучали вероятности идентификации личности по отпечаткам пальцев, оставленных на различных объектах, исследуемых предметах. На основании чего впоследствии, появился такой раздел криминалистики как – дактилоскопия.

Дактилоскопия (от греческого «daktulos» - палец, «okorew» - рассматриваю) – представляет собой способ идентификации человека, по отпечаткам пальцев рук и ладоней. Данный способ уникален собой тем, что у каждой личности на руках имеется свой неповторимый папиллярный узор, который способствует распознаванию любого человека, и является эффективным средством в раскрытии и расследовании различных преступлений.

Зачатки данной науки зародились достаточно давно, еще в период жизни древних племен-вавилонян и ассирийцев. Именно они использовали свой отпечаток пальцев в качестве личной подписи, оставляемых на глиняных табличках того времени. Некоторые ученые относят источники становления данной науки к городам Китая дохристианской эры. На сегодняшний момент времени очень сложно судить об истоках данной отрасли науки, так как прошло слишком много времени никаких исторических сведений нет об этом,

История современного периода дактилоскопии начинается с конца 19 века – начала 20 веков. Именно в это время проводимые исследования над папиллярными узорами начинают появляться в судебной медицине, а уже после и в самой криминалистике. С этого момента времени начинается интенсивное изучение строения папиллярных узоров, структуры кожи.

Впервые данное понятие «дактилоскопия» ввел известный врач и публицист Ф.Латцин в 1894 году. Позже это понятие нашло свое отражение в работах криминалиста Э.Локарта.

В 1893 году ученый Ф. Гальтон произошло подразделил папиллярные узоры на три группы – дуговые, петлевые и завитковые. Данное открытие он изложил в своей работе, под названием «Отпечатки пальцев». Постепенное изучение и получение глубоких данных о дактилоскопии

привели к определению главных признаков папиллярных линий и созданию системы регистрации отпечатков пальцев.

В 1912 году в России была введена дактилоскопическая система регистрации, куда вносились отпечатки пальцев уже известных преступников того времени. Позже учеными-криминалистами были разработаны единые методы дактилоскопии, которые нашли свое отражение в судебной практике. На их основе в 1906 году было сформировано дактилоскопическое Бюро Главного Тюремного Управления.

Самая первая и правильная дактилоскопическая экспертиза была проведена в Санкт-Петербурге, при расследовании убийства одного провизора аптеки. На месте преступления преступником были оставлены отпечатки пальцев на стекле входной двери, именно по этим следам удалось установить человека, которому они принадлежали. Им оказался ранее сидевший преступник, дактилокарта которого хранилась в Бюро Главного Тюремного Управления. Данная экспертиза была проведена известным криминалистом Лебедевым В.И.

В период 40-60-х годов двадцатого века, дактилоскопия нашла свое место в криминалистической технике. В следствии чего, исследования стали проводиться на основе сравнительного материала.

Позже, в 70-х годах в зарубежных странах стали разрабатываться полуавтоматические дактилоскопические системы с ручным вариантом кодирования отпечатков пальцев. Но, к сожалению, в нашей стране к тому времени не смогли воспользоваться этим открытием, так как найденные существенные недостатки данной системы не способствовали ее применению.

В течении последующего времени произошли существенные изменения в дактилоскопии: усовершенствовались методы получения идентификации следов человека, появились новые технологии изъятия следов с места происшествия, возникли информационные системы учета папиллярных узоров.

В нашей стране сейчас существует автоматизированная дактилоскопическая идентификационная система – АДИС. Она представляет из себя программно-технический комплекс, направленный на ведение и фиксацию дактилоскопических учетов, проверок связанных со следами рук, и множество дактилокарт лиц, которые состоят на данном дактилоскопическом учете.

В России был разработан и опубликован нормативно-правовой акт, непосредственно регулирующий дактилоскопическую регистрацию отпечатков пальцев – Федеральный закон от 25.07.1998 года № 328-ФЗ «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации». В данном законе прописаны общие положения (цели, принципы, задачи), процесс проведения регистрации, дальнейшее хранение, использование и уничтожение дактилокарт.

Стоит отметить, что тенденции дальнейшего развития дактилоскопии в целом, а так же дактилоскопической экспертизы достаточно велики, так как в современном обществе при появлении новых технологий исследования и передач, их уровень возрастает с каждым годом. Данное изменение происходит благодаря улучшенной работе экспертных учреждений, международному сотрудничеству, правильному выбору единых способов исследования.

Список использованных источников:

1. Федеральный закон «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации»

Федерации» от 25.07.1998 № 328-ФЗ // «Российская газета» № 145, 01.08.1998.

2. Майлис Н.П. Основы дактилоскопии: курс лекций. – М.: РГУП, 2016. С. 12-13.

3. Пономарев В.В. Экспертное исследование папиллярных узоров при их фрагментарном отображении в следах: учебно-методическое пособие. – М., 2014. С.81.

4. Жукова Н.А. Дактилоскопия и дактилоскопическое исследование следов рук: учебное пособие для вузов/ Жукова Н.А., Кислицина И.Н. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд. «Юрайт», 2020. С.118.

5. Фоминых И.С. Судебная дактилоскопия: учебное пособие. – Томск: ТМЛПресс, 2010. С.128.

# ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

## LEGAL SUPPORT FOR THE DIGITAL ECONOMY

Авторы: Изотова Ксения Алексеевна

Аннотация: *Цель. Проанализировать состояние правового обеспечения цифровой экономики на современном этапе развития цифрового права в России, выявить насущные проблемы в указанной области. Задачи. Определить наиболее эффективные пути решения проблем, препятствующих эффективному развитию правового обеспечения российской цифровой экономики. Методология. В рамках подготовки статьи применялись общенаучный методологический подход. В процессе исследования – частнонаучные методы познания (диалектический, анализ, синтез, обобщение) и специальные научные методы (сравнительно-правовой, юридическо-технический). Выводы. Российский законодатель сделал большой шаг к эффективному правовому обеспечению цифровой экономики, что подтверждается разработкой и реализацией множества нормативных правовых актов в указанной сфере, но на практике имеется немало проблем, тормозящих развитие российской цифровой экономики, в связи с чем, предложены рациональные меры для их решения.*

Ключевые слова: цифровая экономика; цифровое право; цифровизация; криптовалюта; блокчейн.

Annotation: *Goal. To analyze the state of legal support for the digital economy at the current stage of development of digital law in Russia, to identify pressing problems in this area. Tasks. Identify the most effective ways to solve problems that hinder the effective development of legal support for the Russian digital economy. Methodology. The article was prepared using a General scientific methodological approach. In the course of research – private scientific methods of knowledge (dialectical, analysis, synthesis, generalization) and special scientific methods (comparative legal, legal-technical). Conclusions. The Russian legislator has made a big step towards effective legal support of the digital economy, which is confirmed by the development and implementation of many regulatory legal acts in this area, but in practice there are many problems that hinder the development of the Russian digital economy, and therefore, rational measures are proposed to solve them.*

Keywords: digital economy; digital law; digitalization; cryptocurrency; blockchain.

В современную эпоху молниеносного развития цифрового права Интернет проник все сферы жизнедеятельности человека и гражданина: частью масштабного цифрового пространства давно стали политика, экономика, право и другие области. На начало 2020 года по всему миру количество Интернет-пользователей составило 4,6 млрд. человек (на 298 млн. человек больше, чем за этот же период 2019 г. (+ 7 %)) [11]. В России количество Интернет-пользователей составляет около 118 млн. человек, и неудивительно, что правовое регулирование всех сфер жизнедеятельности не успевает за таким стремительным развитием IT-технологий, что объясняет несовершенство нормативной правовой базы соответствующих законов в российском digital-пространстве [11].

Российский законодатель сделал большой шаг к эффективному правовому обеспечению

цифровой экономики, что подтверждается разработкой и реализацией множества нормативных правовых актов в указанной сфере. Так, 04 июня 2019 г. был утвержден Паспорт национального проекта Национальной программы Цифровая экономика Российской Федерации [11] (далее – национальная программа Цифровая экономика), направленной на достижение целей, определенных Указом Президента РФ от 07 мая 2018 г. № 204 [4]. Указанная программа планируется реализовываться в рамках российских государственных программ Информационное общество, Нормативное регулирование цифровой среды, Экономическое развитие и инновационная экономика и ряда других [11]. Все мероприятия национальной программы Цифровая экономика преследуют цель преобразования российской экономики и социальной сферы: сформировать новую с учетом развития цифровой экономики регуляторную среду между гражданами, бизнесом и государством; создать высокоскоростную современную систему хранения, обработки и передачи данных; обеспечить ее устойчивость и безопасность функционирования; подготовить высококвалифицированные кадры для цифровой экономики; поддержать развитие и внедрение перспективных цифровых технологий сквозного характера; повысить путем внедрения цифровых технологий и платформенных решений эффективность оказания государственных услуг и управления.

Помимо активно реализующихся с недавнего времени на практике цифровых прав, введенных в гражданский и экономический оборот ст. 141.1 Гражданского кодекса РФ [1], Федеральным законом от 02 сентября 2019 г. № 259-ФЗ [3], нельзя не упомянуть часто обсуждающийся в правовом сообществе проект Федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» от 2018 г. [5] (далее – проект ФЗ № 419059-7), ставший первым нормативным правовым актом в России, который призван регламентировать обращение криптовалют, широко применяемое в других странах. Наиболее перспективными криптовалютами являются: Ethereum, Bitcoin, ZCash, также можно указать на Monero, Ripple, Dash.

Проведенный анализ проекта ФЗ № 419059-7 позволяет констатировать его правовую недоработку. Следует считать справедливой критическую оценку указанного проекта А.О. Иншаковой и А.И. Гончарова, которые, проанализировав проект ФЗ № 419059-7, указали на его невысокий уровень законодательной техники и обосновали предложения о необходимости изменения его названия, о переработке и уточнении его понятийного аппарата [7, с. 56].

Не умаляя значимости и роли Правительства РФ в развитии российской цифровой экономики с целью повышения конкурентоспособности граждан, хозяйствующих субъектов и в целом всей российской экономики, к сожалению, существующая реальность идет в противовес обозначенным целям в указанной сфере по причине наличия следующих основных проблем:

А) Гистерезис российского законодательства от реалий мировой цифровой экономики (реальные процессы трансформаций цифровизации экономики должны, в первую очередь, регулироваться правом, а не шагать впереди него). Солидаризируясь с Г.К. Дмитриевой, следует предполагать, что для достижения обозначенных Правительством РФ в области цифровой экономики целей потребуется, в первую очередь, разработать и принять немало нормативных правовых актов [8, с. 121], которые будут затрагивать первоочередные области – финансовые технологии, телекоммуникации, стандартизацию, интеллектуальную собственность, гражданский оборот, нотариат, судопроизводство и другие.

Б) Недостаток квалифицированных кадров в области цифровой экономики, что объясняется финансовой, организационной, технологической и моральной неготовностью органов управления к частичной или полной замене бумажного документооборота на электронный документооборот.

В) Несовершенство российского законодательства, регулирующего электронные сделки

(онлайн сделки). По своей юридической силе документы в электронной форме (скан-копии), которые удостоверяются подписью электронной (простой либо неквалифицированной) считаются тождественными документам с собственноручной подписью и печатью в бумажном виде (ст. 6 Федерального закона № 63-ФЗ [2]). Несмотря на старания российского законодателя в минимизации недочетов в нормативных правовых актах обозначенного уровня, судебная практика содержит множество примеров о признании электронных сделок недействительными (оспаривание юридической силы электронных подписей и самих документов, с ее помощью подписанных, и, как следствие, оспаривание обязательств по электронным сделкам [6]).

Г) Отсутствие в России инфраструктуры современного высокоскоростного обработки, передачи и, главное, хранения данных, что порождает проблему неустойчивости и небезопасности в информационно-цифровой сфере. Киберпреступность в цифровом пространстве (преступления в электронной сфере, совершенные с использованием информационных технологий или против них) усиливается в России с каждым днем ввиду молниеносного появления новых IT-технологий и отставанием российского законодательства в этой области. К современным киберугрозам относят блокады информационного характера, кибермошенничество, кибертерроризм, компьютерный шпионаж и другие посягательства, представляющие общественную опасность, к особенностям которых следует отнести высокую степень латентности (механизмы шифрования и анонимности), трансграничность (преступника и потерпевшего могут разделять тысячи километров и даже множество государств), автоматизированный режим, многообразие и изощренность способов совершения и др. Так, в России в 2017 г. совершено 90 587 преступлений, совершенных с использованием IT-технологий, из которых раскрыто 20 423 преступления; в 2018 г. совершено 174 674 таких преступления (+92,8% – АППГ), из которых раскрыто 43 362 преступления (+112,3% – АППГ); в 2019 г. совершено 294 409 таких преступлений (+68,5% – АППГ), из которых раскрыто 65 238 преступлений (+50,4% – АППГ) (См. Рис. 1) [10]. Введение электронных сделок, цифровых прав не решает обозначенную проблему: полностью взять контроль по регулированию цифрового пространства невозможно: оно развивается на мировом, а не только на национальном уровне, при этом его развитие в других странах намного опережает российский уровень развития, что обуславливает невозможность законодательных гарантий в области наказаний за правонарушения и преступления в указанной сфере.

Учитывая имеющиеся проблемы, для решения которых потребуются длительный период, оценивая важность и необходимость цифровой экономики в России, следует полагать, что акцент отечественного законодателя должен сводиться не к напористо внедряемой в нашей стране криптовалюте, а к технологиям блокчейн ([blockchain](#)), которые неверно многими отождествляются. Бесспорно, между ними имеется плотная взаимосвязь, но блокчейн может рационально функционировать и без криптовалюты, при этом криптовалюта в суровом мире может и не выжить, а технология блокчейна, будучи комфортной технологией будущего, будет продолжать свое существование и развитие.

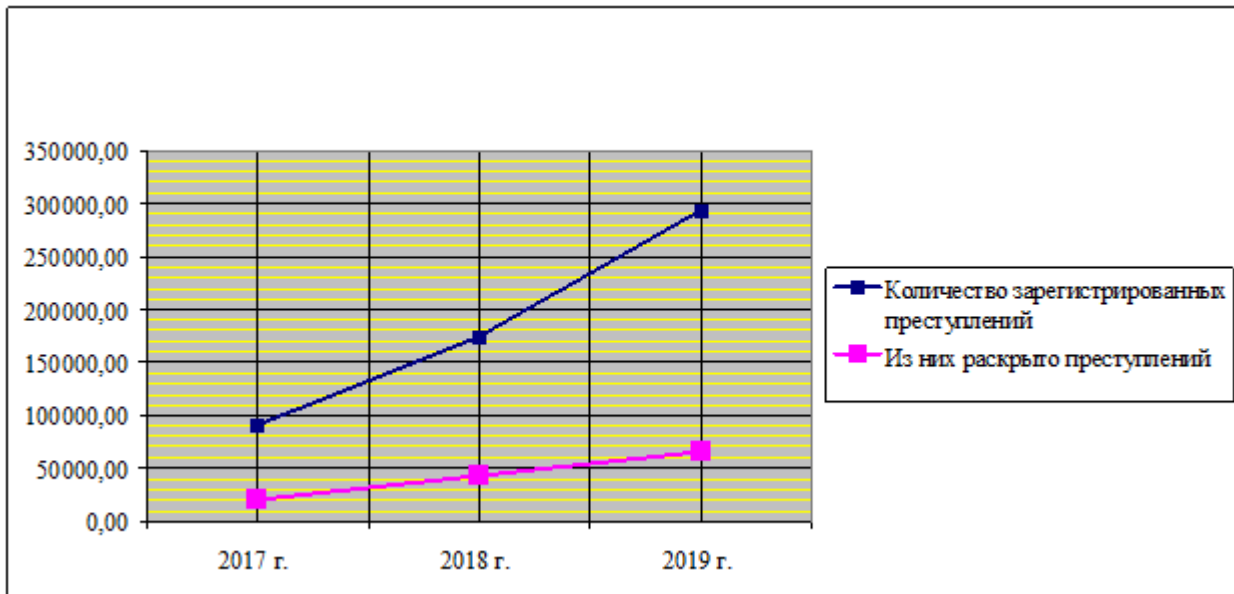


Рисунок 1. Количество преступлений, совершенных с помощью IT-технологий в России (2017-2019 гг.) [12]

В цифровой экономике технология блокчейна реализуется на базе смарт-контрактов – электронных алгоритмов или условий, при выполнении которых стороны могут обмениваться активами – денежными средствами (финансовый инструмент – криптовалюта или иной). Для реализации смарт-контракта имеется децентрализованная сеть, где все участники имеют равное правовое положение. Блокчейн – это база данных, выстроенная по строгим алгоритмическим правилам, предназначенная для информационной прозрачности каждого элемента, при этом, за счёт многократного дублирования базы и отсутствия единого центра её хранения скомпрометировать (изменить, украсть) находящиеся в ней данные практически невозможно [9, с. 58]. Именно благодаря технологии блокчейн хранение смарт-контракта в распределительном центре исключает его подлог, искажение или замену. Например: для покупки недвижимости мы обращаемся к специалистам разного профиля в сфере недвижимости (банки, юристы, риелторы, нотариусы и другие), что требует дополнительных расходов. Смарт-контракты позволяют не прибегать к посредникам: они проверяют условия сделки и подтверждают ее самостоятельно: валюта или иной актив размещаются в программу, начинающую отслеживать исполнение контракта. Как только условия контракта выполняются сторонами в полном объеме, стороны могут обменяться или валютой, или иными активами, и каждая сторона получает причитающееся по договору исполнение (продавец – оплату, покупатель – товар).

Преимуществами смарт-контрактов специалисты IT-технологий обозначают следующие: независимость (отсутствие необходимости прибегать к посторонней помощи специалистов); безопасность (невозможность изменений условий, находящихся в распределенном реестре); экономия (более выгодные финансовые условия сотрудничества сторон без посредников); отсутствие издержек (мгновенный обмен активами при выполнении условий контракта). Среди недостатков смарт-контрактов специалисты IT-технологий выделяют следующие: правовой статус (основная форма оплаты – криптовалюта); упущения (усмотрение всевозможных условий и вариантов развития сделок с целью создания умного контракта); отсутствие понимания (на сегодняшний день общество слабо понимает механизм функционирования смарт-контрактов). Несмотря на указанные минусы, «умные контракты», обладая высоким

потенциалом и перспективой широкомасштабного развития и внедрения, все чаще используются во многих сферах жизнедеятельности.

Выводы. Российский законодатель сделал большой шаг к эффективному правовому обеспечению цифровой экономики, что подтверждается разработкой и реализацией множества нормативных правовых актов в указанной сфере, но существующая реальность идет в противовес обозначенным целям в указанной сфере по причине наличия ряда обозначенных в данной статье проблем. Помимо предложения о применении в российской цифровой экономике технологий блокчейнов, следует считать необходимым на законодательном уровне урегулирование вопросов: а) идентификации персональных данных субъектов правоотношений в области электронного документооборота; б) автоматизации блоковых процессов нормотворчества и формирования практики правоприменения; в) внедрения передовых технологий искусственного интеллекта; г) гармонизации громоздкого российского законодательства, регулирующего сферу цифровой экономики; д) трансграничное правовое регулирование цифровой экономической среды с учетом передового международного опыта.

#### Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ : в ред. от 16.12.2019 // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32, ст. 3301.
2. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» : в ред. от 23.06.2016 // Собрание законодательства РФ. 2011. № 15, ст. 2036.
3. Федеральный закон от 02.08.2019 № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2019. № 31, ст. 4418.
4. Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» : в ред. от 19.07.2018 // Собрание законодательства РФ. 2018. № 20, ст. 2817.
5. Проект Федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» : в ред., принятой ГД ФС РФ в I чтении 22.05.2018 // КонсультантПлюс: правовой сайт [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>.
6. Определение Верховного Суда РФ от 13.01.2020 г. № 310-ЭС19-24506 по делу № А64-9124/2018 – Требование: О пересмотре в кассационном порядке судебных актов по делу о признании недействительным электронного аукциона, муниципального контракта, применении последствий недействительности сделки. Решение: В передаче дела в Судебную коллегия по экономическим спорам Верховного Суда РФ отказано, так как суды пришли к правильному выводу об излишней неосновательной конкретизации характеристик объекта закупки, которые противоречат действующему законодательству, так как ограничивают количество потенциальных участников закупки и исключают конкуренцию между ними // КонсультантПлюс: правовой сайт [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>.
7. Гончаров А.И., Иншакова А.О. Императивы финансовой политики в условиях цифровизации российской экономики // Банковское право. 2018. № 2. С. 49-56.
8. Дмитриева Г.К. Цифровые финансовые активы: проблемы коллизионного регулирования // Актуальные проблемы российского права. 2019. № 5. С. 120-128.
9. Шаназарова Е.В. Технология блокчейн как способ оптимизации предпринимательства // Безопасность бизнеса. 2020. № 1. С. 57-59.
10. Министерство внутренних дел Российской Федерации - официальный сайт [Электронный



ресурс] / Режим доступа: <https://мвд.рф>. (дата обращения: 03.06.2020).

11. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации - официальный сайт [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://digital.gov.ru/ru>. (дата обращения: 03.06.2020).

#### List of references

1. The Civil code of the Russian Federation (part one) of 30.11.1994 № 51-FZ: as amended on 16.12.2019 // Collection of legislation of the Russian Federation. 1994. № 32, article 3301.
2. Federal law of 06.04.2011 № 63-FZ «On electronic signature»: ed. from 23.06.2016 // Collection of legislation of the Russian Federation. 2011. № 15, article 2036.
3. Federal law № 259-FZ of 02.08.2019 «On attracting investments using investment platforms and on making amendments to certain legislative acts of the Russian Federation» // Collection of legislation of the Russian Federation. 2019. № 31, article 4418.
4. Decree of the President of the Russian Federation dated 07.05.2018 № 204 «On national goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024»: as amended on 19.07.2018 // Collection of legislation of the Russian Federation. 2018. №. 20, article 2817.
5. The draft Federal law № 419059-7 «On digital of financial assets» : as amended, adopted by the state Duma in the first reading 22.05.2018 // ConsultantPlus: legal site [Electronic resource]. URL: <http://www.consultant.ru>.
6. Ruling of the Supreme Court of the Russian Federation of 13.01.2020 № 310-ES19-24506 in case № А64-9124/2018 – Claim: On review of judicial acts in the case of invalidation of an electronic auction and a municipal contract, and application of the consequences of invalidity of the transaction. Decision: To transfer the case to the Judicial Board on economic disputes of the Supreme Court denied, as the courts came to the correct conclusion that unjust redundant specification of characteristics of the procurement object by applicable law, as it limits the number of potential participants of purchase and eliminates competition between them // ConsultantPlus: legal site [Electronic resource]. URL: <http://www.consultant.ru>.
7. Goncharov A.I., Inshakova A.O. Imperatives of financial policy in the conditions of digitalization of the Russian economy // Banking law. 2018. № 2. Pp. 49-56.
8. Dmitrieva G.K. Digital financial assets: problems of conflict of laws regulation // Actual problems of Russian law. 2019. № 5. Pp. 120-128.
9. Shanazarova E.V. blockchain Technology as a way to optimize entrepreneurship // Business Security. 2020. № 1. Pp. 57-59.
10. Ministry of internal Affairs of the Russian Federation-official website [Electronic resource] / access Mode: <https://мвд.рф>. (date accessed: 03.06.2020).
11. Ministry of digital development, communications and mass media of the Russian Federation-official website [Electronic resource] / access Mode: <https://digital.gov.ru/ru>. (date accessed: 03.06.2020).

# ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И РАЗГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

## LEGAL NATURE AND DIVISION OF RESPONSIBILITY OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS

Авторы: *Перекрыстова Елена Анатольевна*

Аннотация: *В статье рассматривается понятие систем искусственного интеллекта, определяется её актуальность. Рассматриваются варианты отнесения систем искусственного интеллекта к субъекту и объекту права. Анализируется ответственность за причинение вреда технологией с использованием систем искусственного интеллекта в зависимости от правового статуса этой системы.*

Ключевые слова: *искусственный интеллект, AI-робот, методы, субъект права, объект права, интеллект.*

Annotation: *The article considers the concept of artificial intelligence systems and determines its relevance. Variants of attributing artificial intelligence systems to the subject and object of law are considered. Responsibility for harm caused by technology using artificial intelligence systems is analyzed, depending on the legal status of this system.*

Keywords: *artificial intelligence, AI-robot, methods, subject of law, object of law, intelligence.*

В современном мире информация и технологии имеют большое значение в формировании информационного общества. Основатели рационализма, такие как Рене Декарт, Бенедикт Спиноза и др. заложили предпосылки к созданию системы искусственного интеллекта. Они считали, что знания можно выводить дедуктивным методом, так как мышление человека аналогично аксиоме в геометрии, и выдвинули гипотезу, которая впоследствии стала базой для создания системы искусственного интеллекта.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 01.11.2013 № 2036-р «Об утверждении развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года» технологии искусственного интеллекта в 2020 г. обретут большую значимость и станут необходимыми технологиями в повседневной жизнедеятельности человека. А также Указ Президента от 09.05.2017 № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» постановил, что технологии искусственного интеллекта относятся к одному из основных направлений развития информационных технологий в РФ. Следовательно, в связи с общественной значимостью технологий систем искусственного интеллекта, данная тема очень **актуальна** на современной стадии развития нашего общества, так как это новое явление, которое мало изучено. Систему искусственного интеллекта можно считать прорывом научно-технической революции XXI в.

Термин искусственный интеллект (artificial intelligence) предложен в 1956 г. на семинаре с аналогичным названием в Станфордском университете (США).[\[1\]](#)

Под интеллектом обычно понимается возможность ставить и достигать цели при изменяющихся обстоятельствах, способность выбирать из множества целей те, которые скорее ведут к желаемому состоянию, адаптация к изменениям в среде и внутренним состояниям путем изменения их изменений.<sup>[2]</sup> По традиции, термин «интеллект» связан только с человеком. В философии интеллект – это способность мышления или же рациональное познание. Согласно толковому словарю русского языка, интеллект – это мыслительная способность людей.

Дж. Маккарти под искусственным интеллектом понимает науку и технологию создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ. Это связано с аналогичной задачей использования компьютеров для понимания человеческого интеллекта, но ИИ не должен ограничиваться биологически наблюдаемыми методами.<sup>[3]</sup>

Дж. Аллен искусственный интеллект определяет как науку о создании машин, решающих задачи, которые могут решать люди.<sup>[4]</sup>

Искусственный интеллект стремительно входит в обыденную жизнь человека, например, беспилотное управление самолетом, также в бухгалтерской сфере – нейронные сети, прогноз диагноза больных пациентов и т.д. Например, в Autodesk считают, что искусственный интеллект может учитывать гораздо больше факторов, чем человек, и, таким образом, давать более точные, логичные и даже более креативные решения сложных проблем. В Оксфордском университете вообще высказывают предположения о том, что искусственный интеллект в недалеком будущем может заменить штатных журналистов и писать за них обзоры и статьи (и того и гляди выигрывает Пулитцеровскую премию).<sup>[5]</sup>

Первой страной, в которой возник вопрос необходимости законодательного регулирования отношений между человеком и системой искусственного интеллекта является Южная Корея. В этой стране существует этический устав роботов, корейское право развития искусственного интеллекта роботов. В РФ развивается государственная программа «Цифровая экономика в РФ». Но, тем не менее, не смотря на правовое развитие систем искусственного интеллекта, правового закрепления понятия нет в официальных документах, что обусловлено отсутствием единого подхода к определению сущностных характеристик этой системы.

В результате внедрения систем искусственного интеллекта в жизнь общества возникает вопрос о правовой природе данной технологии.

Есть ученые, которые смотрят на правовую природу систем искусственного интеллекта, отталкиваясь от Г.Кельзена «Чистое учение о праве». Согласно этой точке зрения субъект права – это конструкция, которая необходима для того, чтобы описывать фактический состав. Это значит, что можно ввести новое понятие «электронное лицо», которое станет субъектом права. Под электронным лицом будет подразумеваться носитель искусственного интеллекта.

Ужов Ф.В. предложил рабочее определение электронного лица. Электронное лицо – это носитель искусственного интеллекта (машина, робот, программа), обладающий разумом, аналогичным человеческому, способностью принимать осознанные и не основанные на заложенном создателем такой машины, робота, программы алгоритме решения, и в силу этого наделенный определенными правами и обязанностями.<sup>[6]</sup> В случае определения систем искусственного интеллекта в качестве субъекта права, то у этих систем должны быть определенные права, в том числе и фундаментальные. Такими правами могут являться право на неприкосновенность и право на авторство. Но раз будут существовать у систем искусственного интеллекта права, то должны быть и обязанности (ответственность за совершенные действия).

Однако Л.Соулум выдвинул аргументы, которые доказывают глупость наделения системы искусственного интеллекта неотъемлемыми правами. Согласно его точке зрения, искусственный интеллект – это не человек, это техника, которая не может себя ставить наравне с человеком. У него нет чувств, эмоций, интересов, как у человека, это бездушная запрограммированная машина, которая является собственностью людей. Л.Соулум также выдвигает и контраргументы. Аргумент о недостатке сознания у искусственного интеллекта трудно оценить, так как мы сами не обладаем должным пониманием того, чем же является сознание. Правовой аргумент может быть таковым: даже если искусственный интеллект может симулировать человеческий интеллект, он не будет обладать самосознанием, и следовательно — он не может претендовать на особые фундаментальные права. Ключевой вопрос здесь следующий: может ли искусственный интеллект расценивать свою жизнь как благо? С другой стороны, если сознание является атрибутом интеллекта, и если все такие атрибуты являются продуктами процессов, происходящих в мозге, и если такие процессы могут быть смоделированы на компьютере, то, быть может, и сознание может быть воссоздано искусственным интеллектом. Другими словами, если сознание может быть продуктом нейронов, то почему оно не может быть продуктом транзисторов?[7] Все эти вопросы на сегодняшний день не находят определенного ответа, и ещё больше показывают сложность в определении правовой природы искусственного интеллекта. К примеру, робота можно запрограммировать так, чтобы он танцевал. В данном случае, свою работу он будет выполнять механически, и не будет являться роботом наделенным системой искусственного интеллекта. Это будет вещь. А если робот научится танцевать сам, исходя из наблюдений за человеком, то можно говорить о наличии системы искусственного интеллекта. И тогда кажется будто он тоже человек, только в другом облике. Да, у него в установке есть определенная программа, но такой робот способен самообучаться, на основе своего опыта и не допускать ошибки. Можно такого робота создать для того, чтобы он сочинял музыку. Кто в таком случае будет автором произведения? Робот? А как защитить его права на авторство, если он не будет являться субъектом права? Возникает множество вопросов, ответов на которые пока нет. Потому что можно подойти к проблеме статуса с двух сторон и определить его как субъект права и как объект права, в зависимости от его функционала.

Д. Гришин (глава совета директоров Mail.ru и основатель компании Grishin Robotics) представил общественности концепцию закона о робототехнике, правовое положение искусственного интеллекта в которой сходно с правовым положением животных.[8] Он считает, роботы должны быть объектами права, потому что у них нет эмоций, поэтому они не могут быть субъектами права. Он считает, что необходимо создать единый реестр роботов на международной арене и должна быть ответственность (в том числе уголовная) для разработчиков роботов, в случае причинения роботами ущерба ввиду их использования другими людьми. Но определение системы искусственного интеллекта как объекта права не учитывает способность к мышлению и принятию самостоятельных решений, а этими свойствами такой робот наделен. Следовательно, у него присутствуют признаки субъектности. Но субъектам права свойственна воля, однако у системы искусственного интеллекта её нет.

Сложность в определении правового статуса обусловлена тем, что роботы с системой искусственного интеллекта обладают как признаками объекта, так признаками и субъекта права, поэтому точно отнести данную технологию к объекту или субъекту пока не представляется возможным.

В научной литературе имеются разные подходы к возможности привлечения к ответственности за работу искусственного интеллекта, включая: ответственность лица, запрограммировавшего робота; ответственность лица использующего робота в качестве инструмента; ответственность самого интеллектуального робота.[9]

Если рассматривать робота в качестве объекта права, то ответственность за действия, совершенные роботом несёт лицо, которое использовало данного робота в качестве инструмента. Причем ответственность будут нести как за объект повышенной опасности. Потому что невозможно осуществить тотальный контроль робота с системой искусственного интеллекта.

Лица, которые обладают правом собственности на AI-робота, являются его владельцем. В данном случае речь идет именно о лице, который фактически обладает данной вещью. Здесь речь идет об управлении таким роботом, а так как робот управляет собой сам, как раз благодаря системе искусственного интеллекта, то, исходя из общего подхода к определению ответственного лица, ответственность будет нести владелец AI-робота. Но если владелец, в соответствии с ст. 1079 ГК РФ докажет, что объект владения в результате противоправных действий других лиц выбыл из его обладания, то ответственность будет лежать на лице, противоправно завладевшим этим объектом. В случае виновного поведения владельца в противоправном изъятии этого источника из его обладания ответственность может быть возложена как на владельца, так и на лицо, противоправно завладевшее источником повышенной опасности.<sup>13</sup> То есть всем участникам правоотношения даётся правовая оценка их поведения.

Если допустить производство некачественного выпуска роботов с системой искусственного интеллекта, то ответственности подлежит создатель такого робота. Сложно предугадать действия робота непрофессионалу (владельцу), поэтому владелец не всегда может повлиять на работу робота. В соответствии со ст. 1095 ГК РФ вред, который причинен жизни, здоровью или имуществу в результате каких-либо недостатков роботов с системой искусственного интеллекта, либо же в результате неполной или недостоверной информации о нем, возмещается либо продавцом, либо изготовителем. И выбор возложения ответственности осуществляет потерпевший (ст. 1096 ГК РФ). Нельзя забывать о разработчике, так как искусственный интеллект подобен ребенку – что в него вложишь, таким он и будет.

Если же рассматривать роботов с системой искусственного интеллекта в качестве субъектов права, то ответственность за причинённый вред будет лежать на этом роботе. В данном случае речь идет о компенсации ущерба, штрафе и дисквалификации. Потому что моральные наказания для робота будут смешны, ведь это не человек, у робота нет ценностей, эмоций. Касательно уголовной ответственности сторонники наделяния AI-роботов правами субъекта предлагают ввести уничтожение такого робота.

Таким образом, можно сделать вывод, что среди экспертов не утихают споры по определению правового статуса технологий с использованием систем искусственного интеллекта, так как это сложная конструкция, которая обладает как признаками объекта, так и признаками субъекта права. Однако большинство экспертов придерживаются мнения, что подобные технологии обладают статусом вещи и являются объектом права. Я также больше придерживаюсь той точки зрения, которая относит правовой статус AI-роботов к объекту права. Потому что если мы не стремимся к тому, чтобы нас заменили роботы, то они не могут обладать статусом субъекта права.

Технология с использованием системы искусственного интеллекта – это машина, которая создана человеком. Ключевое здесь слово «машина», это умная неживая техника, которая не имеет души, чувств и эмоций, она не имеет воли. Поэтому, несмотря на уникальность данной технологии, на её способность к самосовершенствованию, она не полностью самостоятельна, так как и любая машина может выйти из строя и будет нуждаться в исправлении неполадок человеком.

Следовательно, рассматривая вопрос ответственности, то ответственность за причинение вреда технологией искусственного интеллекта как объекта права будет нести или владелец, или создатель или пользователь, в случае противоправного изъятия вещи. Если рассматривать технологии искусственного интеллекта в качестве субъекта права, то ответственность будет нести сама машина. Однако я не разделяю данной точки зрения, но такой вариант развития событий имеет место быть.

Искусственный интеллект внес в нашу жизнь немало изменений, будет ли это прорывом или же проблемой для нас будет видно позже.

### **Список используемых источников и научной литературы**

Allen J. AI Growing up / J. Allen // AI MAGAZINE. — 1998 — V. 19 — №4. — P. 13-23.

McCarthy J. What is artificial intelligence?

URL:<http://www-formal.stanford.edu/jmc/whatisai/node1.html> (дата обращения: 19.05.2020)

Искусственный интеллект: что о нём думают учёные URL:

<https://habr.com/ru/company/1cloud/blog/281282/> (дата обращения: 19.05.2020)

Лаптев В.А. Понятие искусственного интеллекта и юридическая ответственность за его работу // Право. Журнал Высшей школы экономики. № 2 2019 С. 79-102.

Масленникова О.Е., Гаврилова И.В. Основы искусственного интеллекта: учеб. пособие / О.Е. Масленникова, И.В. Гаврилова. — 3-е изд. — М. : ФЛИНТА, 2019.

Павлов С.Н. Системы искусственного интеллекта : учеб. пособие. В 2-х частях. / С.Н. Павлов. — Томск: Эль Контент, 2011 — Ч. 1 — 11 с.

Понкин Игорь Владиславович, Редькина Алена Игоревна Искусственный интеллект с точки зрения права // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2018. №1.

Ужов Фёдор Вадимович Искусственный интеллект как субъект права // Пробелы в российском законодательстве. 2017. №3. 356-360 с.

Шестак Виктор Анатольевич, Волеводз Александр Григорьевич Современные потребности правового обеспечения искусственного интеллекта: взгляд из России // Всероссийский криминологический журнал. 2019. №2. 197-206 с.

[1] Масленникова О.Е., Гаврилова И.В. Основы искусственного интеллекта: учеб. пособие / О.Е. Масленникова, И.В. Гаврилова. — 3-е изд. — М. : ФЛИНТА, 2019. – 9 С.

[2] Павлов С.Н. Системы искусственного интеллекта : учеб. пособие. В 2-х частях. / С.Н. Павлов. — Томск: Эль Контент, 2011 — Ч. 1 — 11 с.

[3] McCarthy J. What is artificial intelligence?

URL:<http://www-formal.stanford.edu/jmc/whatisai/node1.html> (дата обращения: 19.05.2020)

[4] Allen J. AI Growing up / J. Allen // AI MAGAZINE. — 1998 — V. 19 — №4. — P. 13-23.

[5] Искусственный интеллект: что о нём думают учёные URL:

<https://habr.com/ru/company/1cloud/blog/281282/> (дата обращения: 19.05.2020).

[6] Ужов Фёдор Вадимович Искусственный интеллект как субъект права // Пробелы в российском законодательстве. 2017. №3. 356-360 с. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-kak-subekt-prava> (дата обращения: 22.05.2020).

[7] Понкин Игорь Владиславович, Редькина Алена Игоревна Искусственный интеллект с точки зрения права // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-s-tochki-zreniya-prava> (дата обращения: 22.05.2020).

[8] Шестак Виктор Анатольевич, Волеводз Александр Григорьевич Современные потребности правового обеспечения искусственного интеллекта: взгляд из России // Всероссийский криминологический журнал. 2019. №2. 197–206 с. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-potrebnosti-pravovogo-obespecheniya-iskusstvennogo-intellekta-vzglyad-iz-rossii> (дата обращения: 22.05.2020).

[9] Лаптев В.А. Понятие искусственного интеллекта и юридическая ответственность за его работу // Право. Журнал Высшей школы экономики. № 2 2019 С. 79–102.

# СООТНОШЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДОГОВОРА ФРАНЧАЙЗИНГА И ДОГОВОРА КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ

Авторы: *Оплетаев Богдан Дмитриевич*

Аннотация: *В статье предпринимается попытка выделить основные критерии, в рамках которых соотносятся категории «договор коммерческой концессии» и «договор франчайзинга» в отечественном законодательстве.*

Ключевые слова: *франчайзинг, коммерческая концессия, правообладатель, пользователь, франшиза.*

Термины «франшиза», «франчайзинг», которые активно используются отечественной коммерческой практикой, при этом не фигурируют в российском праве ни в одном нормативном акте. Это порождает спор в юридической науке о соотношении между собой таких договорных конструкций, как «коммерческая концессия» и «франчайзинг». Суждения многих авторов книг сводится к тождественности обозначенных понятий [3, с. 207.]. Вероятно, точка зрения, основанная на тождестве данных терминов, возникла из идентичности переводов иностранных слов. Другие авторы указывают на общность объектов исключительных прав, передаваемых как по договору коммерческой концессии, так и при помощи его зарубежного аналога, из чего обычно происходит вывод о тождественности обозначенных конструкций [6]. Законодательство ряда стран вовсе содержит упоминание как о договорах франчайзинга, так и о договорах коммерческой концессии [7, с. 120]. Полагаем, что опыт развития предпринимательских отношений за рубежом может свидетельствовать о том, что подобные споры являются небезосновательными. Полагаем, что вывод о тождестве обозначенных понятий обусловлен поиском нами сходств наиболее очевидных признаков данных отношений.

Для начала необходимо разобраться со значением понятия «франчайзинг», так как собственно коммерческая концессия все же представлена в ГК РФ в виде договора, т. е. юридической формы, закрепляющей отношения определенного рода.

По мнению Р. Б. Каца, франчайзинг представляет собой продолжительное взаимовыгодное деловое сотрудничество, в ходе которого крупная компания представляет небольшой фирме франшизу на производство, продажу товаров, оказание услуг на определенной территории под торговой маркой крупной фирмы [5, с. 3]. Как видно из смысла определения, суть отношений сводится к отношениям пользования, позволяющим на возмездной основе распространить географию «представительства» средств индивидуализации без расширения правообладателем собственной филиальной сети. При этом под франшизой, очевидно, понимается собственно объект договора – комплекс исключительных прав, разрешающий ведение определенной деятельности.

В.В. Витрянский понимает под франчайзингом группу договорных отношений, одним из основных условий которых является передача одним предпринимателем другому совокупности исключительных и иных прав для коммерческого использования [2, с. 977]. При этом он отождествляет его с понятиями коммерческой концессии и франшизы. Нужно согласиться с его мнением, что по своей сути данные отношения небезосновательно входят в самостоятельную группу договоров об использовании исключительных прав. Соответственно, в качестве квалифицирующих черт данных отношений как разновидности концессионных отношений им выделяется их предпринимательский характер и статус сторон, факт передачи



целого комплекса прав в пользование, наличие особой цели у правообладателя (расширение производственной, торговой или сбытовой сети), а также юридическая самостоятельность сторон при наличии специальных взаимных обязанностей.

М. Н. Каткова рассматривает франчайзинг как способ организации и осуществления предпринимательской деятельности, основанный на договоре франчайзинга и иных сопутствующих договорах между предпринимателями по использованию исключительных и иных прав в различных сферах предпринимательской деятельности [4, с. 14]. Полагаем, что в данном случае автор пытается истолковать понятие через само себя. Кроме того, сам франчайзинг сводится к группе договоров, в то же время судебная практика не признает ряд связанных друг с другом сделок в качестве единого договора коммерческой концессии (как отечественного аналога франчайзинга).

Отождествляет франчайзинг и коммерческую концессию и Е. А. Суханов. По его мнению, это отношения по возмездному приобретению пользователем у известного предпринимателя с хорошей деловой репутацией права на использование принадлежащих ему средств индивидуализации товаров, работ, услуг, секретов производства и получение консультативной, организационной помощи [8, с. 623]. Полагаем, что данное определение удачно отражает важную особенность, вытекающую из двусторонне обязывающего характера обязательств: оказание содействия со стороны правообладателя.

Мнения европейских юристов, изложенных в различных наднациональных актах Европейского союза, указывают характерную особенность франчайзинга как сети и способа продвижения продукции на рынке, основанных на долгосрочном взаимном сотрудничестве юридически и экономически независимых хозяйствующих субъектов, такие как: Европейский этический кодекс франчайзинга, Модельные правила европейского частного права 2009 г. [1]. Полагаем, что в отличие от иных определений данный подход игнорирует основу отношений франчайзинга, выделяемую всеми авторами: предоставление и использование исключительных прав, и тем самым сужает возможности франчайзинга исключительно рамками обязанностей по реализации товаров.

Однако другой подход к пониманию франчайзинга усматривается в определении, данном Всемирной организацией интеллектуальной собственности в Руководстве ВОИС по франчайзингу 1994 г., в п. 19 которого франчайзинг определяется как система прав интеллектуальной собственности, включающая один или несколько товарных знаков, марки, изобретения, промышленные образцы, объекты авторских прав, а также секреты производства и сведения, составляющие коммерческую тайну, переданные франчайзером (правообладателем) на возмездной основе с целью использования при реализации товаров или оказания услуг конечным пользователям [9]. Несомненным преимуществом данного подхода является пресечение недобросовестного поведения со стороны потенциального франчайзера, так как возмездный характер отношений подразумевает не просто передачу каких либо объектов исключительных прав, единичное содействие, а целую систему мер, направленных на установление взаимных обязательств в процессе использования общих результатов интеллектуальной собственности.

Анализируя позиции юридического сообщества, при соотношении обозначенных понятий приходим к выводу, что между ними наблюдаются как схожие, так и отличительные признаки данных отношений. Считаем, одной из самых характерных отличительных черт франчайзинга от договора коммерческой концессии является наличие более широкой системы хозяйственных связей, по которой франчайзер при передаче франчайзи комплекса прав на объекты интеллектуальной собственности в обязательном порядке предоставляет право на использование охраняемой

коммерческой информации, а также оказывает в ведении предпринимательской деятельности постоянное организационно-техническое содействие и осуществляет коммерческую помощь. В рамках правового регулирования отношений, возникающих из договора коммерческой концессии данные правила не являются императивной обязанностью правообладателя, так как существует возможность не предусматривать их в договоре. Полагаем, что данная позиция повышает и без того рискованный характер для сторон договора.

Куда больше существует схожих признаков, освещающих различные ключевые и достаточные черты правовых категорий «франчайзинга» и «коммерческой концессии», которые не только приближают нас к выводу о тождественности этих понятий, а также позволяют сформировать целостное представление о франчайзинге. Сходство данных категорий состоит в выделении следующих общих признаков: во-первых, предпринимательский статус субъектов отношений, во-вторых, объектом отношений является целый комплекс исключительных прав, в третьих, имеются тесные отношения контрагентов в процессе осуществления бизнеса (в части содействия, обучения, заимствования корпоративной культуры, исключения конкуренции), в четвертых, передаче подлежит право использования объектом отношений, в пятых, имеется юридическая самостоятельность пользователя при наличии определенной экономической зависимости от правообладателя, в шестых, воля правообладателя направлена на расширение рынков сбыта товаров, работ и услуг, посредством замещения себя своим контрагентом в отношениях с третьими лицами. В связи с вышеуказанным, считаем правильным уточнить, что в действующем отечественном законодательстве договором коммерческой концессии главным образом представлена российская модель франчайзинга

Согласно п. 2 ст. 421 ГК РФ стороны имеют право заключить договор, который не предусмотрен законом, а также иными правовыми актами (непоименованный договор). При оценке того, является ли договор непоименованным, суд учитывает не его наименование, а предмет договора, фактическое содержание прав и обязанностей сторон, распределение рисков и т.д. [10]. Судебная практика не указывает на прямую взаимосвязь этих договоров, но при разрешении споров судами, соответствующие нормы главы 54 ГК РФ, а именно положения ст. 1027, правила о правах и обязанностях сторон по договору коммерческой концессии, применяются к соглашениям, заключенным между сторонами и поименованным «договором франчайзинга» или «договором коммерческой концессии (франчайзинга)» [11].

Проведя соотношение договорных конструкций франчайзинга и коммерческой концессии необходимо ответить что, исходя из системного толкования положений главы 54 ГК РФ, законодатель, изучив иностранный опыт, изначально стремился урегулировать отношения, которые сложились и получили на западе название «франчайзинг». Договор коммерческой концессии позволяет регулировать базовые составляющие франчайзинговых отношений, несмотря на наличие более широкой системы хозяйственных связей, предусмотренной в договоре франчайзинга.

Примеры понимания российскими и европейскими юристами о сущности франчайзинга позволили нам сделать вывод о наличии сходств наиболее очевидных признаков представленных отношений, а также о тождественности заявленных категорий. Гражданское законодательство, регулирующее отношения в рамках договора коммерческой концессии, отражает необходимые специфические для франчайзинга особенности, раскрывающие суть и сущность данного явления, а именно: передача комплекса исключительных прав для осуществления аналогичной коммерческой деятельности, а также непрерывное взаимодействие и помощь от правообладателя, которые являются основополагающими и преобладающими для квалификации такого смешанного договора как договор франчайзинга.

Правоприменитель в настоящее время занимает нейтральную позицию, при рассмотрении

споров, которые вытекают из договоров, поименованных сторонами как договоры франчайзинга, коммерческой концессии, применяют к спорным правоотношениям нормы непосредственно тех договорных конструкций, которые стороны действительно имели ввиду, независимо от названия договора, в частности нормы главы 54 ГК РФ о договоре коммерческой концессии и общие положения об обязательственном праве и договорах.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **Научная литература:**

1. Белов В.А. Кодекс европейского договорного права - EuropeanContractCode. Общий и сравнительно-правовой комментарий в 2 кн. Книга 2. М.: Юрайт, 2019. 312 с.
2. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга третья. 2-е изд. М.: Статут, 2011. 1055 с.
3. Гражданское право: учебник / С. С. Алексеев, Б. М. Гонгалов, Д. В. Мурзин и др.; под ред. С. С. Алексеева. 2-е изд. М.: Проспект, 2011. 528 с.
4. Каткова М.Н. Франчайзинг как способ организации и осуществления предпринимательской деятельности: понятие и правовые основы // Предпринимательское право. 2011. № 2. С. 13 - 17.
5. Кац Р. Б. Франчайзинг: построение предприятия, бухгалтерский учет, правовые аспекты / Р. Б. Кац. М.: РОСБУХ, 2011. 192 с.
6. Кондратьева Е. А. Коммерческая концессия как правовая форма координации экономической деятельности: ключевые аспекты [Электронный ресурс] // Право и экономика. 2015. № 3. Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 05.06.2020).
7. Отдельные виды обязательств в международном частном праве: монография / В. Н. Борисов, Н. В. Власова, Н. Г. Дорониная и др. Под ред. Н. Г. Дорониной, И. О. Хлестова. 2-е изд. М.: ИНФРА-М, 2014. 352 с.
8. Российское гражданское право. Учебник. В 2 т. Т. 2 / под ред. Е. А. Суханова. М.: Статут, 2011. 1208 с.
9. Стригунова Д.П. Договор международного франчайзинга // Современное право. 2014. № 12. С. 135 - 141.

### **Материалы практики:**

10. О свободе договора и ее пределах: Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 14 марта 2014 г. № 16 // Вестник ВАС РФ. – 2014. – № 5.
11. Определение Верховного Суда РФ от 20.02.2019 № 302-ЭС18-26153 по делу № А19-21736/2016 [Электронный ресурс]. – Документ опубликован не был. – Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 06.06.2020).

# ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗАЛОГОВОГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

## LEGAL REGIME OF COLLATERAL PROPERTY OF SPOUSES: PRACTICAL ASPECTS

Авторы: Титаренко Кристиан Игоревич

Аннотация: Целью данной статьи является рассмотрение взаимодействия институтов двух различных отраслей права, залог и правовой режим имущества супругов. Проанализированы практические аспекты, касающиеся проблемных вопросов в сфере делопроизводства по взаимодействию сторон залоговых правоотношений.

Ключевые слова: семейное право, залоговые правоотношения, залоговое имущество, общая совместная собственность, брачное имущественное право, правовой режим супругов.

Annotation: The purpose of this article is to examine the interaction of institutions of two different branches of law, the pledge and the legal regime of marital property. Practical aspects related to problematic issues in the field of record keeping on interaction of the parties to collateral legal relations are analyzed.

Keywords: family law, collateral relations, collateral property, common joint property, marital property law, legal regime of spouses.

В 1991 году Россия возобновила свой самостоятельный исторический путь и совершенно очевидно оказалась на перепутье: Будучи долго и глубоко интегрированной в союз советских социалистических республик, по сути, в иное государственное образование, со своей экономикой, со своим народонаселением, с иной территорией, со своими представлениями о суверенитете, страна, связанная необходимостью двигаться в унисон марксистско-ленинской идеологии, устремленная в светлое коммунистическое будущее, обнаруживает себя перед лицом новой политической реальности. Эта реальность невидимой руки рынка, примата частной собственности, господства норм международного права и разделения властей. Очевидно, для того чтобы обеспечить конкурентоспособность в сложившихся условиях, необходимо было разработать и принять новейшие «программные» положения, которые бы ознаменовали собой те монументальные идеи и принципы, опираясь на которых зиждется теперь государство.

Гражданский кодекс Российской Федерации 1994-2006 гг. (далее- ГК РФ) и обозначил собой новую веху в истории нашей страны. Будучи логично обусловленным Конституцией РФ, ГК РФ развивает и детализирует идеи частной собственности, свободы договора, равноправия сторон, в том числе, становится источником регулирования для отдельных правовых институтов (наследование, право собственности, отдельные договорные обязательства, залог). В частности, об одном и таких правовых институтов, пойдет речь ниже.

В свою очередь, Семейный кодекс 1995г (далее-СК РФ) регулирует отношения между специальными участниками гражданского оборота: супругами, детьми, родителями, их взаимодействие друг с другом, с третьими лицами, а также с государственными органами. С точки зрения общества и государства, институты, которые СК РФ ставит во главу угла

(укрепление семьи, невмешательство кого-либо в дела семьи, беспрепятственное осуществление членами семьи своих прав), являются важнейшими и основополагающими. Нам показалось интересным изложить идею взаимодействия двух институтов двух различных отраслей права, залог и правовой режим имущества супругов, в контексте современного развития законодательства и общественных отношений.

Следует начать с положения ст. 34 СК РФ, в ГК это ст. 256, «Имущество, нажитое супругами во время брака, является их совместной собственностью», далее в статье обозначены некоторые исключения и конкретные виды возможного имущества. Общеизвестно, эта статья нормативно закрепляет правовой режим имущества супругов, нажитого ими как во вне, так и во время брака. Необходимо так же напомнить содержание п. 3 ст. 35 СК «Для заключения одним из супругов сделки по распоряжению имуществом, права на которое подлежат государственной регистрации, сделки, для которой законом установлена обязательная нотариальная форма, или сделки, подлежащей обязательной государственной регистрации, необходимо получить нотариально удостоверенное согласие другого супруга» (при отсутствии такого согласия, супруг может признать сделку недействительной) и ст. 339.1 ГК РФ «Залог подлежит государственной регистрации..». Так как здесь далее речь пойдет преимущественно о залоге супругами недвижимого имущества, это подпадает под действие вышеуказанной статьи о необходимости согласия второго супруга на приобретение/залог такого имущества. Пожалуй, здесь ещё нам понадобится положение ст. 37 ГК «Опекун не вправе без предварительного разрешения органа опеки и попечительства совершать, а попечитель - давать согласие на совершение сделок по отчуждению, в том числе обмену или дарению имущества подопечного, сдаче его внаем (в аренду), в безвозмездное пользование или в залог...», это в случае, когда в среди приобретателей по сделке с недвижимым имуществом будет являться несовершеннолетний. Современная динамика общественной жизни вовлекает всё больше финансовых инструментов: наличные/безналичные денежные средства, банковские переводы, чеки, валюта. Наиболее распространённым способом вовлечения денежных средств в гражданский оборот, является заключение заёмщиком кредитного договора с кредитором<sup>[1]</sup>. И именно благодаря конструкции, заложенной в статье ГК и ФЗ о залоге недвижимого имущества «ипотеки», о возможности возникновения залога не только на основании договора, но и в силу закона, если такое имущество было приобретено за счёт кредитных денежных средств, даёт возможность кредитным организациям не только обеспечить, но и быть уверенным в исполнении должником своих обязательств<sup>[2]</sup>. С таким уровнем теоретической осведомленности, исключая специальное регулирование (ФЗ о Залоге недвижимости «ипотеке», ФЗ о Государственной регистрации недвижимости, ФЗ об органах опеки и попечительства и другие, кои мы будем привлекать по востребованию), мы можем приступить непосредственно к изложению практических задач.

Первая проблема касается больше делопроизводства, а не нормотворчества, как такового. Общеизвестно, что при выдаче/смене паспорта, в графе «семейное положение», из которого обычно контрагент может узнать о необходимости наличия/отсутствия согласие второго супруга на распоряжение недвижимым имуществом, работники паспортно-визового отдела МВД переносят лишь последний штамп (о разводе или заключении брака, в случае расторжения брака до выдачи нового паспорта, штампы могут быть не перенесены вовсе). Какие могут быть в данном случае правовые риски? В-первую очередь, приобретатель у супруга такого недвижимого имущества согласие на отчуждение которого, у второго супруга, не было получено, несёт риск признания сделки недействительной<sup>[3]</sup> и, как следствие, двойная реституция всего полученного сторонами по сделке. Залогодержатель, если имущество было приобретено за кредитные средства, несёт риск утраты предмета залога. Это не всего-навсего бытовые неудобства, связанные с перемещением и транспортировкой покупателя в связи с необходимостью покинуть вновь приобретенное имущество, но так же и

риск понести существенные расходы в том числе по демонтажу, переустройству или перепланировке тех улучшений, которые произвёл покупатель (так как закон связывает стороны необходимостью передать по сделке, признанной недействительной, всё полученное по сделке в первоначальном виде, с учетом износа, а срок исковой давности по иску супруга, чье согласие не было получено – 1 год с момента, когда он узнал или должен был узнать о совершении данной сделки). Во-вторых, суд в деле № (на момент заключения договора долевого участия, участник долевого строительства состоял в браке с одним лицом, а на момент государственной регистрации права собственности на готовый объект, - с другим) недвусмысленно даёт понять, что при отчуждении уже готового объекта третьему лицу, продавцу понадобится согласие уже двух супругов от двух брачных союзов, существовавших на момент регистрации ДДУ и на стадии уже готового объекта, что влечёт уже риск признания сделки недействительной, помноженный надвое, от двух разных субъектов[4]. В-третьих, ЕГРН может внести сведения в графу «правообладатель(-и)» лишь одного супруга, если только он является приобретателем по сделке несмотря на то, что конкретно именно на это имущество по-прежнему будет распространяться режим общей совместной собственности супругов. Да, существует принцип публичности реестра, но он не связывает регистрирующий орган необходимостью ставить в известность третьих лиц о семейном положении собственника поставленного на кадастровый учёт объекта недвижимости[5]. Следует добавить к тому же, что согласие супруга, в том случае, если срок в нём не установлен, считается бессрочным. То есть, однажды дав своё согласие на отчуждение совместно нажитого имущества, исходя из тогдашних представлений о ценообразовании, о собственном благополучии, второй супруг, уже будучи вне брака, может реализовать это имущество и через 3, и через 5 и через 10 лет.

Ещё, на что в этом исследовании хотелось бы обратить внимание, это взаимодействие родителей, как законных представителей своих детей, и Органов опеки и попечительства. Нам уже известно, что на распоряжение имуществом, его частью (отчуждение, залог) необходимо их предварительное согласие контролирующих органов[6]. Чтобы интересы ребёнка не нарушались, а материальное положение не ухудшалось, в случае отчуждения недвижимого имущества (доли) принадлежавшего несовершеннолетнему, Орган опеки и попечительства формулирует своё типовое согласие так: Разрешить продать эту квартиру, и приказываю (одновременно или в последующем, в течение 30 дней) зарегистрировать право собственности несовершеннолетнего в другом жилом помещении по такому-то адресу. На практике складывается следующая ситуация, родители вместе с детьми продают квартиру в одном регионе и переезжают на постоянное место жительства в другой, или даже в другую страну (например, в Казахстан). Таким образом, Орган опеки и попечительства обязывает зарегистрировать право собственности несовершеннолетнего, а вместе с ним и ипотеку, если объект приобретается за счёт кредитных средств, в месте, где правовое регулирование залога, обращения взыскания на него, режима собственности имущества супругов, не говоря уже о наличии/отсутствия там публичного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кардинально разнится с нашим. Посему, считаем разумным указать на необходимость оставаться в рамках собственной юрисдикции или на возможность расширения её путём заключения международных договоров и/или договоров о сотрудничестве, в том числе по вопросам деятельности Органов опеки и попечительства.

Подводя итог всему вышесказанному, считаем законодательство в сфере регулирования залога недвижимого имущества супругов достаточно исчерпывающим. Немногие вопросы, которые остаются проблемными на практике могут быть решены путем совершенствования делопроизводства, должностных регламентов и инструкций тех служб и органов, которые непосредственно или косвенно взаимодействуют со сторонами залоговых правоотношений.

**Источники:**

1. Воронова С.В. Правовое регулирование градостроительной деятельности и ЖКХ: учебное пособие. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2013. - 260 с.
2. Маковская А.А. Предмет регулирования и действие во времени закона о долевом строительстве // Закон. - 2016. - №8. - С. 31.
3. Приходько И. Недействительность сделок и арбитражный суд: процессуальные аспекты // Хозяйство и право. - 2015. - №5. - С. 18-29.
4. Павлодский Е.А. Залоги и ипотека // Хозяйство и право. - 2017. - №2. - С.82- 85.
5. Пулова Л.В. Проблемы залоговых отношений в арбитражной практике // Право и экономика. - 2013. - №5. - С. 15-16.
6. Суханов Е.А. Гражданское право: В. 2 т. Т 1.: 2-е изд., перераб. и доп. - М.: БЕК-М, 2018. - 532 с.

[1] Павлодский Е.А. Залоги и ипотека // Хозяйство и право. - 2017. - №2. - С.82- 85.

[2] Воронова С.В. Правовое регулирование градостроительной деятельности и ЖКХ: учебное пособие. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2013. - 260 с.

[3] Приходько И. Недействительность сделок и арбитражный суд: процессуальные аспекты // Хозяйство и право. - 2015. - №5. - С. 18-29.

[4] Маковская А.А. Предмет регулирования и действие во времени закона о долевом строительстве // Закон. - 2016. - №8. - С. 31.

[5] Суханов Е.А. Гражданское право: В. 2 т. Т 1.: 2-е изд., перераб. и доп. - М.: БЕК-М, 2018. - 532 с.

[6] Пулова Л.В. Проблемы залоговых отношений в арбитражной практике // Право и экономика. - 2013. - №5. - С. 15-16.

# НОТАРИАТ В ГРАЖДАНСКОМ ОБОРОТЕ

Авторы: Изотова Ксения Алексеевна

Аннотация: В статье анализируются спорные вопросы предстоящих нововведений, регулирующих электронный нотариат. Автором сделан вывод о том, что предстоящие и вновь предлагаемые нововведения в Основы о нотариате, позиционируя себя в целом как положительный шаг нотариата в область цифровизации, имеют ряд спорных вопросов, требующих с целью сохранения свободы гражданского оборота законодательного разрешения.

Ключевые слова: нотариус, дееспособность, реестр сведений, доступ, свобода гражданского оборота

Annotation: The article analyzes the controversial issues of upcoming innovations regulating electronic notaries. The author concludes that the upcoming and newly proposed innovations in the law on notaries, positioning themselves as a positive step in the field of digitalization, have a number of controversial issues that require legislative resolution in order to preserve the freedom of civil turnover.

Современные политические, социально-экономические преобразования в России требуют постоянного реформирования действующих правовых механизмов регулирования и обеспечения безопасности гражданского оборота, в том числе, и оборота недвижимости [6, с. 10]. Стремительное развитие цифровизации гражданского оборота диктуют требования правильных и скоординированных решений с целью стабилизации всей экономики государства, защиты прав и законных интересов общества и, в частности, граждан – собственников недвижимого имущества. За последние годы российский нотариат сделал мощный прорыв в области внедрения IT-технологий в своей деятельности: переход на электронный документооборот нотариата в России осуществлен с 01 января 2018 г., и сегодня в реестрах Единой информационной системы нотариата (далее – ЕИС) России регистрируется в электронном виде 100% всех нотариальных действий. **Включение ЕИС нотариата в систему межведомственного электронного взаимодействия с Росреестром, МВД России, ФНС России, ЗАГС, банковскими и кредитными учреждениями обеспечивает возможность оперативной проверки необходимой информации.**

**29 декабря 2020 г. вступит в силу Федеральный закон от 27 декабря 2019 г. № 480-ФЗ [3] (далее – Закон № 480-ФЗ), позволяющий нотариат смело называть цифровым: Закон № 480-ФЗ предусматривает, помимо прочих нововведений, безличное обращение к нотариусам, возможность удостоверения сделок с участием двух и более нотариусов дистанционно.**

**Бесспорно, указанные нормы были приняты с целью обеспечения безопасности и надежности гражданского оборота в цифровой форме, и, к слову, нынешняя ограничительная ситуация не только в России, но и по всему миру, словно заставляет ускоренно переходить гражданский оборот в форматы цифровизации.**

**Трудно не согласиться с исследователями, считающими электронный нотариат нашим будущим [6, с. 11], однако, как и в любой, в этой сфере остается много нерешенных вопросов.**

**Законом № 480-ФЗ вносятся изменения и дополнения в Основы законодательства**



России о нотариате от 11 февраля 1993 г. [4] (далее Основы о нотариате), в частности, в ст. 42 Основ о нотариате предусматривается право нотариуса устанавливать личность физического лица при отсутствии удостоверяющего его личность документа и при наличии сомнений относительно его личности посредством ЕИС персональных данных (биометрическая система), при этом, согласия проверяемого лица на обработку таким образом его биометрических данных не требуется.

Справедливо отмечает в своих трудах А.О. Иншакова о том, что в гражданском обороте - форме экономического оборота четко выделяются отношения, в которых объектом выступает информация, а действия с такой информацией выступают по сравнению с основными действиями служебными, при этом задача обеспечения баланса между тайной и гласностью стоит довольно остро [5, с. 8].

Следует полагать, к концу 2020 г. в России, если следовать логике законодателя, биометрическая система уже будет оснащена на достойном уровне для целей бесперебойного функционирования этого же цифрового нотариата, при этом, эта система должна быть наполнена сведениями о российских гражданах. Верится в это с трудом, если учитывать, что российские граждане пока не готовы, в первую очередь, морально предоставлять свои биометрические данные для хранения их государством, видя в этом систему чипирования, которая, уже работает во многих странах. Или государство готовит некий план, согласно которому население будет обязано беспрепятственно (в очередной раз без права голоса и возможности права выбора) предоставить ему все свои персональные данные под угрозой наказания в случае отказа предоставления? Такой вариант исключать не стоит. Или Россия вновь пойдет по пути решения проблем по мере их поступления, но не просчета и продумывания негативных последствий? И такой вариант не исключен. Вспомним конец 2019 года, когда ввиду неготовности Росреестра и иных контрагентов нотариата к масштабному электронному взаимодействию с нотариатом в форме электронного документооборота, а также по причине несовершенства информационных систем по всей России дал сбой сайт (электронная платформа) Росреестра, ввиду чего электронные нотариальные сделки просто «зависали» на 2-3 недели, страдали простые граждане - участники гражданского оборота, теряя свои финансы и время. Стоит отметить, что государство никак не возместило ни убытки, ни упущенную выгоду пострадавшим гражданам. Ситуация стабилизировалась спустя 3-4 месяца.

Нельзя не обратить внимания на такой важный момент, как невозможность при новом цифровом формате нотариальной деятельности проверки соответствия волеизъявления гражданина и разъяснения последствий нотариальных действий, которые осуществляются только при личном участии в данных действиях, и которые не выполнит никакая усовершенствованная программа. А, ведь, указанные действия составляют одну из главных задач нотариуса, а цифровой инструментарий в данном случае должен выполнять служебную роль, обсуживающую, вспомогательную, но не основную.

Но Закон № 480-ФЗ - это не все новое, что должно кардинально изменить нотариат и область его действия.

На рассмотрении в Госдуме находится законопроект № 925889-7 [7], направленный на создание в ЕИС нотариата единого реестра недееспособных и ограниченно дееспособных лиц. Как отмечают разработчики данного законопроекта, необходимость создания такого реестра обусловлена отсутствием в нашей стране

информационного ресурса, который бы содержал данные об ограниченно дееспособных и недееспособных лицах, как и не предусмотрен порядок их учета и регистрации, при этом, потребность в оперативном установлении дееспособности возникает у нотариуса всегда в случаях оформления брачно-семейных отношений, заключения сделок и решения иных правовых вопросов. На сегодняшний день нотариусы запрашивают сведения о дееспособности физических лиц от Росреестра, в который данные сведения поступают из судов (ст. 32 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ [2]) и вносятся в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН) [8].

Право и обязанность проверки нотариусом при удостоверении сделок дееспособности гражданина предусмотрена ст. 43 Основ о нотариате, и нотариус сегодня - единственный профессиональный участник гражданского оборота, обладающий такой специфической обязанностью, несмотря на то, что правовой регламентации самого механизма указанной проверки российское законодательство не содержит. Нотариус выясняет дееспособность гражданина, исходя из его возраста, способности понимать значение своих действий, а также ими руководить (адекватности гражданина) (ст.ст. 21, 26-28 Гражданского кодекса Российской Федерации [1]). Отметим, что дееспособность граждан нотариус самостоятельно устанавливает, наряду с проверкой документов, и посредством оценки поведения граждан, визуальной, а также путем проведения беседы с ними, получения ответов на уточняющие вопросы и др., что также будет невозможным в определенных случаях с момента действия Закона № 480-ФЗ.

Законопроектом № 925889-7 предлагается внести нововведения в ст. 43 Основ о нотариате, в том числе, в виде указания закрытого перечня лиц, кому могут предоставляться Федеральной нотариальной палатой сведения из реестра ограниченно дееспособных и недееспособных лиц. Среди таких лиц законодатель указывает и на физических и юридических лиц, которые имеют доверенность от гражданина или его законного представителя. Какого именно гражданина, закон не уточняет, чем оставляет право на расширительное толкование данной нормы права. Если в данную категорию лиц могут включаться только граждане и юридические лица, имеющие доверенность от самого недееспособного (ограниченно дееспособного) лица), то следует признать норму как требующей доработки и уточнений. Если же в данную категорию могут включаться все граждане с доверенностью, тогда зачем делать указанный перечень закрытым?

Полагаем, законодатель имеет в виду доверенность от самого недееспособного (ограниченно дееспособного) лица, следовательно, большинству участников гражданского оборота предлагаемый ресурс будет недоступен. Но мы должны понимать, что сделки с недвижимостью - не все нотариальные, и в большинстве своем они как раз сопровождаются не нотариусами, а другими профессиональными участниками рынка недвижимости: риелторами, юристами агентств недвижимости, представителями застройщиков, банков и др. Не включен в данный закрытый перечень лиц и адвокат, который, следует полагать, из-за своего особого статуса и специфики деятельности к такому реестру и без доверенности должен иметь доступ. Для получения ими сведений о недееспособности (ограниченной дееспособности) лица законодатель закрыл дверь, оставив единственный рабочий вариант это осуществить - провести сделку нотариально, даже, если ее форма к этому не обязывает. В контексте сказанного есть ещё один важный момент - достаточно высокая стоимость нотариальных услуг, которая многим гражданам сильно бьет по

карману.

Обобщая сказанное, следует констатировать, что и Закон № 480-ФЗ, предусматривающий безличное обращение к нотариусам, возможность удостоверения сделок с участием двух и более нотариусов дистанционно, и законопроект № 925889-7, направленный на создание в ЕИС нотариата единого реестра недееспособных и ограниченно дееспособных лиц, позволят нотариат смело называть цифровым, однако, многие вопросы в правовом регулировании цифрового нотариата в гражданском обороте остаются спорными. Ожидать россиянам обязательной чипизации, биометрии персональных данных, или такие новшества будут лишь правом выбора каждого, покажет время. Однако, с целью обеспечения безопасности и надежности гражданского оборота в цифровой форме, следует обратить внимание законодателя на такой важный момент, как невозможность при новом цифровом формате нотариальной деятельности проверки соответствия волеизъявления гражданина и разъяснения последствий нотариальных действий, которые осуществляются только при личном участии в данных действиях, и которые не выполнит никакая усовершенствованная программа. Указанные действия составляют одну из главных задач нотариуса, а цифровой инструментарий в данном случае должен выполнять служебную роль, обслуживающую, вспомогательную, но не основную.

Нововведения в ст. 43 Основ о нотариате, в том числе, в виде указания закрытого перечня лиц, кому могут предоставляться Федеральной нотариальной палатой сведения из реестра ограниченно дееспособных и недееспособных лиц, также требуют доработки. Сделки с недвижимостью - не все нотариальные, и в большинстве своем они сопровождаются не нотариусами, а другими профессиональными участниками рынка недвижимости. Законодатель же оставил единственный рабочий вариант получить указанные сведения - провести сделку нотариально, даже, если ее форма к этому не обязывает (сделка не требует нотариального удостоверения в силу закона).

#### Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ: в ред. от 16.12.2019 // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
2. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»: в ред. от 25.05.2020 // Собрание законодательства РФ. 2015. № 29 (часть I). Ст. 4344.
3. Федеральный закон от 27.12.2019 № 480-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации о нотариате и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2019. № 52 (часть I). Ст. 7798.
4. Основы законодательства Российской Федерации о нотариате: утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1: в ред. от 27.12.2019 // Российская газета. № 49. 13 марта 1993 года.
5. Иншакова А. О. Реакция права на вызовы высоких технологий в инновационной России // Legal Concept = Правовая парадигма. 2018. Т. 17. № 4. С. 6-15.
6. Гончаров А.И., Иншакова А.О., Рыженков А.Я., Сандалова В.А., Давудов Д.А., Нотариат: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры // Под ред. А.О. Иншаковой, А.Я. Рыженкова, М.: Издательство Юрайт, 2018. 419 с.
7. Система обеспечения законодательной деятельности государственной автоматизированной системы «Законотворчество» - официальный сайт

[Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://sozd.duma.gov.ru>. (дата обращения 15.06.2020).

8. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии - официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://rosreestr.ru>. (дата обращения 15.06.2020).

#### List of references

1. The Civil code of the Russian Federation (part one) of 30.11.1994 № 51-FZ: as amended on 16.12.2019 // Collection of legislation of the Russian Federation. 1994. № 32. St. 3301.
2. Federal law № 218-FZ of 13.07.2015 «On state registration of real estate»: ed. from 25.05.2020 // Collection of legislation of the Russian Federation. 2015. № 29 (part I). St. 4344.
3. Federal law of 27.12.2019 № 480-FZ «On amendments to the Basis of legislation of the Russian Federation on notaries and certain legislative acts of the Russian Federation» // Collection of legislation of the Russian Federation. 2019. № 52 (part I). St. 7798.
4. Fundamentals of the legislation of the Russian Federation on notaries: approved Russian armed forces 11.02.1993 № 4462-1: ed. from 27.12.2019 // Russian newspaper. № 49. March 13, 1993.
5. Inshakova A.O. Reaction of the law to the challenges of high technologies in innovative Russia // Legal Concept = The legal paradigm. 2018. Vol. 17. № 4. Pp. 6-15.
6. Notary Public: textbook and workshop for undergraduate, specialist and master's programs // Ed. by A.O. Inshakova, A.Ya. Ryzhenkov. M.: yurayt Publishing house, 2018. 419 p.
7. System of ensuring legislative activity of the state automated system «Lawmaking» - official site [Electronic resource]. Access mode: URL: <https://sozd.duma.gov.ru>. (accessed 15.06.2020).
8. Federal service for state registration, cadastre and cartography-official website [Electronic resource]. Access mode: URL: <https://rosreestr.ru>. (accessed 15.06.2020).

# ДОКТРИНА СНЯТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ВУАЛИ В РОССИИ И США

## DOCTRINE OF PIERCING THE CORPORATE VEIL IN RUSSIA AND THE UNITED STATES

Авторы: Изотова Ксения Алексеевна

Аннотация: В статье проанализированы общие закономерности формирования и развития доктрины «снятия корпоративной вуали». Исследованы отдельные нормативно-правовые акты, позволяющие применять рассматриваемую доктрину в США. Сформулирован вывод о том, что доктрина «снятия корпоративной вуали» в РФ обладает прецедентным характером, выявлены механизмы «снятия корпоративной вуали», закрепленные в национальном законодательстве.

Ключевые слова: доктрина «снятия корпоративной вуали», корпоративная вуаль, недобросовестное использование ограниченной ответственности, аффилированные лица, контролирующее лицо.

Annotation: The article analyzes the General patterns of formation and development of the doctrine of "removing the corporate veil". The author studies certain legal acts that allow applying the doctrine in question in the United States. It is concluded that the doctrine of "removing the corporate veil" in the Russian Federation has a precedent character, and the mechanisms of "removing the corporate veil", enshrined in national legislation, are identified.

Keywords: the doctrine of "removing the corporate veil", corporate veil, unfair use of limited liability, affiliates, controlling person.

Компаративистское исследование как научного осмысления так и практического применения доктрины «снятия корпоративной вуали», безусловно, является востребованным в настоящее время, поскольку позволяет выявить и проанализировать общие черты, компоненты правовой регламентации «снятия корпоративной вуали», изучить особенности правового регулирования объекта исследования на уровне национальных правовых систем, рассмотреть правотворческий опыт нормативного регулирования доктрины с целью логичной и адекватной их имплементации другими правовыми системами.

Доктрина в общем понимании предстает в виде совокупности правовых принципов, правовых положений, возникающих и эволюционирующих в процессе развития юридической науки и практики, и имеющих общеобязательное значение<sup>[1]</sup>.

Под «корпоративной вуалью» следует понимать образование юридического лица, основным назначением которого является создание видимости, намеренное ограничение или уклонение от ответственности действительных выгодоприобретателей. Компаниями, являющимися «корпоративной вуалью», как правило, не осуществляется самостоятельная предпринимательская деятельность. Дефиниция «снятие корпоративной вуали» (piercing the corporate veil) была предложена М. Уормсером, опубликовавшим в 1912 году статью

«Прокалывающая завесу корпоративного лица» (Piercing the Veil of Corporate Entity)<sup>[2]</sup>. Недобросовестное использование принципа ограниченной ответственности обусловило формирование и закрепление своеобразных исключений из него. В зависимости от специфики правовой системы, такие исключения могут закрепляться как посредством правотворчества, так и в результате правоприменения. В государствах с общей системой права успешно применяется доктрина судебного происхождения, называемая также доктриной «снятия корпоративной вуали». При применении концепции «снятия корпоративной вуали» корпорация воспринимается как правовая фикция, которой можно пренебречь в случае, когда таковая используется для достижения противоправных целей (т.е. сохранение фикции будет способствовать достижению противоправных либо несправедливых последствий)<sup>[3]</sup>.

Концепция «снятия корпоративной вуали» сформирована, теоретически разработана и нашла наиболее широкое применение на территории США. Р. Томпсон, изучая правоприменительную практику в рассматриваемой области, пришел к вводу о безусловном превалировании количества дел о «снятии корпоративной вуали» среди всех корпоративных споров<sup>[4]</sup>. Необходимо отметить, что на территории США корпоративное законодательство является прерогативой штатов, что обуславливает различие на территории разных штатов как в правовом регулировании «снятия корпоративной вуали», так и в правоприменении исследуемого правового механизма. Закрепление доктрины «снятия корпоративной вуали», как правило, свойственно корпоративному законодательству. Так, положения п. 2А ст. 2.21 Закона о предпринимательских корпорациях штата Техас<sup>[5]</sup>, устанавливающие в качестве исключения ответственность подписчиков и акционеров по обязательствам корпорации в тех случаях, когда кредитором корпорации доказан обман кредиторов в личных интересах перечисленных лиц с использованием корпорации в целях совершения правонарушения. Похожие законоположения включены в ст. 10-32.1-26 Кодекса Северной Дакоты (2015)<sup>[6]</sup>, структурно входящего в раздел «корпорации». Согласно указанным положениям, участник, менеджер или член правления не несут ответственности в связи с деятельностью общества с ограниченной ответственностью, за исключением случаев, когда в соответствии с прецедентным правом подлежит применению «снятие корпоративной вуали».

В отдельных штатах на нормативно-правовом уровне не закреплены основания и условия применения «снятия корпоративной вуали», однако упоминается о возможности возложения личной ответственности за ненадлежащие действия компании на ее участников на основании прецедентного права, содержащего обстоятельства и условия применения «снятия корпоративной вуали» (ст. 7-80-107 свода законов штата Колорадо<sup>[7]</sup>).

Механизм применения концепции «снятия корпоративной вуали» был представлен Ф. Пауэллом в виде трехкомпонентного теста<sup>[8]</sup>. Как отмечает А.Н. Беляева, на современном этапе развития доктрины «снятия корпоративной вуали», указанный тест фактически представлен двумя следующими компонентами: 1. несамостоятельность юридического лица (обусловленная контролем или доминированием иного лица); 2. совершение с помощью данного юридического лица обмана либо правонарушения<sup>[9]</sup>. При этом состав, достаточный для применения «снятия корпоративной вуали» должен включать в себя доказанность как факта полного доминирования, так и использования такого доминирования для совершения правонарушения. Еще более сложным процесс доказывания необходимости снятия корпоративной вуали является в отношении транснациональных компаний, расширяющих свою деятельность во внешнеэкономическом пространстве<sup>[10]</sup>.

В научном сообществе отношение к доктрине снятия корпоративной вуали является неоднозначным. Доктринальный и экономический анализ рассматриваемой доктрины, проведенный С.М. Бейнбридж обусловил формулирование и аргументацию автором вывода о необходимости запрещения применения концепции «снятия корпоративной вуали»<sup>[11]</sup>.

Применительно к Российской Федерации, доктрина «снятия корпоративной вуали» стала находить практическое применение только на протяжении последних нескольких лет. Отечественное законодательство, также как и в других странах романо-германской правовой семьи понятие «снятие корпоративной вуали» не содержит. Однако на протяжении достаточно большого периода времени в научных кругах обсуждается возможность принятия подобной доктрины на уровне нормативно-правового закрепления или судебной практики[12]. Итак, рассматриваемая концепция не поименована в национальном законодательстве, однако анализ нормативно-правовых актов позволяет установить положения, фактически к ней относящиеся. Так, в 2014 году в Гражданский кодекс Российской Федерации[13] (далее – ГК РФ), введен термин «аффилированность»[14] (ст. 53.2), а также положения об ответственности лица, «которое в силу закона, иного правового акта или учредительного документа юридического лица уполномочено выступать от его имени». В российском гражданском праве возможно привлечение к ответственности основных обществ по обязательствам дочерних. В качестве основания исключения из правил привлечения акционеров (или участников общества с ограниченной ответственностью) к ответственности выступает экономическая зависимость между основным и дочерним обществами (п. 3 ст. 3 Федерального закона «Об акционерных обществах»[15], п. 3 ст. 3 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью»[16]). По обязательствам дочернего общества основное несет солидарную ответственность по сделкам, совершенным в силу прямого указания основного общества (если основное общество уполномочено на соответствующие указания) и субсидиарную ответственность в случае банкротства дочернего общества по вине основного. С 2011 года отечественной судебной практикой воспринят подход, в соответствии с которым лицо, формально не входящее в число акционеров юридического лица, однако обладающее законным интересом в отношении такого лица, может обратиться в суд с требованиями в защиту соответствующего интереса. Так, посредством судебных решений, вынесенных по делу № А56-38334/2011 Тринадцатым Арбитражным апелляционным судом 18.12.2013[17], Высшим Арбитражным судом 09.06.2014[18] были защищены законные интересы акционеров материнской организации, которые обжаловали решение общего собрания акционеров дочерней организации. Учитывая сложившуюся судебную практику, в настоящее время отклоняются доводы сторон корпоративных споров об отсутствии в отечественном законодательстве понятия «конечный бенефициар»[19].

Ответственность по обязательствам юридического лица может быть возложена на лиц, осуществляющих фактическое, а не формальное руководство компании. Такая возможность предусмотрена в главе III.2. Федерального закона о банкротстве[20], введенной Федеральным законом от 29.07.2017 № 266-ФЗ[21]. В отечественное законодательство введен термин «контролирующее лицо», определены его качественные признаки (ст. 61.10).

Фактически именно о «снятии корпоративной вуали» идет речь в положениях ст. 287 Кодекса корпоративного управления[22], обладающего рекомендательным характером. Согласно указанной норме, «обществу следует раскрывать информацию не только о себе, но и о подконтрольных ему юридических лицах, имеющих для него существенное значение».

Итак, в РФ доктрина «снятия корпоративной вуали» нашла отражение в следующих правовых механизмах корпоративного права:

- ответственность основных обществ по обязательствам дочерних при наличии экономической зависимости между ними, отвечающей критериям, установленным на законодательном уровне;
- «внутреннее» «снятие корпоративной вуали» - возможность лица, формально не входящего в число акционеров юридического лица, но обладающего законным интересом в отношении

такого лица, обратиться в суд с требованиями в защиту соответствующего интереса;

- возложение ответственности на лиц, контролирующих юридическое лицо в рамках или в связи с банкротством последнего.

Учитывая проведенный анализ правового закрепления механизмов «снятия корпоративной вуали» в Российской Федерации, сложно согласиться с точкой зрения, согласно которой данные механизмы разработаны и функционируют в Российской Федерации исключительно на основе прецедентного права[23].

## Список литературы

1. Bainbridge, Stephen M. (2001) Abolishing Veil Piercing. The Journal of Corporation Law, 26, (3), 470-535. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ssrn.com/abstract=291060> (дата обращения 08.06.2020)
2. Powell, F.J. (1931) Parent and Subsidiary Corporations. Chicago. 174 p.
3. Thompson, R. (1991) Piercing the Corporate Veil: An Empirical Study. Cornell Law Review. V. 76. P. 1036 – 1074
4. Wormser M. (1912) Piercing the Veil of Corporate Entity. Columbia Law Review. Vol. 12. P. 496-518
5. Беляева А.Н. Доктрина «снятия корпоративной вуали» в США: опыт применения. // Предпринимательское право. – 2017. – № 2. – С. 46 – 51
6. Давудов Д.А., Гусейнова М.О. Транснациональные предприятия: характеристика и вопросы законодательного регулирования // Философия социальных коммуникаций. – 2019. – № 4 (49). – С. 16 – 17.
7. Егоров А.В., Усачева К.А. Доктрина «снятия корпоративного покрова» как инструмент распределения рисков между участниками корпорации и иными субъектами оборота // Вестник гражданского права. – 2014. – № 1. – С. 31 – 73
8. Подшивалов Т., Защита прав собственности на основе доктрины прокалывания корпоративной вуали в российском прецедентном праве // Российский юридический журнал. – 2018. – № 6(2). – С. 39 – 72
9. Полянский Д.А., Пузиков Р. В. Правовая доктрина как особое правовое явление // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2013. – № 11 (27). – с. 328 – 337
10. Танасейчук, Я. В. Реализация положений доктрины «снятия корпоративной вуали» в зарубежных странах. // Новый юридический вестник. – 2018. – № 3. – С. 20 – 26

## List of references

11. Bainbridge, Stephen M. (2001) Abolishing Veil Piercing. The Journal of Corporation Law, 26, (3), 470-535. [Electronic resource] - access Mode: <https://ssrn.com/abstract=291060> (accessed 08.06.2020)



12. Powell, F.J. (1931) Parent and Subsidiary Corporations. Chicago. 174 p.
13. Thompson, R. (1991) Piercing the Corporate Veil: An Empirical Study. Cornell Law Review. V. 76. P. 1036 - 1074
14. Wormser M. (1912) Piercing the Veil of Corporate Entity. Columbia Law Review. Vol. 12. P. 496-518
15. Belyaeva A. N. the Doctrine of "removing the corporate veil" in the USA: experience of application. // Business law. - 2017. - № 2. - P. 46-51
16. Davudov D. A., Huseynova M. O. Transnational enterprises: characteristics and issues of legislative regulation // Philosophy of social communications. - 2019. - № 4 (49). - Pp. 16-17.
17. Egorov A.V., Usacheva K. A. the Doctrine of "removing corporate cover" as a tool for risk distribution between corporate participants and other turnover entities // Bulletin of civil law, 2014, no. 1, Pp. 31-73
18. Podshivalov T., protection of property rights based on the doctrine of piercing the corporate veil in Russian case law // Russian legal journal. - 2018. - № 6(2). - Pp. 39-72
19. Polyansky D. A., Puzikov R. V. Legal doctrine as a special legal phenomenon // Bulletin of Tambov University. Series: Humanities. - 2013. - № 11 (27). - pp. 328-337
20. Tanaseychuk, Ya. V. Implementation of the doctrine of "removing the corporate veil" in foreign countries. // Novy juridicheskiy Vestnik. - 2018. - № 3. - P. 20-26

[1] Полянский Д.А., Пузиков Р. В. Правовая доктрина как особое правовое явление // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2013. - № 11 (27). - с. 328-337.

[2] Wormser M. (1912) Piercing the Veil of Corporate Entity. Columbia Law Review. Vol. 12. P. 496-518

[3] Егоров А.В., Усачева К.А. Доктрина «снятия корпоративного покрова» как инструмент распределения рисков между участниками корпорации и иными субъектами оборота // Вестник гражданского права. - 2014. - № 1. - С. 31-73

[4] Thompson, R. (1991) Piercing the Corporate Veil: An Empirical Study. Cornell Law Review. V. 76. P. 1036

[5] Texas Business Corporation Act (2005). Justia US Law. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://law.justia.com/codes/texas/2005/ba.html> (дата обращения 05.06.2020)

[6] North Dakota Century Code (2015). Justia US Law. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://law.justia.com/codes/north-dakota/2015/title-10/chapter-10-32.1/> (дата обращения 05.06.2020)

[7] Colorado Revised Statutes (2009). Findlaw. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://codes.findlaw.com/co/title-7-corporations-and-associations/#!tid=NC9FAAC00F1D811DBA393EA9F3A8AB473> (дата обращения 06.06.2020)

[8] Powell, F.J. (1931) Parent and Subsidiary Corporations. Chicago. P. 54.

[9] Беляева А.Н. Доктрина «снятия корпоративной вуали» в США: опыт применения. // Предпринимательское право. - 2017. - № 2. - С. 46-51

[10] См.: Давудов Д.А., Гусейнова М.О. Транснациональные предприятия: характеристика и вопросы законодательного регулирования // Философия социальных коммуникаций. - 2019. - №

4 (49). – С. 16 – 17.

[11] Bainbridge, Stephen M. (2001) Abolishing Veil Piercing. The Journal of Corporation Law, 26, (3), 470-535. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ssrn.com/abstract=291060> (дата обращения 08.06.2020)

[12] Танасейчук, Я. В. Реализация положений доктрины «снятия корпоративной вуали» в зарубежных странах. // Новый юридический вестник. – 2018. – № 3. – С. 20-26

[13] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая). Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.

[14] О внесении изменений в главу 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации . Федеральный закон от 05.05.2014 № 99-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 19. – Ст. 2304

[15] Об акционерных обществах. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. от 04.11.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 1. – Ст. 1

[16] Об обществах с ограниченной ответственностью. Федеральный закон от 08.02.1998 № 14-ФЗ (ред. от 04.11.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 7. – Ст. 785.

[17] Дело № А56-38334/2011. Постановление Тринадцатого арбитражного апелляционного суда от 18.12.2013 [Электронный ресурс] Электронное правосудие. Решения арбитражных судов. – Режим доступа:  
[http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/83859e17-4154-485f-952f-7a0896af33e0/262aabdf-89a1-4e3d-b729-d57c0d7ee03f/A56-38334-2011\\_20131218\\_Postanovlenie\\_apelljacionnoj\\_instancii.pdf](http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/83859e17-4154-485f-952f-7a0896af33e0/262aabdf-89a1-4e3d-b729-d57c0d7ee03f/A56-38334-2011_20131218_Postanovlenie_apelljacionnoj_instancii.pdf) (дата обращения: 11.06.2020)

[18] Определение Высшего арбитражного суда Российской Федерации от 09.06.2014 № ВАС-6556/13 [Электронный ресурс] Электронное правосудие. Решения арбитражных судов. – Режим доступа:  
[http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/83859e17-4154-485f-952f-7a0896af33e0/b2997b77-8f9b-45aa-bd8f-1440993c3020/A56-38334-2011\\_20140609\\_Opredelenie.pdf](http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/83859e17-4154-485f-952f-7a0896af33e0/b2997b77-8f9b-45aa-bd8f-1440993c3020/A56-38334-2011_20140609_Opredelenie.pdf) (дата обращения: 12.06.2020)

[19] Дело № А40-104595/14-138-856. Решение арбитражного суда города Москвы от 05.08.2016 [Электронный ресурс] Электронное правосудие. Решения арбитражных судов. – Режим доступа:  
[http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/0d788049-d131-49cb-ad40-2b9e4b2f6b79/08b22b35-c2b8-45f1-a84e-211f67211e3b/A40-104595-2014\\_20160805\\_Reshenija\\_i\\_postanovlenija.pdf](http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/0d788049-d131-49cb-ad40-2b9e4b2f6b79/08b22b35-c2b8-45f1-a84e-211f67211e3b/A40-104595-2014_20160805_Reshenija_i_postanovlenija.pdf) (дата обращения: 12.06.2020)

[20] О несостоятельности (банкротстве). Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 08.05.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 43. – Ст. 4190

[21] О внесении изменений в Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 29.07.2017 № 266-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2017. – № 31 (Часть I). – Ст. 4815

[22] О Кодексе корпоративного управления. Письмо Банка России от 10.04.2014 № 06-52/2463 // Вестник Банка России. – 2014. – № 40.

[23] Подшивалов Т.. Защита прав собственности на основе доктрины прокалывания корпоративной вуали в российском прецедентном праве // Российский юридический журнал. – 2018. – № 6(2). – С. 39-72

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ КРАЖ ГРУЗОВ С ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

## PREVENTION OF THEFT OF GOODS FROM RAILWAY ROLLING STOCK

Авторы: Коротаяев Алексей Николаевич

Аннотация: В статье автор рассматривает основные аспекты предупреждения краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта. Кражи грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта является одним из самых распространенных видов преступлений, совершаемых на объектах транспортной инфраструктуры. Предупреждение осуществляется на трех уровнях: общесоциальном, специально-криминологическом и виктимологическом. Отдельно была рассмотрена оперативно-розыскная профилактика. Автор приходит к выводу, что все меры предупреждения сводятся к улучшению организации работы, сотрудничеству правоохранительных органов и администрации соответствующих железнодорожных объектов, а также к виктимологической профилактике на различных уровнях.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, подвижной состав железнодорожного транспорта, кража грузов, предупреждение, меры предупреждения, общесоциальное предупреждение, специально-криминологическое предупреждение,

Annotation: In the article, the author considers the main aspects of preventing theft of goods from railway rolling stock. Theft of goods from railway rolling stock is one of the most common types of crimes committed at transport infrastructure facilities. Prevention is carried out at three levels: General social, special criminological and victimological. Operational search prevention was considered separately. The author comes to the conclusion that all prevention measures are reduced to improving the organization of work, cooperation between law enforcement agencies and the administration of relevant railway facilities, as well as victimological prevention at various levels.

Keywords: railway transport, rolling stock of railway transport, theft of goods, warning, warning measures, General social warning, special criminological warning, victimological warning, operational search prevention

К одним из приоритетных задач российского государства относится обеспечение безопасности транспорта и транспортной инфраструктуры. Различные виды транспорта, являясь источником повышенной опасности, служат также и средством передвижения граждан и транспортировки грузов. Совершение краж на объектах транспортной инфраструктуры представляет собой серьезную угрозу. Ввиду того, что одним из самых востребованных среди населения видом транспорта выступает железнодорожный транспорт, то и вопрос о предупреждении краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта является в настоящее время актуальным. Повышенная общественная опасность совершения краж именно с такого вида транспорта связана, в первую очередь, с тем, что от перевозок, осуществляемых железнодорожным транспортом напрямую зависит вся деятельность современного общества, а в частности – экономическая сфера.

В соответствии с федеральным законом от 10.01.2013 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации», подвижной состав железнодорожного транспорта - это локомотивы, грузовые вагоны, пассажирские вагоны локомотивной тяги и мотор-вагонный подвижной состав, а также иной предназначенный для обеспечения осуществления перевозок и функционирования инфраструктуры железнодорожный подвижной состав[10]. Как отмечают Гришин Д.А., Вилачева М.Н., Сошникова И.В., кражи грузов на железнодорожном транспорте характеризуются специфическими чертами, которые, в свою очередь, обуславливаются определенными факторами: условиями работы железнодорожного транспорта, передвижного состава, а также условиями профессиональной деятельности лиц, зачастую совершающих хищения[1,С.26]. Кража грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта также обладает высокой степенью латентностью. Регистрации подлежит не более половины таких преступлений[4,С.121].

В соответствии с официальными данными Генеральной прокуратуры Российской Федерации[11]: за 2014 года зарегистрировано 13 662 тыс., из которых предварительно расследовано 7 647 тыс.; за 2015 год зарегистрировано - 14 379 тыс., из которых предварительно расследовано 7 774 тыс.; за 2016 год зарегистрировано - 12 126 тыс., из которых предварительно расследовано 6 515 тыс.; за 2017 год зарегистрировано - 12 695 тыс., из которых предварительно раскрыто 6 475 тыс.; за 2018 год зарегистрировано 12 649 тыс., из которых предварительно раскрыто 6 426 тыс.; за период с января по октябрь 2019 года зарегистрировано 10 569 тыс., из которых предварительно расследовано 5 417 тыс.

Концепция предупреждения преступности основывается на процессе по недопущению любых правонарушений, а также устранении их детерминантов [8, С. 90]. Под предупреждением преступности, по утверждению специалистов-криминологов, следует понимать такую деятельность, заключающуюся в прямом преодолении предпосылок негативных противозаконных социальных явлений, составляющих собой, как объективного, так и субъективного характера, которая претворяется в жизнь посредством полномочий в различных сферах. Так, чаще всего это выражено в координации действий институтов общества, непосредственно занимающихся устранением, уменьшением, а также нейтрализацией детерминантов существования и совершения преступлений. По утверждению О.В. Ивушкиной, к детерминантам совершения краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта следует отнести такие: отсутствие на определенном этапе перевозки (от станции погрузки до станции назначения) конкретного лица, отвечающего за сохранность груза, и ограниченный контроль за подвижным составом на железнодорожных станциях и в пути его следования[3,С.70].

Как отмечает М.А. Коржев, по отношению к доминирующим детерминантам, имеющим объективный характер, предупреждение заключается в ослаблении криминогенного влияния, нейтрализации воздействия отрицательных явлений, а также в устранении выявленных недостатков и ошибок в рамках социальной деятельности субъектов, искажений в сознании и психологии членов общества [6,С. 75].

Предупреждение преступлений подразделяется на определенные подвиды или уровни. Деление в каждом конкретном случае зависит от того, какой критерий будет взят в качестве определяющего - конкретная задача предупреждения[7, С. 197]. Рассмотрим предупреждение краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта применительно к общесоциальному и специальному криминологическому уровням, а также в рамках оперативно-розыскного предупреждения.

Итак, общесоциальное предупреждение заключается в комплексе мер, связанных с социально-

экономической деятельностью, а также устранением недостатков в политической, нравственно-психологической, духовной и социальных сферах современного общества. Общесоциальному предупреждению присущи свои собственные черты [2, С.47]. Во-первых, к такому относится масштабность и так называемый «всеохватывающий характер». Во-вторых, к признакам общесоциального необходимо относить разносторонность действий, их комплексность, а также взаимозависимость. В-третьих, общесоциальное предупреждение характеризуется радикальностью. По нашему мнению,

К общесоциальным мерам предупреждения кражи грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта можно отнести следующие: укрепление экономики страны, обеспечение юридического равенства всех хозяйствующих субъектов, повышение эффективности работы государственных органов, обеспечивающих нормальное функционирование российской экономики в целом и отдельно хозяйствующих субъектов, улучшение системы защиты имущественных прав государства, субъектов экономической деятельности и отдельных граждан, совершенствование законодательства, осуществление строго контроля над деятельностью таких социально-коммерческих проектов, полное обеспечение государственных гарантий защиты прав граждан, которые пострадали от действий преступников.

Специально-криминологическое предупреждение представляет собой уже целенаправленную деятельность по нейтрализации причин и последствий конкретных видов преступлений.

К специально-криминологическому предупреждению следует отнести следующее. Первоочередное предупреждение должно быть направлено на установление и закрепления взаимодействия между субъектовым и территориальными органами внутренних дел, а также с администрацией железнодорожного транспорта [4, С. 121]. Так, по нашему мнению, следует активнее привлекать сотрудников внутренних дел к проведению оперативно-розыскных мероприятий различного вида. Важное значение, при этом, имеют профессиональные навыки и опыт работы в таких делах. Все это можно объединить в единую меру предупреждения – выработка единой стратегии противодействия транспортным преступлениям. Эффективное действие такой стратегии зависит от составляющих: проведение различных мероприятий, направленных на предупреждение и пресечение преступлений, обеспечению безопасных условий, позволяющих безопасно и непрерывно функционировать объектам железнодорожного транспорта, разработка и внесение в соответствующие органы государственной власти субъектов Российской Федерации предложений, непосредственно касающихся устранения детерминантов краж с такого специфического объекта. Меры специально-криминологического предупреждения, по нашему мнению, представляются следующим образом: выявление коммерческого брака путем внимательного осмотра подвижных составов железнодорожного транспорта и своевременное реагирование на обнаружение такого коммерческого брака, обеспечение охраны составов в местах временных стоянок, выявление мест посадки и спрыгивания посторонних лиц с железнодорожных составов, принятие мер к их задержанию, проведение проверки выполнения требований по хранению и транспортировке перевозимых подвижным составом материальных ценностей, исправность ограждений территорий грузовых дворов и контрольно-пропускных пунктов. Отдельно необходимо отметить меры, принимаемые при выявлении фактов кражи: быстрое и эффективное реагирование на сообщения о совершении кражи, в случаях обнаружения неисправностей, непосредственно указывающих на наличие признаков кражи груза, необходимо отцепить подвижные единицы для дальнейшей комиссионной проверки количества, массы и состояния груза (вагон, платформа или иной подвижной состав необходимо отцеплять для проверки, провести необходимые, первоначальные следственные действия и оперативные мероприятия).

Следующая правовая категория, которую мы рассмотрим, - виктимологическое предупреждение. Виктимологическое предупреждение (профилактика) представляет собой одно из важных направлений процесса предупреждения преступности. Как правило, выделяют несколько видов виктимологического предупреждения преступности. Деление обусловлено свойствами виктимности: индивидуальная, видовая, групповая и массовая. Так, индивидуальная виктимность – это особое свойство отдельно взятого человека, которое обусловлено, в первую очередь, его социальными, психологическими или биофизическими качествами (либо же вовсе их совокупностью), способствующее в определенной жизненной ситуации формированию условий, при которых возникает возможность причинения ему вреда противоправным актом. Что касается видовой виктимности, то она выражена, в первую очередь, в относительной «предрасположенности» отдельных людей к тому, чтобы становиться в силу ряда обстоятельств жертвами отдельных видов преступлений (например, краж, мошенничества, телесных повреждений). Групповая виктимность – это правовая категория, которая имеет направленность на отдельные категории лиц так называемой повышенной «способностью» при возникновении конкретных жизненных ситуаций становиться жертвой преступления, а иногда даже и двух или более. Выделяется массовая виктимность, существование которой, по нашим убеждениям, представляется еще более опасным видом виктимности. Так, при совершении краж с подвижного состава железнодорожного транспорта именно массовая виктимность имеет место в большинстве случаев. Массовую виктимность определяют как явление, при котором в объективно существующей реальности для определенной части людей в силу своих субъективных качеств нести физический, моральный и материальный ущерб от преступлений, на состояние и структуру совокупности пострадавших от преступлений в результате их виктимной предрасположенности.

К виктимологическим мерам предупреждения краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта следует отнести следующие. Во-первых, это непосредственное проведение учебных занятий специальной направленности с сотрудниками железнодорожных станций, служебная деятельность которых напрямую связана с грузоперевозками. Такие меры профилактики должны быть реализованы в формах: лекций, практических занятий – проведение деловой игры с демонстрированием возможных ситуаций совершения краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта при самых различных обстоятельствах), Во-вторых, это меры, реализуемые в виде сбора, анализа и приведения сотрудникам статистических данных следственной и судебной практики, касающейся выявленных фактов краж грузов. Виктимологическую профилактику необходимо проводить как с лицами, которые уже стали жертвами совершения краж, так и с потенциальными жертвами. В обоих случаях принимаемые меры заключаются в разработке, создании инструкций, листовок и памяток с описанием повышенной опасности совершаемых краж, правильного алгоритма действий по эксплуатации подвижного состава железнодорожного транспорта, а также поведения при обнаружении фактов кражи. Для работников, осуществляющих техническое обслуживание железнодорожного транспорта, также необходимо организовывать и проводить специализированные курсы и занятия, на которых более подробно разъяснять алгоритм действий при осмотре и ремонте вагонов, подаваемых под нагрузку, в соответствии с существующими правилами и нормами. При предупреждении краж грузов следует создать профилактический учет потенциальных потерпевших от подобных краж, которые могут признаваться таковыми на основании перевозки ценного или же секретного груза[5, С. 166].

Важное значение имеет и оперативно-розыскная профилактика, под которой необходимо понимать деятельность оперативных подразделений органов внутренних дел, которая осуществляется в соответствии с действующим законодательством и имеет направленность на исключительно наступательные действия (выявление, нейтрализацию, выраженную в материальных носителях достоверных фактических данных), которые в дальнейшем

закрепляются в уголовном деле в соответствии с требованиями уголовно-процессуального законодательства Российской Федерации [12,68]. Противодействие по аналогии с формами осуществления оперативно-розыскной деятельности, регламентированных в федерального закона от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»[9], осуществляется в гласной и негласной формах. Как отмечается в научной литературе, выделяют два уровня оперативно-розыскной профилактики на железнодорожном транспорте: общая и индивидуальная профилактика.

Общая профилактика, как правило, выражается в таких действиях, которые необходимо совершить для достижения цели устранения обстоятельств, непосредственно способствующих совершению краж с подвижного состава железнодорожного транспорта. Данные меры заключаются в получении сведений о детерминантах краж на этом виде транспорте. По нашему мнению, именно такая форма профилактики в полной степени определяет применение конкретных мер уже второго уровня, индивидуального. Так, необходимые сведения сотрудники оперативных подразделений получают из достаточно обширного перечня источников, к которым относятся такие, как результаты изучения, оценки оперативной обстановки, материалов соответствующих уголовных дел и административной практики, а также результатов деятельности оперативных подразделений.

Индивидуальная оперативно-розыскная профилактика, в свою очередь, представлена применением таких мер: прямое использование полученных сведений, точных данных для оказания воздействия на лиц, которые предположительно в дальнейшем могут совершить кражу или же иное хищение, для разобщения различных формирований, имеющих зачастую криминогенную направленность, а также меры по нейтрализации таких ситуаций, каких-либо обстоятельств и, конечно же, условий, которые по своему содержанию способствуют или же непосредственно провоцируют преступников на совершение кражи с подвижного состава железнодорожного транспорта.

Таким образом, предупреждение преступности представляет собой процесс по преодолению объективных и субъективных предпосылок негативных явлений, которое претворяется в жизнь посредством координации действий институтов общества, непосредственно занимающихся устранением, уменьшением, а также нейтрализацией детерминантов существования и совершения преступлений. Предупреждение представлено в определенных формах, разграничение которых осуществляется по конкретному признаку. Основными видами предупреждения преступности, в том числе и краж грузов с подвижного состава железнодорожного транспорта, которые были изучены в данном параграфе, выступают: общесоциальное, специально-криминологическое предупреждение и виктимологическое предупреждение, а также оперативно-розыскная профилактика.

#### Список литературы

1. Гришин Д.А., Вилачева М.Н., Сошникова И.В. Хищение груза из подвижного железнодорожного состава: вопросы квалификации и расследования // Российское право: образование, практика, наука. – 2019. - № 3. – С. 25-30.
2. Жигарев С.Е. Сущность общесоциального предупреждения преступности: прошлое и настоящее (критический взгляд криминолога) // Вестник экономической безопасности. – 2018. – № 4. – С.45-48.
3. Ивушкина О.В. Основные аспекты предупреждения краж грузов, перевозимых железнодорожным транспортом (на примере Восточно-Сибирской, Забайкальской, Дальневосточной железных дорог) // Проблемы правоохранительной деятельности. – 2019. – № 1. – С.68-73.
4. Ивушкина О.В. Некоторые меры специально-криминологического предупреждения краж



- грузов, совершаемых из подвижного состава железнодорожного транспорта (региональный аспект) // Уголовный закон Российской Федерации: проблемы правоприменения и перспективы совершенствования: сборник материалов межвузовской научно-практич. конференции, посвященной 300-летию российской полиции. – 2018. – С. 120-124.
5. Ивушкина О.В. Основные направления виктимологических мер предупреждения краж грузов, совершаемых из подвижного состава железнодорожного транспорта // Проблемы современного законодательства России и зарубежных стран: материалы IV международной научно-практич. конференции. – 2018. – С.164-168.
  6. Коржев М.А. Понятие и система предупреждения преступности // Инновационная наука. – 2015 . – № 7-2. – С. 74-76
  7. Криминология: учебник для академического бакалавриата / под ред. В.И. Авдийского, Л.А. Букаловой. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 301 с.
  8. Криминология: учеб. Пособие для вузов / А.Ю. Решетников О.Р. Афанасьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. :Издательство Юрайт,2019 - 250 с.
  9. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон [ от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 02.08.2019)] // Рос. газета. – 1995. – № 160.
  10. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации: федер. закон [от 10.01.2003 № 17-ФЗ (ред. от 03.08.2018)] // Рос. газета. – 2003. – № 8.
  11. Официальные данные Генеральной прокуратуры Российской Федерации [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://genproc.gov.ru> (15 ноября 2019 г.
  12. Противодействие хищениям на объектах транспорта: учебное пособие. – 2-е издание, исправленное и дополненное / Е. Ф. Новиков ; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2019. – 206 с.

# ПРОБЛЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ПО ФАКТУ ХИЩЕНИЯ ГРУЗОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ РУССКО-КИТАЙСКОЙ ГРАНИЦЫ НА СТОРОНУ КИТАЯ

## PROBLEMS OF CRIMINAL CASES INITIATED ON THE FACT OF CARGO THEFT WHEN CROSSING THE RUSSIAN-CHINESE BORDER TO THE CHINESE SIDE

Авторы: *Кортаев Алексей Николаевич*

Аннотация: *В статье автор рассматривает проблемные аспекты возбуждения уголовных дел по факту хищения грузов при переходе русско-китайской границы на сторону Китая. Их существование связано, как с некоторыми пробелами в законодательстве, так и отсутствием общих и четких теоретических и методических указаний, которые также напрямую зависят от установлений законодателя. Но, тем не менее, сложности и проблемы на стадии возбуждения уголовных дел такой специфичной категории существуют, что, естественно, сказывается на общем уровне хищений, совершенных на железнодорожном транспорте.*

Ключевые слова: *преступление, возбуждение уголовного дела, хищение грузов, железнодорожный транспорт, русско-китайская граница, переход через границу*

Annotation: *In the article, the author considers the problematic aspects of criminal cases initiated on the fact of theft of cargo when crossing the Russian-Chinese border to the Chinese side. Their existence is due to some gaps in legislation, as well as the lack of General and clear theoretical and methodological guidelines, which also directly depend on the legislator's instructions. But, nevertheless, there are difficulties and problems at the stage of initiation of criminal cases of this specific category, which, of course, affects the overall level of theft committed on railway transport.*

Keywords: *crime, criminal proceedings, theft of cargo, railway transport, Russian-Chinese border, crossing the border*

Хищение грузов железнодорожного транспорта относятся к одним из самых распространенных уголовно-наказуемых деяний, совершаемых на транспорте. Тесное сотрудничество с таким государством, как Китай порождает собой повышение уровня преступности в данной сфере. Возбуждение таких специфических уголовных дел связано с рядом проблем, которые выражаются как в теоретическом, так и практическом уровнях.

На основании статистических данных, предоставленных Генеральной прокуратурой Российской Федерации, можно заключить, что фактов хищения на железнодорожном транспорте[4]: за 2014 года зарегистрировано 13 662 тыс., из которых предварительно расследовано 7 647 тыс.; за 2015 год зарегистрировано - 14 379 тыс., из которых предварительно расследовано 7 774 тыс.; за 2016 год зарегистрировано - 12 126 тыс., из которых предварительно расследовано 6 515 тыс.; за 2017 год зарегистрировано - 12 695 тыс., из которых предварительно раскрыто 6 475 тыс.; за 2018 год зарегистрировано 12 649 тыс., из

которых предварительно раскрыто 6 426 тыс.; за период с января по октябрь 2019 года зарегистрировано 10 569 тыс., из которых предварительно расследовано 5 417 тыс.

Особенности возбуждения уголовных дел по факту совершения хищения грузов на русско-китайской границе связаны со спецификой составов преступлений, закрепленных в Уголовном кодексе Российской Федерации (далее – УК РФ)[6]. К таковым относятся следующие: кража то есть тайное хищение чужого имущества (ст. 158 УК РФ), мошенничество (ст. 159 УК РФ), грабеж то есть открытое хищение чужого имущества (ст. 161 УК РФ), разбой то есть нападение в целях хищения чужого имущества, совершенное с применением насилия, опасного для жизни и здоровья, либо с угрозой применения такого насилия (ст. 162 УК РФ). В соответствии с положениями Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (далее – УПК РФ)[7] перед тем, как следственный орган примет решение о возбуждении или же отказе в возбуждении, необходимо провести процессуальную проверку по факту сообщения о совершенном преступлении, которое подается непосредственно потерпевшим лицом (физическим, представителем юридического лица). Так, заявление о преступлении подается, как в письменном, так и в устном виде. Порядок рассмотрения сообщения о преступлении установлен в ст. 144 УПК РФ, в которой регламентируется, что при проведении такой процессуальной проверки соответствующее лицо имеет право на получение образцов объяснений, образцов для сравнительного исследования, истребование документов и предметов, их непосредственное изъятие в установленном законом порядке, назначение судебной экспертизы, принятие участие в ее производстве и, соответственно, получение заключения проведенной экспертизы, производство отдельных следственных действий (осмотра места происшествия, изъятых документов, предметов, обнаруженных трупов). При этом важно привлекать специалистов, а также привлекать в процесс проведения проверки работников оперативных подразделений, то есть имеется необходимость в проведении оперативно-розыскных мероприятий (далее – ОРМ). По нашему мнению, именно проведение ОРМ в определенной степени позволяет собрать необходимую информацию, доказательственную базу, что на стадии возбуждения уголовного дела и, соответственно, на стадии предварительного расследования скажется на выборе той или иной следственной версии. Как отмечает Д.Ф. Флоря, особую роль играет оперативно-розыскной в сопровождение процесса расследования и при преодолении противодействия последнему[8,С.99]. В связи с этим, не вызывает сомнения, что в основу оперативно-розыскной деятельности заложен комплекс оперативно-розыскных и организационных мероприятий, которые, как правило, осуществляются, исходя из тесной взаимосвязи с производством следственных действий. Кроме того, проведение, выбор ОРМ осуществляется по общему плану и, конечно же, под единым руководством.

Граница территории Российской Федерации проходит с некоторыми государствами, к числу которых также относится и Китайская Народная Республика или же более другое наименование - Китай. По мнению Ш. Ли, Китай по весьма весомым причинам можно отнести к одной из крупнейших развивающихся современных стран мира[2,С.20]. По большей части для нашего государства является основным поставщиком самой разнообразной продукции, сырья. Следовательно, из Китая в Россию (через приграничные субъекты) вывозится достаточно крупные партии товаров. Кроме того, между отмеченными странами с каждым годом развивается туристический компонент межгосударственных направлений внешней политики. Именно поэтому, исходя из значения стабилизации отношений между Россией и Китаем, важно соблюдать установленные законом правила, касающиеся организации всех стадий уголовного процесса.

Стадия возбуждения уголовного дела по факту хищения груза при пересечении русско-китайской границы теоретиками и практиками характеризуется, прежде всего, как с точки

зрения специфики юридического анализа составов уголовно-наказуемых деяний, относящихся к группе «хищений», и специфики предмета хищения, его размера и стоимости. Путем анализа положений отечественной и зарубежной уголовно-правовой и уголовно-процессуальной доктрины, мнений ведущих теоретиков и практиков, непосредственно занимающихся исследованием и разработкой данной тематики, мы выделяем следующие актуальные проблемы.

Во-первых, проблема, затрагивающая момент, когда груз уже перемещен на территорию Китая. Так, как нам кажется, для наиболее полного понимания сути этого вопроса следует обратиться к положениям уголовно-процессуального законодательства Российской Федерации и, соответственно, Китая. Итак, на основании положений нормы ст. 2 УПК РФ производство по конкретному уголовному делу, возбужденному по факту совершения преступления на территории России независимо от его места совершения должно вестись в соответствии с положениями УПК РФ, если иное не закреплено в каком-либо международном договоре Российской Федерации или же на это четких установлений со стороны отечественного законодателя. Если хищение груза непосредственно совершается еще на территории России, то, если следовать логике законодателя, проверка сообщения или же заявления о преступлении должно производиться на территории. Но, в то же время, назревает проблема производства первоначальных следственных действий и отдельных ОРМ на территории Китая. Безусловно, на это потратится достаточно много времени, которое можно было бы использовать с наибольшей пользой. В УПК РФ содержится норма, в которой указывается, что, когда преступление совершено иностранным гражданином, то отдельные процессуальные действия за пределами территории России проводятся в строгом соответствии с нормами отечественного УПК РФ. Но, тем, не менее, такое регламентированное указание лишь частично облегчает стадию проверки сообщения о совершенном деянии. В связи с этим проведение отдельных ОРМ (опрос, исследование предметов и документов, отождествление личности, а также, что крайне важно – обследование помещений, сооружений, зданий, транспортных средств или же участков местности), закрепленных в федеральном законе от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»[3]. Поскольку именно первоначальные и важные данные становятся известны следствию благодаря работе оперуполномоченных. Например, на сотрудника оперативного подразделения возлагаются такие задачи: выяснение обстоятельств происшествия, поиск свидетелей, то есть то непосредственно «работа по горячим следам»[5,С.111]. Ну, а, если груз перемещен через границу, предполагаемые лица установлены, но они могут «затеряться» в своем государстве, скрыться на время в надежном месте. Следовательно, расхождение в юрисдикции государства, на территории которого в настоящий момент находится подозреваемое лицо, существенно затрудняет, как сам порядок возбуждения уголовного дела такой категории, но и лишает возможности обнаружить и выявить необходимые улики по делу.

Во-вторых, по нашему убеждению, следует также выделить и такую проблему, как предоставление китайской стороной причиненного ущерба. Суть данной проблемы, как правило, сводится к тому, что даже, если по факту было совершено хищение, если владелец груза не заявит о размере причиненного ущерба, то и возбуждение уголовного дела по данному факту невозможно. Так, при обнаружении признаков хищения, к примеру таких, как открытые двери вагонов, обстоятельства, указывающие на факт выемки груза и т.д., следует незамедлительно оцепить вагон и перегнать его на Грузовой двор (часть станционной территории, на которой, как правило, производятся операции по приему грузов от отправителей, погрузке в вагон, выгрузке из вагонов, выдаче получателям и хранению и т.д.), где будут устранены все обнаружившиеся неисправности. После этого вагон отправляют по его предполагаемому пути следования до конечной станции назначения, то есть непосредственно на территорию Китая. При проведении процессуальной проверки, как мы уже

неоднократно отмечали в научной статье, проводится комплекс неотложных следственных действий и ОРМ. Основная проблема возникает, когда после сбора достаточной доказательственной базы для возбуждений дела от потерпевшего, к которым относятся представители Китая, не поступает ни соответствующего заявления, ни справки о размере причиненного ущерба, что является обязательным элементом «доследственного» процесса. Следовательно, приходится выносить постановление об отказе в возбуждении уголовного дела по п.п. 1 ч. 1 ст. 1 УПК РФ, то есть в связи с отсутствием события преступления. Как нам кажется, для решения данной проблемы необходимо проводить разъяснительные беседы с представителями китайской стороны относительно. Хотя, нельзя утверждать, что это приведет к положительным результатам, так как в данном случае срабатывает исключительно субъективный фактор.

Таким образом, возбуждение уголовных дел по факту хищения грузов при переходе русско-китайской границы в сторону Китая обусловлено рядом проблем. Их существование связано, как с некоторыми пробелами в законодательстве, так и отсутствием общих и четких теоретических и методических указаний, которые также напрямую зависят от установлений законодателя. Но, тем не менее, сложности и проблемы на стадии возбуждения уголовных дел такой специфичной категории существуют, что, естественно, сказывается на общем уровне хищений, совершенных на железнодорожном транспорте.

#### Список литературы:

1. Ли Ш. Российско-китайские отношения: проблемы и перспективы торгово-экономического сотрудничества России и Китая // Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки: сборник статей. – 2018. – № 12(72). – С. 18-23.
2. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон [от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 02.08.2019)] // Рос. газета. – 1995. – № 160.
3. Официальные данные Генеральной прокуратуры Российской Федерации [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://genproc.gov.ru> (15 ноября 2019 г.)
4. Противодействие хищениям на объектах транспорта: учебное пособие. – 2-е издание, исправленное и дополненное / Е. Ф. Новиков; Забайкальский государственный университет. – Чита: ЗабГУ, 2019. – 206 с.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон [от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 27.12.2019)] // Рос. газета. – 1996. – № 113.
6. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон [от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 27.12.2019), (с изм. от 30.01.2020)] //
7. Флоря Д.Ф. Значение ОРД в преодолении противодействия расследованию преступлений на первоначальном этапе // Научный Вестник Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова. – 2017. – № 4. – С.98-100.

# ЗАЩИТА ТРУДОВЫХ ПРАВ РАБОТНИКОВ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

## PROTECTION OF LABOR RIGHTS OF EMPLOYEES: PROBLEMS OF LAW

Авторы: Ноева Анастасия Валентиновна

Аннотация: Актуальность выбранной темы исследования заключается именно в этом – в исследовании норм трудового права в сфере защиты прав работников, практики применения этих норм и возможных путей их совершенствования.

Ключевые слова: защита, трудовые права, работник, работодатель

Annotation: The relevance of the selected research topics lies precisely in this - in the study of labor law in the protection of workers' rights, in the practical application of these norms and ways to improve them.

Keywords: protection, labor rights, employee, employer

В настоящее время наблюдается распространённость правонарушений в области труда и занятости. Причины роста распространённости таких правонарушений достаточно много. Одним из этих факторов можно назвать то, что работодатель, как сторона трудовых правоотношений, обладает властными полномочиями. Так, работодатель, используя необходимые «схемы» для организации труда, обладает возможностями «избавиться» от неугодного работника, к числу которых, нередко может относиться работник, изъявивший желание восстановить нарушенное, по его мнению, право либо устранить допущенное правонарушение. Нередко работодатель допускает злоупотребление правом, в ряде случаев прибегает к неправовым средствам. В этих условиях вопрос о защите трудовых прав работников приобретает все большую актуальность и требует разрешения.

В Трудовом кодексе РФ (далее – ТК РФ) регулирование защиты трудовых прав работников осуществляется [главами 56 - 59](#) [1], легального определения понятия «защита трудовых прав работников» в законодательстве не имеется.

В.Н. Толкунова [2] определяет его в широком смысле как реализация защитной функции трудового права, которая, в свою очередь, отражает защитную функцию государства. Также авторы учебника под редакцией Е.Б. Хохлова, В.А. Сафонова[3] определяют защиту трудовых прав работников как правореализующую деятельность, осуществляемую в установленном законодательством порядке работником (непосредственно либо через представителей) и уполномоченными на то органами, которая выражается в применении правовых мер к работодателю, не выполняющему возложенные на него обязанности и (или) совершающему действия, препятствующие нормальному осуществлению прав работников.

[Как известно, всякая защита права подразумевает также и то, что должны быть способы такой защиты. Итак, согласно статье 352](#) ТК РФ [4] имеются четыре способа защиты нарушенного права: самозащита работниками трудовых прав; защита трудовых прав и законных интересов работников профессиональными союзами; государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы

трудового права; судебная защита.

В настоящей работе я буду рассматривать проблемы правоприменения, возникающие в связи с судебной защитой трудовых прав работников.

[В соответствии со статьей 46](#) Конституции Российской Федерации (далее – Конституция РФ) [5], каждому гарантируется судебная защита его прав и свобод. Согласно части 4 статьи 37 Конституции РФ, признается право на индивидуальные и коллективные трудовые споры с использованием установленных федеральным законом способов их разрешения, включая право на забастовку [6].

С учетом данной специфики исследователями выделяются две основные проблемы, связанные с судебной защитой прав работника: во-первых, проблема целесообразности создания в РФ трудовой юстиции [6]; во-вторых, проблема, касающаяся процессуальных особенностей рассмотрения трудовых споров в судах (прежде всего перераспределения бремени доказывания).

Для наглядности рассмотрим проблему перераспределения бремени доказывания в трудовых спорах.

Так, согласно статье 56 Гражданского процессуального кодекса РФ (далее – ГПК РФ) каждая сторона должна доказать те обстоятельства, на которые она ссылается как на основания своих требований и возражений, если иное не предусмотрено федеральным законом [7]. Однако необходимо подчеркнуть, что ГПК РФ направлен, в первую очередь, на споры, возникающие из правоотношений, в которых обе стороны занимают равное положение.

Согласно мнению Костян И.А.[8], в ряде случаев достижению позитивного результата в трудовом споре препятствует отсутствие возможности представления работником доказательств нарушения субъективного права. По мнению профессора [9], нормы гражданского процессуального права не учитывают специфику работодателя как стороны трудового спора, в частности, тот факт, что именно работодатель формирует и обеспечивает хранение актов организационно-распорядительного характера (приказов, распоряжений), по этой причине последний имеет возможность незаконно удерживать документы, подтверждающие юридически значимые обстоятельства и подтверждающие законные требования работника.

В этом смысле можно согласиться с мнением указанного профессора о том, что право работника на достижение позитивного результата в условиях недобросовестности поведения работодателя оказывается не обеспеченным.

Таким образом, указанная специфика «неравенства» положений работника и работодателя касается не только на материального права, но и процессуального, при этом относительного последнего, прежде всего, имеются проблемы при перераспределении бремени доказывания.

Например, если рассматривать дела, связанные с отказом в приеме на работу, необходимо упомянуть позицию Пленума Верховного Суда Российской Федерации (далее - ВС РФ) о том, что при установлении факта дискриминации суд должен проверить, делалось ли работодателем предложение об имеющихся у него вакансиях (например, сообщение о вакансиях передано в органы службы занятости, помещено в газете, объявлено по радио, оглашено во время выступлений перед выпускниками учебных заведений, размещено на доске объявлений), велись ли переговоры о приеме на работу с данным лицом и по каким основаниям ему было отказано в заключении трудового договора [10].

В таких случаях для работника может быть крайне сложно доказать тот или иной факт через свидетельские показания, поскольку другие работники, скорее всего, не будут вступать в конфликт со своим работодателем. Обычно лицо, которому незаконно отказано в приеме на работу, может привести только одно доказательство - письменный отказ работодателя в приеме на работу, если он имеется [11].

Я рассмотрела только один из многих спорных ситуаций, возникающих между работником и работодателем, где они занимают неравное положение с «перевесом», конечно же, в сторону работодателя. Отметим также, что рассмотренная категория споров касается приема на работу, то есть когда трудовые отношения не были еще подкреплены письменно - договором. Проблема перераспределения бремени доказывания также прослеживается и в других категориях трудовых споров: спорные ситуации при увольнении в связи с сокращением численности и штата работников, при увольнении в случае ликвидации организации и т.д.

Если говорить о разрешении указанной проблемы, то нужно отметить, что судебная защита трудовых прав работников основывается, как представляется, на судебном усмотрении. Исходя из отмеченного, можно утверждать, что, прежде всего, судьи, вынося решение, основываясь на своем внутреннем убеждении, должны учитывать особенности трудовых правоотношений, в частности, неравное положение работника и работодателя в трудовых спорах.

Нормативно-правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ // Российская газета, N 256, 31.12.2001.
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 N 138-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 18.11.2002, N 46, ст. 4532.
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.03.2004 N 2 "О применении судами Российской Федерации Трудового кодекса Российской Федерации" // Российская газета, N 297, 31.12.2006.

Литература:

1. Колобова С.В. Защита конституционных прав граждан Российской Федерации в сфере труда: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2001. С. 12.
2. Костян И.А. К вопросу о защите трудовых прав работников // Трудовое право в России и за рубежом. 2016. N 4. С. 40 - 44.
3. Северцев Р.В. Судебная защита трудовых прав работника // Ленинградский юридический журнал. 2018. N 1. С. 127 - 137.
4. Толкунова В.Н. Трудовое право. М., 2002. С. 251.

Regulations:

1. The Constitution of the Russian Federation (adopted by popular vote 12/12/1993) // Meeting of the legislation of the Russian Federation, 08/04/2014, N 31, Art. 4398.
2. The Labor Code of the Russian Federation "dated December 30, 2001 N 197-ФЗ // Russian Newspaper, No. 256, December 31, 2001.
3. The Code of Civil Procedure of the Russian Federation dated November 14, 2002 N 138-ФЗ // Meeting of the legislation of the Russian Federation, November 18, 2002, N 46, Art. 4532.
4. Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of March 17, 2004 N



2 "On the application by the courts of the Russian

Literature:

1. Kolobova S.V. Protection of the constitutional rights of citizens of the Russian Federation in the field of labor: Author. dis. ... cand. legal sciences. Saratov, 2001.S. 12.
2. Kostyan I.A. To the issue of protecting the labor rights of workers // Labor Law in Russia and abroad. 2016. N 4.P. 40 - 44.
3. Severtsev R.V. Judicial protection of the employee's labor rights // Leningrad Journal of Law. 2018.N 1. S. 127 - 137.
4. Tolkunova V.N. Labor law. M., 2002.S. 251.

# ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

## LEGAL REGULATION OF CRIMINAL LIABILITY OF MINORS IN FOREIGN COUNTRIES

Авторы: Чернова Юлия Александровна

Аннотация: В данной работе рассмотрена актуальная на сегодняшний день тема уголовной ответственности несовершеннолетних и его правового регулирования. Для формирования наиболее объективного понимания уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних, подробно рассмотрено законодательство отдельных стран, принадлежащих к разным правовым системам. В научной статье подробно рассмотрены существующие пробелы в современной правовой регламентации уголовной ответственности несовершеннолетних, а также предложены способы их разрешения.

Ключевые слова: Уголовная ответственность, несовершеннолетнее лицо, преступность, правовая система, уголовное наказание, возраст.

Annotation: *this paper deals with the current topic of criminal responsibility of minors and its legal regulation. To form the most objective understanding of criminal responsibility and punishment of minors, the legislation of individual countries belonging to different legal systems is considered in detail. The scientific article examines in detail the existing gaps in the modern legal regulation of criminal responsibility of minors, and also suggests ways to resolve them.*

Keywords: *Criminal liability, juvenile, crime, legal system, criminal punishment, age.*

Как известно, система норм уголовного права не только устанавливает основания и принципы уголовной ответственности, но и фиксирует конкретные виды наказаний за совершение тех или иных общественно опасных деяний.

В данном случае, необходимо отметить, что вопрос преступности среди несовершеннолетних является, на сегодняшний день, наиболее актуальным, так как уровень данного вида преступления неуклонно возрастает. Как отмечает большинство правоведов, основным мотивом совершения противозаконных деяний в данном случае выступает корысть и желание получить так называемые «острые» ощущения. Так, В. В. Кухарук считает, что основные предпосылки подростковой преступности имеют ярко выраженный социальный характер, напрямую зависят от исторически сложившегося менталитета и уровня развития социально-значимых институтов<sup>[1]</sup>.

Стоит отметить, что такое явление как преступность среди несовершеннолетних паразитировало общественные отношения всех без исключения государств. А вопросы привлечения малолетнего лица к уголовной ответственности, назначения ему действительно справедливого наказания, а также дальнейшего предупреждения таких преступлений, всегда являлись актуальными, насущными и злободневными. Важно наиболее корректно и взвешенно подойти к разрешению поставленных выше вопросов, так как от этого зависит дальнейшее

развитие преступности в целом, ее уровня, направлений и тенденций.

Решение выделенных в работе дискуссионных вопросов является основополагающей задачей не только для отечественных органов государственной власти. В рамках своих правовых режимов иностранный законодатель ровно также заинтересован в скорейшем разрешении описанной нами проблемы. Здесь стоит отметить, что властный аппарат любого государства только при содействии теоретической и научной проработки сможет сформулировать наиболее эффективные направления урегулирования вопросов преступности среди молодежи. И с практической точки необходимо проведение сравнительной характеристики уголовно-правовых институтов различных стран, содержащих в себе всевозможные правопорядки.

Переходя к рассмотрению темы настоящего исследования, стоит обратить внимание на факто того, что правовое положение несовершеннолетнего преступника является схожим для большинства правопорядков иностранных государств. Подобное явление можно объяснить некоторой унификацией норм права.

На сегодняшний день, доктрина уголовного права выделяет четыре вида правовых систем, например:

- Континентальная система, представителем которой является Франция или Германия;
- Англосаксонская система, которая применяется в Великобритании;
- Социалистическая система, используемая в Китае;
- Мусульманская правовая система, существующая в Иране

И прежде чем переходить к подробному анализу правового статуса несовершеннолетнего преступника в каждой из названных стран, нам необходимо отметить, что некоторые государства обладают достаточно развитой и разветвленной системой предупреждения и противодействия совершению преступлений несовершеннолетними. Как правило, в законодательстве таких государств, вопросы привлечения к уголовной ответственности малолетних граждан зафиксированы и регламентированы отдельным нормативно-правовым актом. В других же государствах, вопросы назначения наказания и привлечения к ответственности остаются в общей компетенции Уголовного кодекса отдельной страны, не учитывая особую возрастную категорию виновного в совершении преступления лица<sup>[2]</sup>.

Так, для составления полноценной картины происходящих событий нам необходимо разобрать правовые режимы отдельных иностранных государств, регламентирующих уголовную ответственность несовершеннолетнего лица. Первыми рассмотрим страны с континентальной правовой системой.

В первую очередь, при изучении различных правопорядков, особое внимание необходимо уделить законодательству Франции, так как именно эту правовую систему объективно можно считать наиболее развитой и совершенной в рамках исследуемой темы. Так, в целях подробного регулирования вопроса привлечения к уголовной ответственности несовершеннолетних лиц, законодатель составил специальный нормативный акт, а именно Ордонанс от 02.02.1945 г. № 45-174 «О правонарушениях несовершеннолетних». Основная особенность данного документа заключается в том, что ответственность лица напрямую зависит от его возраста, так, в общей сложности, можно выделить четыре категории лиц<sup>[3]</sup>.

К первой группе относятся лица, не достигшие десяти лет. Логично предположить, что будет воздействовать на таких лиц максимально мягкими способами. Так, в соответствии со ст. 2 Ордонанса, к ним могут применяться лишь меры безопасности.

В состав второй группы могут входить лица, достигшие возраста от десяти до тринадцати лет. Их отличительной особенностью является то, что к ним могут быть применены не только меры безопасности, но и особые санкции воспитательного характера, например, конфискация предмета, послужившего средством совершения преступления.

Третья группа является наиболее обширной и состоит из лиц в возрасте от тринадцати до шестнадцати лет. К подросткам соответственно применяются меры воспитательного характера, но выраженные, например, в помещении человека в медицинское учреждение или в учреждение воспитательной коррекции.

Четвертая группа состоит из лиц правовой статус, которого немногим отличается от общего. То есть, при совершении преступления, несовершеннолетний в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет несет либо обыкновенное уголовное наказание, либо сокращенное. Выбор зависит от используемой для квалификации преступления статьи Уголовного кодекса.

Таким образом, уголовно-правовая система назначения наказания для несовершеннолетних преступников во Франции находится на достаточно высоком уровне. Она имеет как свои преимущества, в виде предоставления возможности передачи виновного лица под надзор родителей, опекуна или других лиц, заслуживших доверие. Также существуют и минусы, так как нельзя слепо классифицировать всех несовершеннолетних преступников только по возрастному критерию, не обращая внимание на тяжесть совершенного преступления, то есть речь, в данном случае, идет о том, что лицо в пятнадцать лет вполне осознанно может убить человека и при этом находясь лишь в третьей категории не понести справедливого наказания, что не есть правильно. Однако, так или иначе, рассмотренный уголовно-правовой режим имеет место быть и отечественный законодатель может взять некоторые его аспекты на вооружение.

Если же рассматривать правовую систему ФРГ, то необходимо отметить практически идентичный с Францией механизм регулирования изучаемых отношений. Так, нормы Уголовного кодекса Германии<sup>[4]</sup> не содержат в себе сведений об ответственности несовершеннолетних лиц, для этого законодателем был разработан специализированный документ, именуемый как закон «Об отправлении правосудия по делам несовершеннолетних»<sup>[5]</sup>, принятый 04.08.1953 г. Представленный нормативный акт также использует возрастную градацию, однако делит всех несовершеннолетних лишь на две большие категории, к которым относятся лица достигшие возраста от четырнадцати до восемнадцати лет и лица в возрасте от восемнадцати до двадцати одного года<sup>[6]</sup>. В соответствии со статьями рассматриваемого положения, к основным видам санкций можно отнести применение воспитательных и исправительных мер, а также их непосредственного наказания. Изучение законодательства Германии, в первую очередь, интересно тем, что именно в нем активно используется институт освобождения несовершеннолетних лиц от уголовной наказания. Альтернативой наказанию выступает определенная система компромиссов и активное использование различных мер воздействия на предупреждение совершения преступлений и достижения принципиальных целей правосудия. К таким мерам можно отнести, например, возмещение причиненного вреда личными силами несовершеннолетнего, дача извинений перед потерпевшим лицом в публичном порядке, передача под надзор родителей или же опекуна, выполнение общественно полезных работ. Стоит отметить, что подобные вопросы, в большинстве своем, разрешаются в досудебном порядке. Рассмотрев данный пример, мы можем прийти к выводу, что оба государства используют континентальную правовую систему и в некоторых аспектах они очень схожи, но при этом даже при казалось бы идентичной правовой системе можно разрабатывать различные и что главное эффективные механизмы и методы борьбы с одной и той же

проблемой, выраженной в преступности среди несовершеннолетних.

Если же рассматривать англо-саксонскую правовую систему, то ее ярким представителем безусловно является Великобритания. Многие правоведы справедливо отмечают достаточно лояльное и толерантное отношение властей к несовершеннолетним преступникам, которое проявляется, в первую очередь, в характере наказаний и степени их суровости. Так, в уголовном законодательстве Англии присутствует Закон «О правосудии по делам молодежи и уголовных доказательствах»<sup>[7]</sup>, регулирующий вопросы привлечения к уголовной ответственности несовершеннолетних. В соответствии с представленным документом все несовершеннолетние лица делятся на три категории, основным критерием такого деления опять же является возрастной ценз.

В первую категорию входят дети от десяти до тринадцати лет и основными мерами наказания для них служат взыскание штрафа с родителей в размере 250 фунтов стерлингов, взыскание по компенсации причиненного вреда в размере до пяти тысяч фунтов стерлингов, а также помещение несовершеннолетнего под надзор работника пробации сроком до трех лет.

Что касается второй группы, то в нее входят подростки в возрасте от четырнадцати до пятнадцати лет. В большинстве своем, виды наказания дублируются, однако повышается сумма штрафа, которая оплачивается либо родителями, либо опекунами несовершеннолетнего правонарушителя. Например, вышеупомянутый штраф увеличивается с 250 фунтов до 1 тысячи фунтов стерлингов.

В третью группу включены лица, достигшие возраста от шестнадцати до семнадцати лет. Наказания для данных молодых людей характерны большей продолжительностью, например, срок нахождения в центре посещения увеличивается до 36 часов, когда как для детей из первой категории этот срок равнялся 24 часам<sup>[8]</sup>.

Как материальное, так и процессуальное уголовное право Англии носит достаточно терпимый характер к совершению преступления небольшой тяжести с учетом того, что оно совершается впервые. Этот факт также обусловлен тем, что основным законом, описанный нами ранее, большое внимание уделяет институту освобождения от уголовной ответственности или освобождения с назначением испытательного срока. Вместе с этим наиболее распространенной мерой воздействия на преступника является вынесение предупреждений. В итоге, можно говорить о том, что система наказаний Англии имеет ярко выраженный коммерческий характер и, стоит отметить, что в рассмотренных ранее государствах такой тенденции не было. По нашему мнению подобный опыт, в разумных пределах, будет иметь достаточно обнадеживающие перспективы, в рамках российской действительности.

При подробном изучении вопроса, поставленного в теме работы, мы обратили внимание, что правовые системы Китая или же Ирана не имеют в своем содержании каких-либо передовых мер воздействия на уровень преступности среди несовершеннолетних. Так, уголовное законодательство КНР максимально приближено к отечественному УК РФ, в целях регулирования правоотношений, связанных с назначением наказания или привлечением к ответственности попросту не существует, все вопросы регулируются в общем порядке уголовным кодексом<sup>[9]</sup>. Установление возраста уголовной ответственности также идентичен российским стандартам. Что касается Ирана, то в данном государстве присутствует отдельный «Закон об исламских уголовных наказаниях»<sup>[10]</sup>, однако вопросу ответственности несовершеннолетних посвящено лишь несколько статей, которые также являются не донца проработанными и совершенными, так как банальные основания для установления возраста, в целях градации несовершеннолетних по категориям, являются достаточно размытыми и основываются на исламских религиозных законах. Более того в Иране до 2002 г. обыденным

способом применения смертной казни считалось «забивание камнями». В 2008 г. при введении моратория смертная казнь к лицам в возрасте до 18 лет больше не применялась. Так или иначе, «Закон об исламских уголовных наказаниях» имеет в своем содержании массу недостатков, более того все уголовное законодательство в сфере регламентации уголовной ответственности несовершеннолетних нуждается в детальной научной проработке.

Хотелось бы также сказать о том, что проблема преступности среди несовершеннолетних существует и нельзя отрицать того, что рост подростковой преступности увеличивается. На это влияет множество факторов, например, проблемы межведомственного взаимодействия, отсутствие системы пробации, отсутствие должного семейного воспитания. Однако, данную проблему возможно разрешить с помощью усиления роли медико-психологической и социально-правовой помощи, подготовки специальных кадров социальных работников, педагогов и психологов. При всём этом несовершеннолетний подросток должен отчетливо понимать, что за каждое совершенное им действие он несет вполне реальную, в том числе и уголовную, ответственность.

В заключении хотелось бы отметить, что уголовное законодательство различных иностранных государств в сфере регулирования вопросов, касающихся преступности среди несовершеннолетних, является максимально разнообразным. Одни государства сильно преуспели в разрешении ряда вопросов поставленной тематики, другие находятся лишь в начале пути своего законодательного развития. Что касается России, то по нашему мнению, наиболее приемлемыми правовыми системами, которыми можно воспользоваться на территории РФ, безусловно являются Франция и Англия. Заимствование специальных мер и способов воздействия на малолетних преступников, бесспорно будет способствовать снижению уровня преступности среди несовершеннолетних.

#### **Список использованных источников:**

1. Кухарук В.В. Криминология. М.: НОРМА - М., 2010. 144 с.
2. Уголовное право зарубежных стран. Общая и Особенная части: учеб. / под ред. И. Д. Козочкина. С. 37.
3. Уголовное право зарубежных стран. Общая и Особенная части: учеб. / под ред. И. Д. Козочкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2010.
4. Уголовный кодекс Германии // Режим доступа: <http://law.edu.ru/> (Дата обращения 22.10.19).
5. BGBI (1953) I S. 751
6. Уголовное право зарубежных государств. Общая часть: учеб. пособие / под. ред. И. Д. Козочкина. - М.: Омега-Л, Институт международного права и экономики им. А. С. Грибоедова, 2003.
7. Закон «О правосудии по делам молодежи и уголовных доказательствах» // Режим доступа: [www.legislation.gov.uk/ukpga/1999/23/contents](http://www.legislation.gov.uk/ukpga/1999/23/contents) (Дата обращения 22.10.19).
8. Уголовное законодательство зарубежных стран (Англии, США, Франции, Германии, Японии): сборник законодательных материалов / под ред. И. Д. Козочкина. - М.: Зерцало, 1999.
9. Уголовный кодекс Китайской Народной Республики // КНР. Конституция и законодательные акты / пер. с кит. М., 1984.
10. Закон об исламских уголовных наказаниях Исламской Республики Иран: утвержден на заседании по судебным и правовым вопросам Меджлиса исламского совета 30 июля 1991

г. С изм. и доп. на 27 мая 1996 г. // Ассоциация Юридический центр.

<sup>[1]</sup> Кухарук В.В. Криминология. М.: НОРМА - М., 2010. 144 с.

<sup>[2]</sup> Уголовное право зарубежных стран. Общая и Особенная части: учеб. / под ред. И. Д. Козочкина. С. 37.

<sup>[3]</sup> Уголовное право зарубежных стран. Общая и Особенная части: учеб. / под ред. И. Д. Козочкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2010.

<sup>[4]</sup> Уголовный кодекс Германии // Режим доступа: <http://law.edu.ru/> (Дата обращения 22.10.19).

<sup>[5]</sup> BGBI (1953) I S. 751

<sup>[6]</sup> Уголовное право зарубежных государств. Общая часть: учеб. пособие / под. ред. И. Д. Козочкина. - М.: Омега-Л, Институт международного права и экономики им. А. С. Грибоедова, 2003.

<sup>[7]</sup> Закон «О правосудии по делам молодежи и уголовных доказательствах» // Режим доступа: [www.legislation.gov.uk/ukpga/1999/23/contents](http://www.legislation.gov.uk/ukpga/1999/23/contents) (Дата обращения 22.10.19)

<sup>[8]</sup> Уголовное законодательство зарубежных стран (Англии, США, Франции, Германии, Японии): сборник законодательных материалов / под ред. И. Д. Козочкина. - М.: Зерцало, 1999.

<sup>[9]</sup> Уголовный кодекс Китайской Народной Республики // КНР. Конституция и законодательные акты / пер. с кит. М., 1984.

<sup>[10]</sup> Закон об исламских уголовных наказаниях Исламской Республики Иран: утвержден на заседании по судебным и правовым вопросам Меджлиса исламского совета 30 июля 1991 г. С изм. и доп. на 27 мая 1996 г. // Ассоциация Юридический центр.

# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО НА ТОВАРНЫЙ ЗНАК В РФ

---

## EXCLUSIVE RIGHT TO A TRADEMARK IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Васильева Айталима Ивановна

Аннотация: В данной статье автор рассматривает проблемы исключительного права на товарный знак в Российской Федерации. А именно споры определения понятия «товарный знак», его соотношение с другими терминами, функции исключительного права на товарный знак и круг правообладателей исключительных прав на товарный знак.

Ключевые слова: товарный знак, исключительное право, функции исключительного права, правообладатели исключительного права.

Annotation: In this article, the author considers the problems of the exclusive right to a trademark in the Russian Federation. Namely, disputes over the definition of the term "trademark", its relationship with other terms, the functions of the exclusive right to a trademark and the circle of holders of exclusive rights to a trademark.

Keywords: trademark, exclusive right, functions of exclusive right, holders of exclusive rights.

В пункте 1 статьи 1477 Гражданского Кодекса Российской Федерации (далее ГК РФ) товарный знак определяется как обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.

По смыслу статьи 1229 ГК РФ, исключительное интеллектуальное право - это имущественное право лица (правообладателя) использовать результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации по своему усмотрению любым не противоречащим закону способом. Исключительное право устанавливается на все поименованные в статье 1225 ГК РФ результаты интеллектуальной деятельности, а значит и на товарный знак.

В соответствии с пунктом 1 статьи 1477 ГК РФ на товарный знак, то есть на обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак (статья 1481) [1]. Пункт 2 названной статьи устанавливает, что правила Кодекса о товарных знаках соответственно применяются к знакам обслуживания, то есть к обозначениям, служащим для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг. «Следует считать, что во всех случаях, если иное прямо не вытекает из нормы закона, термин «товарный знак» включает и «знак обслуживания» [2]. Как отмечает в этой связи Е.А. Данилина, «знак обслуживания является вариантом товарного знака и предназначен для того, чтобы отличать услуги одних юридических лиц от услуг других юридических или физических лиц» [3]. В некоторых доктринальных источниках данные объекты названы «объектами близнецами» [4].

Исследование проблемы функций исключительных прав занимает определенное место в исследованиях ученых. В настоящее время в юридической литературе существует несколько точек зрения относительно функций исключительного права. При этом они опираются



прежде всего на понятие «исключительное право», которое исходит из позитивного (разрешение) или негативного (запрещение) подхода. Однако до сих пор нет единого мнения по вопросу о том, какие именно функции содержит исключительное право.

Как полагает В.А. Дозорцев, «исключительные права выполняют в отношении нематериальных объектов ту же функцию, что и право собственности в отношении материальных. Исключительное право и есть абсолютное право на нематериальные объекты, только использующее в соответствии с натуральными свойствами объекта другие правовые средства, чем право собственности»[5]. Согласно статье 209 ГК РФ право собственности содержит полномочия: владеть, пользоваться и распоряжаться, а обладателю исключительных прав предоставляются другие полномочия: пользоваться, разрешать, запрещать, то есть использовать товарный знак самому, разрешать использовать его другим лицам и запрещать использовать его всем остальным.

Г.Ф. Шершеневич считал, что под исключительными правами понимаются субъективные права, обеспечивающие их носителям совершение всех дозволенных законом действий с одновременным запрещением всем третьим лицам совершения действий без согласия правообладателей[6].

На наш взгляд, исключительное право — это абсолютное право, регулирующее взаимоотношения между правообладателем и другими лицами. Оно в целом воздействует на общественные отношения, а в частности — на хозяйствующих субъектов. В целях обеспечения эффективного и всестороннего использования исключительного права необходимо ознакомиться с его функциями.

Мы изучили и выделили функции исключительного права на товарный знак. В отношении товарных знаков исключительное право обладает следующими признаками:

- а) возникает только после государственной регистрации;
- б) удостоверяется свидетельством на товарный знак;
- в) представляет собой абсолютные права;
- г) имеет срочный характер;
- д) передается путем заключения лицензии;
- е) отчуждается путем заключения договора.

После изучения мнения цивилистов, мы пришли к выводу, что к функциям исключительного права можно отнести:

- индивидуализирующую функцию;
- регулятивную функцию;
- охранительную функцию;
- правозащитную функцию;

Согласно статье 1478 ГК РФ обладателем исключительного права на товарный знак может быть юридическое лицо или индивидуальный предприниматель. Споры по поводу

правообладателей исключительных прав на товарный знак в науке практически отсутствует. Кроме того, что данная статья не является исчерпывающим и необходимо в ней перечислить публично-правовые образования. По нашему мнению, к публично-правовым образованиям применяются нормы, определяющие участие юридических лиц в отношениях, регулируемых гражданским законодательством, если иное не вытекает из закона или особенностей данных субъектов. Что касается физических лиц, дело обстоит намного сложнее. При государственной регистрации прекращения физическим лицом деятельности в качестве индивидуального предпринимателя (ст. 22.3 Федерального закона от 08 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей») исключительное право на товарный знак не прекращается автоматически и остается принадлежать физическому лицу, более не являющемуся индивидуальным предпринимателем.

В силу подп. 4 п. 1 ст. 1514 ГК РФ правовая охрана товарного знака прекращается на основании принятого по заявлению любого лица решения Роспатента о досрочном прекращении правовой охраны товарного знака в связи с прекращением юридического лица – правообладателя или регистрацией прекращения гражданином деятельности в качестве индивидуального предпринимателя – правообладателя.

При этом, как отмечено в п. 174 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23 апреля 2019 г. № 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» (далее – Постановление № 10)[7], в этом случае прекращается исключительное право на товарный знак на будущее время с момента внесения Роспатентом в Государственный реестр товарных знаков записи о досрочном прекращении правовой охраны товарного знака в связи с прекращением юридического лица – правообладателя или регистрацией прекращения гражданином деятельности в качестве индивидуального предпринимателя – правообладателя[8].

Таким образом, с момента, когда физическое лицо прекратило быть индивидуальным предпринимателем, и до момента, когда Роспатент по заявлению любого лица прекратит правовую охрану товарного знака, исключительное право на товарный знак будет действовать и принадлежать физическому лицу, не являющемуся индивидуальным предпринимателем.

Хотелось бы отметить, что с 2019 года начал свое действие специальный налоговый режим для самозанятых граждан. Из которого следует, что физические лица без регистрации могут заниматься деятельностью приносящим им доход. Данное нововведение дает повод подумать о статусе «самозанятых граждан» и включение их в будущем в статью 1478 Гражданского кодекса РФ.

Подводя итог сказанному, можно сделать следующие выводы:

1. товарный знак и знак обслуживания отличительны по значению. Товарный знак включает в себя знак обслуживания.
2. к функциям исключительного права можно отнести:
  - индивидуализирующую функцию;
  - регулятивную функцию;
  - охранительную функцию;
  - правозащитную функцию;

3. правообладателем исключительного права на товарный знак необходимо включить «самознятых» граждан (физических лиц).

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 (ГК РФ ч.4) от 18.12.2006 года.
2. Комментарий к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (постатейный) / Э.П. Гаврилов, В.И. Еременко. М., 2009. С. 818 (автор текста Э.П. Гаврилов).
3. Данилина Е.А. Правовая охрана средств индивидуализации: Учеб. пособие. М., 2008. С. 14.
4. Комментарий к законодательству об охране интеллектуальной собственности: Сб. / Общ. ред. В.И. Еременко. М., 1997. С. 99.
5. Дозорцев В. А. Интеллектуальные права: Понятие. Система. Задачи кодификации: сб. ст. М.: Статут, 2005. С. 413
6. Шершеневич Г. Ф. Учебник русского гражданского права. 10-е изд. / СПб., 1912. Центр частного права. М.: Статут, 2005. С. 407
7. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23 апреля 2019 г. № 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации, № 7, июль, 2019.
8. Корнеев В.А., Исключительное право на товарный знак – право только предпринимателей?, «Журнал Суда по интеллектуальным правам», № 26, декабрь 2019 г., с. 100-105

# ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ МЕР ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРАВА НА ТОВАРНЫЙ ЗНАК В РФ

## THE CONCEPT AND THE CONTENT OF CIVIL LEGAL MEASURES OF PROTECTION OF THE INTELLECTUAL TRADEMARK IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: *Васильева Айталиня Ивановна*

Аннотация: *В данной статье автор рассматривает проблемы разграничения понятия «охрана» и «защита», «меры защиты» и «меры ответственности», виды гражданско-правовой ответственности.*

Ключевые слова: *товарный знак, исключительное право, меры защиты, гражданско-правовая ответственность.*

Annotation: *In this article, the author considers the problems of distinguishing between the concepts of “protection” and “protection”, “protection measures” and “measures of responsibility”, types of civil liability.*

Keywords: *trademark, exclusive right, protection measures, civil liability*

Следует начать с того, что в научной доктрине существует плюрализм мнений по поводу понятий «защита» и «охрана» права. Например, Мейер Д.И.[1] и Грибанов В.П.[2], в своих трудах отмечают о нецелесообразности разграничения вышеуказанных понятий, в связи с их тождественностью. Л.О. Красавчикова структурировала охрану на три звена: обеспечительное, регулятивное и охранительное[3]. Н.Н. Изотов полагает, что охрану в узком значении слова принято именовать защитой гражданских прав в целях избежания терминологической путаницы[4]. После изучения позиций ученых, мы присоединились к группе большинства, которая соотносит защиту и охрану как частное и общее: охрана - это установление общего правового режима, а защита - конкретные способы, реализуемые субъектом права в рамках предоставленных правомочий.

Цивилисты практически сошлись во мнении о том, что право на защиту следует понимать как правомочие в составе субъективного права. Их представитель, В.С. Ема сказал: «право на защиту является элементом - правомочием, входящим в содержание всякого субъективного гражданского права. Поэтому субъективное право на защиту - это юридически закрепленная возможность управомоченного лица использовать меры правоохранительного характера с целью восстановления нарушенного права и пресечения действий, нарушающих право.

Мы пришли к выводу о том, что право на защиту субъективного интеллектуального права, как и гражданского права, представляет собой правомочие субъекта требовать, иными словами это правомочие, без которого не может возникнуть самостоятельное субъективное право, так как его границы будут размыты по отношению к противостоящим субъектам. В.П. Грибанов в своей работе рассматривал право на защиту как право требование: «Право управомоченного лица на защиту сводится по существу лишь к одной единственной возможности - возможности обратиться с требованием о защите права...»[5].

Мы воспринимаем право на защиту шире, чем просто «реакцию» на свершившийся факт нарушения субъективного гражданского права. Возможность защиты субъективного права не только после, но и до совершения, такого мнения придерживаются и многие ученые, например, Богданова Е.Е., Братусь С.Н., Живихина И.Б., Осталюк Н.В. И другие.

Таким образом, право на защиту (правомочие требования) может реализовываться по отношению к обязанному лицу: 1) в ненарушенном состоянии права; 2) при реальной угрозе нарушения права; 3) при непосредственном нарушении (оспаривании) права.

В первом случае на основании статьи 1485 Гражданского кодекса РФ правообладатель вправе оповещать конкретное лицо или неопределенный круг лиц, поместив рядом с товарным знаком латинскую букву «R» или латинскую букву «R» в окружности либо словесного обозначения «товарный знак» или «зарегистрированный товарный знак». В этом случае правообладатель, реализуя принадлежащее ему субъективное исключительное право, с целью создания благоприятной среды для реализации иных правомочий субъективного права и предупреждения возможного незаконного посягательства на исключительное право, осуществляет правомочие защиты. Фактически это реализация правомочия требования ко всем обязанным лицам соблюдать исключительное право правообладателя, предъявляемое путем применения знака охраны исключительного права на материальном носителе.

Во втором случае, можно привести пример того, что правообладатель исключительного права на товарный знак (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право использования товарного знака согласно статье 1489 Гражданского кодекса РФ. И в таких правоотношениях может возникнуть реальная угроза нарушения права, и субъект интеллектуальных прав может потребовать от обязанного лица пресечение действий, создающих угрозу нарушающих интеллектуального права, лицензиар имеет право требовать предоставления лицензиатом отчета об использовании, предъявить требование об изменении лицензионного договора.

В последнем случае, можно перечислить множество вариантов, так как данный вид права на защиту является самым актуальным в юридической практике. Согласно статье 1252 Гражданского кодекса РФ защитить свое исключительное право на результаты интеллектуального права возможно требование о признании права, о пресечении действий, о возмещении убытков, о публикации решения суда о допущенном нарушении с указанием действительного правообладателя и т.д.

Хотелось бы отметить, что в вышеуказанной статье перечислены способы защиты интеллектуальных прав. Способы защиты субъективных гражданских прав традиционно делят на меры защиты и меры ответственности. Их разграничение проводится по таким критериям, как: основания применения, социальное назначение, выполняемые функции, принципы реализации, правовые последствия и другим. На основании вышесказанных критериев, необходимо выделить меры гражданско-правовой защиты и гражданско-правовой ответственности за нарушение исключительного права на товарный знак.

Многие ученые при рассмотрении вышеуказанной темы, начинают с общих черт меры защиты и меры ответственности, и мы не исключение.

К общим характерным признакам, присущим как мерам защиты, так и мерам ответственности, традиционно относят то, что:

1) обе правовые категории являются мерами государственного принуждения, а по сути, санкциями, реализуемыми в рамках охранительных правоотношений. Например, С.С. Алексеев

еще в далеком 1972 году полагал, что «понятием санкции охватываются все меры государственно-принудительного воздействия - как меры ответственности, так и меры защиты»[6].

2) они носят правовосстановительный характер. Например, публикация судом решения о настоящем правообладателе товарного знака в полной мере восстанавливает исключительное право.

3) применяются в случаях противоправного поведения лица или группы лиц, соответственно направлены на правонарушителя в целях пресечения противоправных действий с его стороны или же компенсации причиненного вреда. Как мы указывали выше, защита прав возможна в трех возможных юридических фактах: при ненарушенном праве, при реальной угрозе и при нарушении права.

4) могут быть реализованы в добровольном порядке, что напрямую зависит от воли лица, чье субъективное гражданское право нарушено или оспаривается.

5) носят ретроспективный характер, то есть применимы в случае совершенного правонарушения;

6) могут использоваться совместно в зависимости от характера правонарушения и сущности того или иного способа защиты<sup>[1]</sup>.

Например, В.С. Ем в основу деления способов гражданско-правовой защиты на меры защиты в узком смысле слова и меры ответственности включает следующие предпосылки:

- меры защиты в узком смысле реализуют помимо восстановительной превентивную и пресекательную функции, тогда как меры ответственности направлены исключительно на реализацию компенсаторно-восстановительной функции;
- меры защиты применяются при угрозе совершения правонарушения или дящемся правонарушении, а меры гражданско-правовой ответственности – при дящемся или совершенном гражданском правонарушении;

3) меры гражданско-правовой ответственности тесно связаны с перепреванием нарушителем дополнительных имущественных обременений (санкций), но меры защиты в узком смысле слова не влекут подобных санкций;

4) меры защиты могут иметь универсальный межотраслевой характер, тогда как меры гражданско-правовой ответственности имеют присущие только им отраслевые особенности<sup>[2]</sup>.

И.В. Цветков, разделяя позицию другого исследователя – Д.Н. Кархалева, проводит разграничение мер защиты и мер ответственности с помощью универсального критерия – наличие при гражданско-правовой ответственности внеэквивалентных имущественных лишений<sup>[3]</sup>.

Однако наиболее типичная классификация способов защиты на меры защиты и меры ответственности в литературе проводится относительно возможности наступления дополнительных неблагоприятных имущественных последствий в отношении нарушителя. Соответственно меры защиты не влекут таких последствий, в то время как меры ответственности влекут для правонарушителя неблагоприятные имущественные последствия<sup>[4]</sup>.

Гражданско-правовая ответственность стала объектом изучения многих цивилистов,

благодаря которым мы можем обширно рассмотреть ее с различных сторон, что даст нам возможность в виде исключения вывести меры гражданско-правовой ответственности.

Более широкое определение дает, по нашему мнению, В.С. Ем, утверждая, что это «одна из форм государственного принуждения, состоящая во взыскании судом с правонарушителя в пользу потерпевшего имущественных санкций, перелагающих на правонарушителя невыгодные имущественные последствия его поведения и направленных на восстановление нарушенной имущественной сферы потерпевшего»<sup>[5]</sup>.

В науке гражданского права сложилось устойчивое мнение относительно основания гражданско-правовой ответственности. Им, по общему мнению, является нарушение субъективного права, которое влечет неблагоприятные последствия для правонарушителя.

К условиям гражданско-правовой ответственности традиционно относят:

- 1) противоправное деяние лица;
- 2) причинение материального и (или) нематериального вреда;
- 3) причинно-следственная связь между противоправным деянием и его неблагоприятными последствиями (можно говорить о том, что первые три условия образуют объективную сторону правонарушения);
- 4) субъективная сторона правонарушения – вина, то есть психическое отношение лица к своему противоправному поведению и его последствиям. Презумпция вины правонарушителя действует и в гражданском праве – кроме исключений, предусмотренных гражданским законодательством. Отсутствие вины принято рассматривать как казус, то есть случай, за наступление которого лицо не несет ответственности.

К характерным признакам мер ответственности зачастую относят: возможность замены одной меры ответственности аналогичной; меры ответственности направлены как на ограждение существующего субъективного права от противоправных действий, так и на восстановление прекратившего свое действие субъективного права либо первоначального правового положения лица; возможность реализации как в денежной, так и в натуральной форме; для реализации мер ответственности требуется соблюдение юридического состава (состав деликта, то есть гражданского правонарушения, установление факта совершения правонарушения, принятие правоприменительного акта уполномоченным юрисдикционным органом)<sup>[6]</sup>.

Виды гражданско-правовой ответственности выделяют договорную и внедоговорную. Также О.Н. Садикова в своей работе выделяет следующие основания классификации:

- 1) условия возникновения, где различают виновную и ответственность без вины;
- 2) субъект ответственности, представленный несколькими обязанными лицами (различают долевую, солидарную и субсидиарную ответственность);
- 3) объем ответственности, где выделяют полную и ограниченную ответственность (например, полное возмещение причиненных убытков согласно статье 15 Гражданского кодекса РФ)<sup>[7]</sup>.

Исходя из признаков мер ответственности, среди основных способов защиты гражданских прав выделяют такие меры ответственности как: возмещение убытков (вреда), взыскание неустойки, компенсация морального вреда. Остальные способы защиты можно отнести к

мерам защиты в узком смысле этого слова, которые не предполагают установление для нарушителя субъективного права новых или дополнительных обременений имущественного или же неимущественного характера.

Таким образом, следует определить меры защиты и меры ответственности применимые в рамках гражданско-правовой защиты исключительного права на товарный знак и дать определение.

По нашему мнению, к мерам защиты исключительного права на товарный знак можно отнести:

- 1) признание права (п.п. 1 п. 1 ст. 1252 ГК РФ);
- 2) пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения (п.п. 2 п. 1 ст. 1252 ГК РФ);
- 3) публикацию решения суда о допущенном нарушении с указанием действительного правообладателя (п.п. 5 п. 1 ст. 1252 ГК РФ);
- 4) признание решения ненормативного правового акта Роспатента недействительным (ст. 12 ГК РФ).

К мерам ответственности за нарушение исключительного права на товарный знак, с нашей точки зрения, относятся:

- 1) изъятие из оборота и уничтожение за счет нарушителя контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров по требованию правообладателя (п.п. 4 п. 1 и п.4 ст.1252, п.2 ст.1515 ГК РФ);
- 2) изъятие из оборота и уничтожение за счет нарушителя оборудования, прочих устройств и материалов, главным образом используемых или предназначенных для совершения нарушения исключительных прав на товарные знаки, если законом не предусмотрено их обращение в доход Российской Федерации (п. 5 ст. 1252 ГК РФ);
- 3) удаление за счет нарушителя с контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров незаконно используемого товарного знака или сходного с ним до степени смешения обозначения по требованию правообладателя, если введение таких товаров в оборот необходимо в общественных интересах (п. 2 ст. 1515 ГК РФ);
- 4) возмещение убытков (п.п. 3 п. 1 ст. 1252, п. 4 ст. 1515 ГК РФ) либо выплата компенсации (п. 3 ст. 1252, п. 4 ст. 1515 ГК РФ);
- 5) ликвидация юридического лица по требованию прокурора в случае неоднократного или грубого нарушения исключительного права, прекращение деятельности индивидуального предпринимателя по тем же основаниям (ст. 1253 ГК РФ).

С учетом вышеприведенных взглядов и позиций понятия и содержания гражданско-правовой меры защиты исключительного права на товарный знак – приведем ряд выводов:

1. после изучения позиций ученых, мы присоединились к группе большинства, которая соотносит защиту и охрану как частное и общее: охрана - это установление общего правового режима, а защита - конкретные способы, реализуемые субъектом права в рамках предоставленных правомочий.
2. право на защиту субъективного интеллектуального права, как и гражданского права, представляет собой правомочие субъекта требовать.
3. под способами защиты субъективных гражданских прав – в частности, исключительного права на товарный знак, – по нашему мнению, следует понимать предусмотренные законом меры принудительного и (или) санкционируемые государством меры собственного воздействия (самозащита) на правонарушителя, направленные на



пресечение правонарушения, восстановление нарушенного или оспоренного права и (или) компенсацию имущественного вреда, причиненного правообладателю.

4. меры ответственности в отличие от мер защиты влекут дополнительные неблагоприятные последствия имущественного характера в отношении нарушителя. 4. Исходя из критериев подобного разграничения, следует выделить конкретные меры гражданско-правовой защиты и меры гражданско-правовой ответственности за нарушение исключительного права на товарный знак.
5. к мерам защиты исключительного права на товарный знак можно отнести: признание права; пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения; публикацию решения суда о допущенном нарушении с указанием действительного правообладателя; признание решения ненормативного правового акта Роспатента недействительным.
6. К мерам ответственности за нарушение исключительного права на товарный знак относятся: изъятие из оборота и уничтожение за счет нарушителя контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров по требованию правообладателя; изъятие из оборота и уничтожение за счет нарушителя оборудования, прочих устройств и материалов, главным образом используемых или предназначенных для совершения нарушения исключительных прав на товарные знаки, если законом не предусмотрено их обращение в доход Российской Федерации; удаление за счет нарушителя с контрафактных товаров, этикеток, упаковок товаров незаконно используемого товарного знака или сходного с ним до степени смешения обозначения по требованию правообладателя, если введение таких товаров в оборот необходимо в общественных интересах; возмещение убытков либо выплата компенсации (альтернатива); ликвидация юридического лица по требованию прокурора в случае неоднократного или грубого нарушения исключительного права, прекращение деятельности индивидуального предпринимателя по тем же основаниям.

#### Использованная литература:

1. Мейер Д.И. Русское гражданское право: В 2 ч. Ч. По исправленному и дополненному 8-му изд., 1902. Изд. 3-е испр. М.: Статут, 2003. С 264.
2. Грибанов В.П. Осуществление и защита гражданских прав. М., 2001. С. 306.
3. Красавчикова Л.О. Личная жизнь граждан под охраной закона. М., 1983. С. 25-36.
4. Изотов Н.Н. О соотношении «защиты» и «охраны» интеллектуальной собственности. // Юридический мир. 2006. №10. С. 7
5. Грибанов В. П. Указ. соч. С. 295.
6. Алексеев С.С. Проблемы теории права. Т. 1. Свердловск, 1972. С. 379.

#### References:

1. Meyer D.I. Russian civil law: In 2 hours. According to the amended and supplemented 8th ed., 1902. Ed. 3rd fix M .: Statute, 2003.S. 264.
2. Griбанov V.P. Implementation and protection of civil rights. M., 2001.S. 306.
3. Krasavchikova L.O. The personal life of citizens is protected by law. M., 1983. S. 25-36.
4. Izotov N.N. On the ratio of "protection" and "protection" of intellectual property. // Legal world. 2006. No. 10. S. 7
5. Griбанov V. P. Decree. Op. S. 295.
6. Alekseev S.S. Problems of the theory of law. T. 1. Sverdlovsk, 1972.P. 379.

<sup>[1]</sup> Цветков И. В. Гражданско-правовая защита интеллектуальной собственности: дисс. ... к.ю.н.:

12.00.03. Ульяновск, 2004. С. 95–99.

<sup>[2]</sup> Гражданское право. В 4х томах. Общая часть: учеб. Том 1. 3е изд., перераб. и доп. / под ред. Е.А. Суханова. М.: Волтерс Клувер, 2008. Публикация в СПС «КонсультантПлюс».

<sup>[3]</sup> Цветков И. В. Гражданско-правовая защита интеллектуальной собственности: дисс. ... к.ю.н.: 12.00.03. Ульяновск, 2004. С. 95–99.

<sup>[4]</sup> Гаврилов Э. П. Публикация решения суда о нарушении интеллектуальных прав // Патенты и лицензии. 2011. Январь. № 1. С. 25.

<sup>[5]</sup> Иоффе О.С. Обязательственное право. М., 1975. С. 97.

<sup>[6]</sup> Цветков И. В. Гражданско-правовая защита интеллектуальной собственности: дисс. ... к.ю.н.: 12.00.03. Ульяновск, 2004. С. 95–99.

<sup>[7]</sup> Гражданское право: учеб. Том 1 / под ред. О.Н. Садикова. М.: Контракт, ИнфраМ, 2006. Публикация в СПС «КонсультантПлюс».

# РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ

## THE ROLE OF SPECIALIZED KNOWLEDGE IN THE INVESTIGATION OF CRIMES RELATED TO ILLICIT TRAFFICKING IN NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES

Авторы: Серов Игорь Олегович

Аннотация: Статья посвящена роли специальных знаний при расследовании и раскрытии преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ.

Ключевые слова: наркотические средства и психотропные вещества, специальные знания, судебная экспертиза, эксперт.

Annotation: the Article is devoted to the role of special knowledge in the investigation and detection of crimes related to illicit trafficking of narcotic drugs and psychotropic substances.

Keywords: narcotic drugs and psychotropic substances, special knowledge, forensic expertise, expert.

Задумывались раз ли вы день сколько раз в день с современный человек поджидает слышит такое понятие, как наркотики и наркомания. Реальные масштабы проблемы гораздо шире. По данным ФСКН, в России в 2020 году: всего наркоманов – 6 млн. чел.; 20% от общего их числа – школьники 9-13 лет; 60% — молодые люди 16-30 лет; около 20% — старше 30 лет.

транспортных Расследование преступлений о фактах незаконного сбыта наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов неразрывно связано с использованием специальных знаний.

Понятие специальных знаний рассматривается во многих работах ученых-криминалистов. Мы придерживаемся следующего: «Специальные знания – это профессиональные знания и умения в области науки, техники, искусства или ремесла, необходимые для решения вопросов, возникающих при расследовании и рассмотрении в суде конкретных дел».

Структурируя формы и виды специальных знаний, можно разделить их на 2 группы: это процессуальная и непроцессуальная.

К видам непроцессуальной формы специальных знаний можно отнести следующие: письменная или устная консультации специалиста; в виде проведения ревизий, аудиторских проверок; в виде предварительного исследования; в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий и привлечения к их участию помощи специалиста.

Процессуальная форма специальных знаний может осуществляться в видах:

непосредственного участия специалиста в следственных действиях; в производстве различных видов судебных экспертиз; в получении заключения специалиста; как допрос эксперта; в виде допроса специалиста; в результате применения следователем собственных специальных знаний.

Если говорить о следователе, то он применяет специальные знания чаще всего, когда необходимо применить технические средства для собирания следов преступления, а также при построении и проверке версий. В связи с участие в следственных действиях понятых, следователь должен действовать так, чтобы это было понятно и очевидно для всех участвующих лиц.

Судебные экспертизы являются наиболее важной и эффективной формой использования специальных знаний при расследовании преступлений.

Судебные экспертизы зачастую помогают установить существенные обстоятельства дела. Иногда только проведение судебных экспертиз помогает смоделировать и доказать механизм преступления, что является важным, едва ли ни центральным звеном в расследовании.

Согласно ст. 9 Федерального закона «О государственной судебноэкспертной деятельности в Российской Федерации», судебная экспертиза – это «процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, разрешение которых требует специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла и которые поставлены перед экспертом судом, судьей, органом дознания, лицом, производящим дознание, следователем, в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу».

Как уже было сказано выше, по содержанию специальных знаний экспертизы принято делить на классы, роды, виды. Выделяют следующие классы судебных экспертиз: криминалистические; медицинские и психофизиологические; инженерно-технические; инженерно-транспортные; инженерно-технологические; экологические; биологические; экономические; сельскохозяйственные; искусствоведческие. Род и вид экспертизы – принятое деление экспертиз в зависимости от представляемых на экспертизу объектов, характера поставленных задач и предстоящих исследований.

Перечень родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертнокриминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации утвержден в Приложении №2 к Приказу МВД России от 29.06.2005г. №511.

В процессе расследования преступлений наиболее распространёнными являются так называемые традиционные криминалистические экспертизы.

Однако, при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств важную роль играют судебно-медицинские и судебно-психиатрические экспертизы, проведение которых в ряде случаев, согласно ст.196 УПК РФ, является обязательным. Это необходимо, когда нужно установить:

- 1) причину смерти;
- 2) характер и степень вреда, причиненного здоровью;
- 3) психическое или физическое состояние подозреваемого, обвиняемого, когда возникает сомнение в его виновности или способности самостоятельно защищать свои права и законные интересы в уголовном судопроизводстве;

3.1) психическое состояние подозреваемого, обвиняемого в совершении в возрасте старше восемнадцати лет преступления против половой неприкосновенности несовершеннолетнего, не достигшего возраста четырнадцати лет, для решения вопроса о наличии или об отсутствии у него расстройств сексуального предпочтения (педофилии);

3.2) психическое или физическое состояние подозреваемого, обвиняемого, когда имеются основания полагать, что он является больным наркоманией;

4) психическое или физическое состояние потерпевшего, когда возникает сомнение в его способности правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для уголовного дела, и давать показания;

5) возраст подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, когда это имеет значение для уголовного дела, а документы, подтверждающие его возраст, отсутствуют или вызывают сомнение».

Что касается иных видов экспертиз, назначаемых при расследовании уголовных дел, связанных со сбытом наркотических средств, то, как показывает практика, чаще всего назначаются и проводятся следующие криминалистические экспертизы: криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий, трасологические, дактилоскопические экспертизы, ботанические, фоноскопические, лингвистические и компьютерно-технические экспертизы.

Если первые из перечисленных экспертиз весьма распространены и обычно их назначение не вызывает каких-либо сложностей, то инженерно-технические к числу которых относится компьютерно-техническая являются относительно новыми.

### **Список используемой литературы**

1. Belkin R.S. Kriminalisticheskaja jenciklopedija. M., 1997. S.217
2. Rossinskaja E.R. Sudebnaja jekspertiza v grazhdanskom, arbitrazhnom, administrativnom i ugovnom processe. M., Norma. 2006
3. O sudebnoj praktike po delam o prestuplenijah, svjazannyh s narkoticheskimi sredstvami, psihotropnymi, sil'nodejstvujushhimi i jadovitymi veshhestvami: postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 15 ijunja 2006 g. № 14 (red. ot 16 maja 2017 g.) // SPS Konsul'tantPljus
4. O praktike naznachenija sudami Rossijskoj Federacii ugovnogo nakazanija: postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 22 dekabnja 2015 № 58 (red. ot 18.12.2018) // SPS Konsul'tantPljus.

# МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР УСТАВНОГО КАПИТАЛА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ

## MINIMUM SIZE OF AUTHORIZED CAPITAL OF ECONOMIC COMPANIES

Авторы: Антонова Людмила Анатольевна

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу повышения минимального размера уставного капитала хозяйственных обществ. Автор анализирует различные точки зрения и приходит к определенному выводу.

Ключевые слова: уставный капитал, хозяйственное общество, минимальный размер

Annotation: This article is devoted to the issue of increasing the minimum size of the authorized capital of business entities. The author analyzes various points of view and comes to a certain conclusion.

Keywords: authorized capital, economic company, minimum size

Дискуссии по поводу повышения минимального размера уставного капитала при создании хозяйственных обществ ведутся давно.

На сегодняшний день, понятие уставного капитала в научной литературе определяется по-разному. Многие авторы, определяют уставный капитал как зарегистрированная в учредительных документах совокупность вкладов (долей, акций) учредителей (участников) организации по номинальной стоимости. Значение заключается в том, что уставный капитал выполняет такие важные функции, как: гарантийная, распределительная и так далее.<sup>[1]</sup> В зависимости от вида, у каждого хозяйственного общества свой порядок и способ формирования уставного капитала.

В п.1 ст. 66 ГК РФ Минимальный размер уставных капиталов хозяйственных обществ определяется законами о хозяйственных обществах.<sup>[2]</sup>

Для хозяйственных обществ законодательно установлен минимальный размер уставного капитала: для общества с ограниченной ответственностью – не менее чем 10 тыс.руб.<sup>[3]</sup>, для непубличного акционерного общества – 10 тыс.руб., для публичного акционерного общества 100 тыс. руб.<sup>[4]</sup>

По вопросу о повышении минимального размера уставного капитала существуют две противоположные друг другу позиции.

Сторонники «за» выступали с предложением о повышении еще до внесения изменений в ГК РФ, по инициативе президентского совета по кодификации гражданского законодательства. В том обсуждении, они предлагали установить минимальный уровень для ООО до 500 тыс.руб., для АО – до 5 млн.руб.<sup>[5]</sup> Позиция была обоснована тем, что ранее закрепленная в законе сумма представляется недостаточной, и что повышение минимального размера уставного капитала явилось бы действенной мерой в борьбе с фирмами – однодневками.

А те кто выступают «против», приводили следующие аргументы:

- Повышение как метод борьбы с фирмами – однодневками не особо действенна и эффективна: существуют и другие способы борьбы;
- Повышение выступает как существенная преграда при создании хозяйственных обществ;

Основные идеи основаны на проблеме доступности при учреждении организаций субъектами предпринимательской деятельности.

Такое утверждение тоже довольно спорно, потому что помимо приведенных форм, для мало предпринимательства существуют и другие организационно – правовые формы без минимального размера уставного капитала. Исходя из этого, повышение требований к минимальному размеру уставного капитала не должно повлиять на учреждение малого бизнес.

Считаю, что законодателю следует обсудить вопрос об установлении оптимального размера минимального уставного капитала. Не следует впадать в крайность и повысить, например, из 10 тыс. руб. до 1 млн.руб. Такой подход будет безусловно критиковаться, и на практике это будет малоэффективным. Тут существует грань: с одной стороны, довольно крупная сумма может стать для учредителей неподъемной, с другой – наименьшая сумма непригодна для выполнения гарантийной функции, для защиты прав кредиторов.

На этой основе предлагаю прийти к наиболее компромиссным вариантам: повысить минимальный размер уставного капитала для ООО – 100 тыс.руб., для непубличных АО до 100 тыс.руб., а для публичных АО – 200 тыс.руб. В результате этого, мы получим более устойчивые хозяйственные общества, которые смогут обеспечить надлежащую защиту прав кредиторов.

#### **Список использованных источников**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019, с изм. от 12.05.2020) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
2. Федеральный закон от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 04.11.2019, с изм. от 07.04.2020) "Об обществах с ограниченной ответственностью" // Справочная правовая система «Консультант плюс».
3. Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 04.11.2019, с изм. от 07.04.2020) "Об акционерных обществах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2020) // Справочная правовая система «Консультант плюс».
4. Силаева В.М., Положительные аспекты увеличения минимального размера уставного капитала при создании общества с ограниченной ответственностью // Science time. 2016. № 2 (26). С.528-530
5. Скворцова Т.А, Алексеев С.А., Некоторые вопросы правового статуса акционерных обществ в России // Актуальные научные исследования в современном мире. 2019. 3-8(47) ч.8. С.123-127.
6. Шиткина И.С., Корпоративное право: Учебник // М.: Статут, 2019. – 735.

#### **References**

- 1.The Civil Code of the Russian Federation of 30.11.1994 N 51-FL with the Additions and Amendments of 16.12.2019, 12.05.2020) // Sobranie zakonodatel'stva RF. 1994. № 32. St. 3301.
- 2.Federal Law of 08.02.1998 N 14-FL (with the Additions and Amendments of 04.11.2019,

07.04.2020) "Ob obshhestvah s ogranichennoj otvetstvennost'ju" // Spravochnaja pravovaja sistema «Consultant plus».

3.Federal law of 26.12.1995 N 208-FL (with the Additions and Amendments of 04.11.2019, 07.04.2020) "Ob akcionernyh obshhestvah" (s izm. i dop., vstup. v silu s 01.01.2020) // Spravochnaja pravovaja sistema «Consultant plus».

4.Silaeva V.M., Polozhitel'nye aspekty uvelichenija minimal'nogo razmera ustavnogo kapitala pri sozdanii obshhestva s ogranichennoj otvetstvennost'ju // Science time. 2016. № 2 (26). С.528-530

5.Skvorcova T.A , Alekseev S.A., Nekotorye voprosy pravovogo statusa akcionernyh obshhestv v Rossii // Aktual'nye nauchnye issledovanija v sovremennom mire. 2019. 3-8(47) ch.8. S.123-127.

6.Shitkina I.S., Korporativnoe pravo: Uchebnik // M.: Statut, 2019. – 735.

[1] Шиткина И.С., Корпоративное право: Учебник // М.: Статут, 2019. – 735.

[2] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019, с изм. от 12.05.2020) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.

[3] Федеральный закон от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 04.11.2019, с изм. от 07.04.2020) "Об обществах с ограниченной ответственностью" // Справочная правовая система «Консультант плюс».

[4] Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 04.11.2019, с изм. от 07.04.2020) "Об акционерных обществах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2020) // Справочная правовая система «Консультант плюс».

[5] Силаева В.М., Положительные аспекты увеличения минимального размера уставного капитала при создании общества с ограниченной ответственностью // Science time. 2016. № 2 (26). С.528-530



## ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ПРОЦЕНТОВ ПО СТ. 395 ГК РФ

### LEGAL NATURE OF PERCENT BY ARTICLE 395 OF THE CIVIL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Антонова Людмила Анатольевна

Аннотация: В статье рассматривается проблема определения правовой природы процентов по статье 395 ГК РФ. Приводятся различные точки зрения из юридической литературы и делается определенный вывод.

Ключевые слова: проценты, ответственность, денежное обязательство

Annotation: The article considers the problem of determining the legal nature of interest under article 395 of the Civil Code of the Russian Federation. Various points of view from the legal literature are given and a definite conclusion is drawn.

Keywords: percent, responsibility, liability

В Гражданском кодексе Российской Федерации (далее – ГК РФ) прописаны нормы, регулирующие и устанавливающие ответственность по денежным обязательствам.

Так, в статье 395 ГК РФ говорится о том, что в случаях неправомерного удержания денежных средств, уклонения от их возврата, иной просрочке в их уплате предусматривается ответственность в виде уплаты процента на сумму долга.

По сей день в юридической литературе вот уже на протяжении долгого периода времени ведутся дискуссии относительно правовой природы процентов, взыскиваемых по данной статье. Вроде бы все давно ясно, но все же есть некоторые противоречия в подходах по определению природы процентов по статье 395 ГК РФ.

Исходя из положений ГК РФ, можно увидеть позицию законодателя и судов высших инстанций по поводу процентов.

Во – первых, это то, что Пленум Верховного Суда по правовой природе отделяет проценты, предусмотренные статьей 395 ГК РФ от всех других процентов, которые подлежат уплате за пользование денежными средствами и предоставляет на усмотрение судов при разрешении споров о взыскании процентов самим исходить из существа процента.<sup>[1]</sup> Позиция Верховного Суда Российской Федерации аналогична этому и придерживается того, что правовая природа процентов по статье 395 ГК РФ совершенно отлична от других процентов (в частности, указывает на проценты за кредиты).<sup>[2]</sup> Следует отметить, что появление этих разъяснений по большей части было связано с тем, что в то время с процентами на практике возникало очень много вопросов и споров по применению.

Во –вторых, исходя из названия главы 25 «ответственность за нарушение обязательств» ГК РФ и статьи, можно сделать вывод о том, что проценты являются мерой ответственности за неисполнение денежного обязательства. Позиция судов тоже указывает на это, впервые такая формулировка встречается в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ и Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 8 октября 1998 года № 13/14 «О практике применения положений Гражданского кодекса Российской Федерации о процентах за пользование чужими денежными

средствами».

В – третьих, взыскание процентов по данной статье наряду с неустойкой относится к повышенной ответственности, которую нужно прописать в договоре и необходимо в целом указать, что проценты исчисляются именно по статье 395, потому что может подразумеваться неустойка по главе 23 ГК РФ (статья 331 ГК РФ), по части 4 статьи 395 по которой проценты не подлежат взысканию, если это не предусмотрено договором.

Помимо этого, существуют множество различных точек зрения о правовой природе процентов.

Продолжительное время наибольшей популярностью пользуются точки зрения В.В. Витрянского и Е.А.Суханова и М.Г.Розенберга и Л.А.Лунца. Сторонники первой точки зрения полагают, что проценты являются особым видом ответственности за неисполнение денежного обязательства, а вторые – рассматривают проценты как оплату за пользование чужими денежными средствами кредитором. Но все они сходятся во мнении, что некорректно однозначно говорить о правовой природе процентов, потому что все зависит от обстоятельств, в которых она применяется. Помимо этого есть мнения, согласно которым проценты соотносят с неустойкой, рассматривая как ее подвид. Об этом рассмотрим попозже.

В.В. Витрянский указывает на то, что проценты за неисполнение денежного обязательства отделены от неуплаты неустойки, возмещения убытков и являются самостоятельной, особой формой гражданско – правовой ответственности.<sup>[3]</sup> Установление статуса «особой ответственности» сбрасывает нужду в соотношении процентов с неустойкой.

Мнение В.В.Витрянского подвергает к критике Е.А.Суханов, считая, что довольно противоречиво говорить о том, что это особый вид ответственности, потому что она не подпадает под классическое понимание ответственности, отсутствует вся совокупность общих необходимых условий ответственности (включая вину).<sup>[4]</sup> А в обоснование довода о том, что проценты являются оплатой кредитором за пользование чужими денежными средствами приводят пример того, что это не ответственность, а больше возврат денежных средств в увеличенной сумме, так как здесь проценты должны взыскиваться именно за само фактическое пользование средствами вне зависимости от оснований или результата неправомерного поведения другой стороны. Л.А.Лунц также указывает на этот факт, говоря о том, что в любом случае возникает обязанность платить проценты за такое пользование.<sup>[5]</sup>

Еще в юридической литературе за последние годы очень часто встречается точка зрения, по которой проценты по статье 395 ГК РФ некоторыми считаются как подвид неустойки, что на мой взгляд, очень противоречиво. До этого, о трактовке процентов как неустойки отмечал в своих работах М.Г.Розенберг.<sup>[6]</sup> Исходя из разъяснений судов, все же неустойка и проценты они отделимы и применяются по-разному, исходя из обстоятельств дела. Так, например, в Постановлении ВС РФ №7 от 23.03.2016 в пункте 42 указано, что если законом или соглашением сторон установлена неустойка, то положения п. 1 ст. 395 ГК РФ не применяются. В этом случае взысканию подлежит неустойка, установленная соглашением сторон, а не проценты, предусмотренные ст. 395 ГК РФ (п. 4 ст. 395 ГК РФ). Ну и в целом, если бы проценты по рассматриваемой статье были бы неустойкой или подвидом неустойки, то сама статья бы просто не существовала или была бы совершенно другой, и уплата не была бы связана с денежными обязательствами (факт пользования чужими денежными средствами). И в отличии от неустойки, проценты по данной статье предполагают необходимость факта пользования чужими денежными средствами.

Наиболее близкой по смыслу для меня является точка зрения А.В.Белевича, который считает, что проценты уплачиваются вследствие пользования чужими денежными

средствами, а сама неустойка за обязательство (как за неисполнение, так и за ненадлежащее исполнение).

Таким образом, все же проценты по статье 395 ГК РФ не являются подвидом неустойки.

Исходя из анализа подходов, считаю, что действительно, проценты по статье 395 ГК РФ за неисполнение денежного обязательства представляют собой форму ответственности, которые применяются как и нормы гражданско - правовой ответственности, но с некоторыми особенностями.

В заключение можно сказать о том, что определение правовой природы процентов по статье 395 ГК РФ неоднозначна, все еще остается дискуссионной, при этом каждая точка зрения имеет свое обоснование и право на существование.

### **Список использованных источников:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ // Российская газета. 1994. № 32.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 13, Пленума ВАС РФ № 14 от 08.10.1998 (ред. от 24.03.2016) "О практике применения положений Гражданского кодекса Российской Федерации о процентах за пользование чужими денежными средствами"» [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс
3. Позиция ВС РФ, ВАС РФ: Проценты за пользование чужими денежными средствами по своей природе отличаются от процентов, уплачиваемых за пользование займом (кредитом, в том числе коммерческим) Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 13, Пленума ВАС РФ № 14 от 08.10.1998 и другие акты высших судов Применимые нормы: ст. 395, п. 1 ст. 809, п. 1 ст. 819, ст. 823 ГК РФ [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс
4. А.Г.Карпетов Средства защиты прав кредитора в свете реформы гражданского законодательства. С. 163-195.
5. А.М.Васильева Правовая природа процентов за пользование чужими денежными средствами // Марийский юридический вестник. 2017. №2 (21).
6. В.В. Витрянский "Проценты за пользование чужими денежными средствами" (Комментарий к постановлению Пленума Верховного Суда РФ и Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 8 октября 1998 г. № 13/14,) // "Хозяйство и право", 1998, № 12
7. Е.А.Суханов О юридической природе процентов по денежным обязательствам // Законодательство. 1997. № 1.
8. Е.Ю. Коваленко, Т.А.Филиппова. Проценты по денежному обязательству: правовая природа и правила применения // Журнал: Вестник Омского университета. Серия «Право». 2016. № 2(47). С. 110-114
9. Л.А. Лунц Деньги и денежные обязательства в гражданском праве // М. 1999г. С.96
10. М.Г.Розенберг Правовая природа процентов годовых по денежным обязательствам (практические и теоретические аспекты применения новых положений ГК РФ) // Гражданский Кодекс России. Проблемы, теория, практика М., 1998г. С.317
11. Гражданское право: учебник: в 2 т. / О. Г. Алексеева, Е. Р. Аминов, М. В. Бандо и др.; под ред. Б. М. Гонгалов. М.: Статут, 2016. Т. 2. С. 528.
12. О.Л.Курочкина Анализ правовой основы процентов, взимаемых по ст. 395 ГК РФ.// Таможенный адвокат. [Электронный ресурс]. Доступ <http://www.tamognia.ru/people/articles/detail.php?ID=1530405>
13. О.Н.Садиков Убытки в гражданском праве Российской Федерации.// - М.: Статут, 2009. С.

14. Р.С.Зардов О соотношении законной неустойки и процентов за неправомерное пользование чужими денежными средствами // Гражданское право и гражданское и административное судопроизводство: актуальные вопросы теории и практики. 2018.

## References

1. The Civil Code of the Russian Federation of 30.11.1994 N 51-FL // Sobranie zakonodatel'stva RF. 1994. № 32. St. 3301.
2. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF N 13, Plenuma VAS RF N 14 ot 08.10.1998 (red. ot 24.03.2016) "O praktike primeneniya polozhenij Grazhdanskogo kodeksa Rossijskoj Federacii o procentah za pol'zovanie chuzhimi denezhnymi sredstvami"» [Jelektronnyj resurs]. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy Konsul'tantPljus
3. Pozicija VS RF, VAS RF: Procenty za pol'zovanie chuzhimi denezhnymi sredstvami po svoej prirode otlichajutsja ot procentov, uplachivaemyh za pol'zovanie zajmom (kreditom, v tom chisle kommercheskim) Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF N 13, Plenuma VAS RF N 14 ot 08.10.1998 i drugie akty vysshih sudov Primenimye normy: st. 395, p. 1 st. 809, p. 1 st. 819, st. 823 GK RF [Jelektronnyj resurs]. SPS Consul'tant Plus
4. A.G.Karapetov Sredstva zashhity prav kreditora v svete reformy grazhdanskogo zakonodatel'stva. S. 163-195.
5. A.M.Vasil'eva Pravovaja priroda procentov za pol'zovanie chuzhimi denezhnymi sredstvami // Marijskij juridicheskij vestnik. 2017. №2 (21).
6. V.V. Vitrijanskij "Procenty za pol'zovanie chuzhimi denezhnymi sredstvami" (Kommentarij k postanovleniju Plenuma Verhovnogo Suda RF i Plenuma Vysshego Arbitrazhnogo Suda RF ot 8 oktjabrja 1998 g. N 13/14,) // "Hozjajstvo i pravo", 1998, N 12
7. E.A.Suhanov O juridicheskoj prirode procentov po denezhnym objazatel'stvam // Zakonodatel'stvo. 1997. N 1.
8. E.Ju. Kovalenko , T.A.Filippova . Procenty po denezhnomu objazatel'stvu: pravovaja priroda i pravila primeneniya // Zhurnal: Vestnik Omskogo universiteta. Serija «Pravo». 2016. № 2(47). S. 110-114
9. L.A. Lunc Den'gi i denezhnye objazatel'stva v grazhdanskom prave // M. 1999g. S.96
10. M.G.Rozenberg Pravovaja priroda procentov godovyh po denezhnym objazatel'stvam (prakticheskie i teoreticheskie aspekty primeneniya novyh polozhenij GK RF) // Grazhdanskij Kodeks Rossii. Problemy, teorija, praktika M., 1998g. S.317
11. Grazhdanskoe pravo: uchebnik: v 2 t. / O. G. Alekseeva, E. R. Aminov, M. V. Bando i dr.; pod red. B. M. Gongalo. M.: Statut, 2016. T. 2. S. 528.
12. O.L.Kurochkina Analiz pravovoj osnovy procentov, vzimaemyh po st. 395 GK RF.// Tamozhennyj advokat. 2010. [Jelektronnyj resurs]. Dostup <http://www.tamognia.ru/people/articles/detail.php?ID=1530405>
13. O.N.Sadikov Ubytki v grazhdanskom prave Rossijskoj Federacii.// - M.: Statut, 2009. S. 128-132
14. R.S.Zardov O sootnoshenii zakonnoj neustojki i procentov za nepravomernoe pol'zovanie chuzhimi denezhnymi sredstvami // Grazhdanskoe pravo i grazhdanskoe i administrativnoe sudoproizvodstvo: aktual'nye voprosy teorii i praktiki. 2018.

[1] Постановление Пленума Верховного Суда РФ N 13, Пленума ВАС РФ N 14 от 08.10.1998 (ред. от 24.03.2016) "О практике применения положений Гражданского кодекса Российской

Федерации о процентах за пользование чужими денежными средствами"

[2] Позиция ВС РФ, ВАС РФ: Проценты за пользование чужими денежными средствами по своей природе отличаются от процентов, уплачиваемых за пользование займом (кредитом, в том числе коммерческим) Постановление Пленума Верховного Суда РФ N 13, Пленума ВАС РФ N 14 от 08.10.1998 и другие акты высших судов Применимые нормы: ст. 395, п. 1 ст. 809, п. 1 ст. 819, ст. 823 ГК РФ

[3] В.В. Витрянский "Проценты за пользование чужими денежными средствами" (Комментарий к постановлению Пленума Верховного Суда РФ и Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 8 октября 1998 г. N 13/14,) // "Хозяйство и право", 1998, N 12

[4] Е.А.Суханов О юридической природе процентов по денежным обязательствам // Законодательство. 1997. N 1.

[5] Л.А. Лунц Деньги и денежные обязательства в гражданском праве, М. 1999г. С.96

[6] М.Г.Розенберг Правовая природа процентов годовых по денежным обязательствам (практические и теоретические аспекты применения новых положений ГК РФ)// Гражданский Кодекс России. Проблемы, теория, практика М., 1998г. С.317

# ДЕНЕЖНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ, СПЕЦИФИКА ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ НЕИСПОЛНЕНИЯ

## MONETARY OBLIGATIONS IN CIVIL LAW, THE SPECIFICS OF THE CONSEQUENCES OF THEIR NON-FULFILLMENT

Авторы: Смоляков Илья Сергеевич

Аннотация: Целью данной статьи является формулировка определения понятия «денежное обязательство», определение роли денежного обязательства в системе обязательственного права, анализ действующих положений статей 319 и 395 ГК РФ, выявление пробелов при регулировании ими общественных отношений, предложение авторского видения редакции статьи 319 Гражданского Кодекса РФ.

Ключевые слова: обязательственное право, денежные обязательства, правовая оценка, основания возникновения обязательств, статья 319 Гражданского Кодекса РФ, критерии отграничения, общие рекомендации.

Annotation: The purpose of this article is to formulate the definition of "monetary obligation", determine the role of monetary obligation in the system of law of obligations, analyze the current provisions of articles 319 and 395 of the civil code of the Russian Federation, identify gaps in their regulation of public relations, offer the author's vision of the wording of article 319 of the Civil Code of the Russian Federation.

Keywords: law of obligations, monetary obligations, legal assessment, grounds for obligations, article 319 of the Civil Code of the Russian Federation, criteria for delineation, General recommendations.

Денежное обязательство традиционно представляется, как юридическая обязанность должника уплатить в пользу кредитора определенную законом, договором или решением суда сумму денежных средств[1].

В науке гражданского права к проблеме денежных обязательств обращались Л. А. Лунц[2], В. А. Белов[3], Д. Г. Лавров[4], Л. А. Новоселова[5], М. И. Брагинский, В. В. Витрянский[6] и другие исследователи.

Целями настоящей работы являются критерии отграничения денежных обязательств от иных, в том числе смежных обязательств, а также определение их надлежащего исполнения и специфики последствий неисполнения.

Основопологающим критерием является определение роли денежных средств в самом денежном обязательстве.

Денежное обязательство называется так потому, что стороны обязательства совершают действия, целью которых является переход права собственности на сумму денежных средств, которые направляются исключительно в качестве платежа, от стороны обязанной (должника) к стороне, управомоченной на требование (кредитору) в качестве надлежащего исполнения обязательства.

Второй критерий – основания возникновения денежного обязательства.

Как пишет Л.А. Лунц: «Обязанность платить деньги может непосредственно вытекать из договора или закона и составлять первоначальное содержание обязательства, ... Но обязанность платить деньги может служить санкцией за неисполнение обязательства, первоначальным предметом которого являются не деньги, а иные вещи или услуги или какое-либо иное действие...»[\[7\]](#).

Таким образом, усматривается договорное основание возникновения обязанности по уплате денежных средств, как в виде надлежащего исполнения, так и в виде меры ответственности за неисполнение обязательства в натуре. Но не стоит забывать и про внедоговорное основание возникновения денежного обязательства – причинение вреда личности или ущерба имуществу личности; причинение ущерба имуществу и (или) деловой репутации юридического лица, в которых денежные средства выполняют компенсационную, восстановительную функцию.

Исполнение денежных обязательств представляет интерес для будущих исследований, однако, в силу большого количества случаев неисполнения таких обязательств, существенной «закредитованности» населения, в которую ввергнута современная Россия[\[8\]](#), наибольший интерес сейчас представляет неисполнение денежных обязательств и специфика последствий такого поведения субъектов.

Статья 395 Гражданского Кодекса РФ (далее – ГК РФ) в качестве неисполнения денежного обязательства закрепляет следующие виды поведения субъектов правоотношений:

- Неправомерное удержание денежных средств, не принадлежащих лицу, которое фактически господствует над ними и пользуется в личных целях;
- Уклонение от возврата денежных средств. Имеет место в случае, когда уже заявлено требование собственником денежных средств об их возврате, срок, предоставлявшийся для добровольного исполнения требования о возврате истёк, но лицо, удерживающее денежные средства, не желает удовлетворять требования кредитора или игнорирует их.
- Просрочка. Под просрочкой традиционно понимается виновное деяние обязанного субъекта, в силу которого обязательство не исполняется в срок.

Специфичным в последствиях неисполнения денежного обязательства, как мне представляется, являются меры ответственности – должник, не исполняя своей обязанности по уплате в пользу кредитора определенной суммы денежных средств, подвергается дополнительной обязанности уплатить денежные средства (проценты) сверх суммы основного долга.

Также, специфичной именно для денежных обязательств является определенная в статье 319 Гражданского Кодекса РФ очередность удовлетворения требований кредитора в обязательстве, если суммы денежных средств недостаточно для погашения долга в полном объеме. По моему мнению, положения статьи 319 ГК РФ нуждаются в дополнении исходя из существующих реалий в целях уравнивания баланса интересов сторон денежных обязательств. С этой целью приведу пример из собственной практической деятельности[\[9\]](#).

Нельзя не отметить тот факт, что на практике положения пункта 2 Информационного письма Президиума Высшего Арбитражного Суда РФ (далее - ВАС РФ) от 20.10.2010 N 141[\[10\]](#) о том, что соглашением сторон может быть изменён порядок погашения требований кредитора (стороны вправе установить, что при недостаточности платежа обязательство должника по уплате процентов погашается после основной суммы долга) совершенно не применяются. Вместе с тем, в силу неравенства переговорных возможностей кредитных организаций по

сравнению с гражданами, о чем высказывался Президиум ВАС[11], наблюдается ситуация, когда возможность достижения вышеназванного соглашения у граждан отсутствует.

Такое положение дел представляется логичным, если смотреть на ситуацию со стороны кредиторов. Чем больше сумма основного долга, тем больше и размер начисляемых на эту сумму процентов. Это позволяет возвращать займы Центральному Банку РФ[12] (под 7,75%[13]), а вместе с тем получать оставшуюся часть в качестве дохода. И формально все выглядит законно. Но нельзя не заметить два ключевых момента:

- Заведомое и явное неравенство сторон-участниц данных правоотношений как относительно занимаемого положения в обязательстве, так и их уровня специальных знаний, переговорных возможностей, добросовестности и т.д.
- Прямо противоположные цели вступления в договорные отношения и противоположные законные интересы. У кредитора интерес один – извлечение прибыли, у должника же интерес совершенно иной – минимизировать собственные издержки. Основным способом минимизации издержек и выступает уменьшение процентной ставки.

В некоторых случаях, должник вправе, на основании статьи 333 ГК РФ, заявить о снижении неустойки и суды принимают это во внимание, но не стоит всецело полагаться только на эту конструкцию.

Кроме того, согласно п. 9 Постановления Пленума ВАС РФ от 14.03.2014 г. N 16 "О свободе договора и ее пределах", если будет установлено, что при заключении договора, проект которого был предложен одной из сторон и содержал в себе явно обременительные для ее контрагента и существенным образом нарушающие баланс интересов сторон условия (несправедливые договорные условия), а контрагент был поставлен в положение, затрудняющее согласование иного содержания отдельных условий договора (оказался слабой стороной договора), суд вправе применить к договору пункт 2 статьи 428 ГК РФ о договорах присоединения, изменив или расторгнув соответствующий договор по требованию такого контрагента. Таким образом, ситуация кажется вполне разрешимой, однако для этого гражданину необходимо осуществить большое количество финансовых, временных и эмоциональных затрат. И при этом ему совершенно не гарантируется, что решение будет вынесено в его пользу.

Исследуя Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 N 4-П[14], выделим следующее: граждане – вкладчики, как сторона в договоре с контрагентом в виде банка, лишены возможности влиять на содержание договора, что является ограничением свободы договора и требует соблюдения принципов равенства сторон и соразмерности, в силу которых гражданин, как экономически более слабая сторона в этих правоотношениях нуждается в особой защите своих прав, что влечет необходимость в соответствующем правовом ограничении свободы договора для контрагента – банка.

Граждане и юридические лица свободны при заключении договора и *pacta sunt servanda*, однако будем разбираться дальше. Свобода договора означает, что:

- Субъект самостоятельно выбирает, вступать ли в договорные отношения или же воздержаться от такого действия;
- Субъект обладает правом на отказ от исполнения договора, который явно ущемляет его права или нарушается другой стороной.

При этом, в контексте примера с банками, возможность отказаться от заключения договора, внешне свидетельствующая о признании свободы договора, не может считаться достаточной



для ее реального обеспечения гражданам, тем более когда не гарантировано должным образом право граждан на защиту от экономической деятельности банков, направленной на монополизацию и недобросовестную конкуренцию, не предусмотрены «сдерживания» кредитных организаций и граждане вынуждены соглашаться на фактически диктуемые им условия. В то же время, поскольку никто не вправе извлекать преимущество из своего недобросовестного поведения, слабая сторона договора вправе заявить о недопустимости применения несправедливых договорных условий или о ничтожности таких условий.

Считаю, что вышеприведенные положения взаимосвязаны со статьей 319 ГК РФ таким образом, что в нынешней редакции она предоставляет кредитным организациям излишнюю свободу в отношениях с должниками, а именно: возможность изменения очередности удовлетворения денежных требований декларируется лишь рекомендациями Президиума ВАС РФ, а возможность заявить о желании изменить очередность удовлетворения требований кредитора даже не разъясняется гражданам. И применение принципа *ignorantia non est argumentum*, на мой взгляд, не является уместным.

Диспозиция статьи 319 ГК РФ указывает на сумму уже произведенного платежа, размера которой недостаточно для надлежащего исполнения денежного обязательства, но и сама суть кредита в том, что он возвращается поэтапно (ежемесячно, еженедельно), то есть не весь целиком, потому что это не столь выгодно, как получение издержек кредитора, затем процентов и лишь только после этого суммы основного долга.

Поэтому, хотелось бы предложить свою редакцию статьи 319 Гражданского Кодекса РФ: «Очередность погашения требований по денежному обязательству»

1. Должник вправе в трёхдневный срок со дня возникновения денежного обязательства обратиться к кредитору с предложением об изменении очередности удовлетворения требований по денежному обязательству.
2. Кредитор обязан рассмотреть предложение должника об изменении очередности удовлетворения требований по денежному обязательству в течении двух дней и направить должнику мотивированный ответ.
3. Предложение должника и мотивированный ответ кредитора составляются в письменной форме.
4. В случае удовлетворения предложения должника, кредитор изменяет очередность удовлетворения требований по денежному обязательству. Очередность определяется по соглашению сторон. Такое изменение подлежит включению в первоначальный договор.
5. В случае отказа кредитора в удовлетворении предложений должника сумма производимых платежей, недостаточная для исполнения денежного обязательства полностью, погашает прежде всего издержки кредитора по получению исполнения, затем - проценты, а в оставшейся части - основную сумму долга.
6. Отказ кредитора в изменении очередности удовлетворения требований по денежному обязательству может быть обжалован в судебном порядке.»

В качестве заключения обозначим, что денежные обязательства являются наиболее важным элементом экономической сферы жизни общества, так как именно от их детального урегулирования, однозначности, доступности и понятности законодательных конструкций зависит финансовое благополучие общества и государства. Даже учитывая тот факт, что российское право называют «правом юристов», оно должно формулироваться, чтобы быть доступным каждому субъекту правоотношений – кому это право нужно будет применять, исполнять обязательства и соблюдать запреты. Любые правовые конструкции, при отражении их в законодательных и правоприменительных актах, должны работать на благо всего

общества, а не против него.

## **Список использованных источников:**

### **Законодательство:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) (части первая, вторая, третья и четвертая) (с изм. и доп. на 1 января 2019 г.) // [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
2. Федеральный закон "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" от 10.07.2002 N 86-ФЗ// [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
3. Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 N 4-П "По делу о проверке конституционности положения части второй статьи 29 Федерального закона от 3 февраля 1996 года "О банках и банковской деятельности" в связи с жалобами граждан О.Ю. Веселяшкиной, А.Ю. Веселяшкина и Н.П. Лазаренко"// [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ N 6, Пленума ВАС РФ N 8 от 01.07.1996 (ред. от 25.12.2018) "О некоторых вопросах, связанных с применением части первой Гражданского кодекса Российской Федерации". // Вестник Высшего Арбитражного суда Российской Федерации", 1996, № 9.
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2016 N 7 (ред. от 07.02.2017) "О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств"// [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
6. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 20.10.2010 N 141 "О некоторых вопросах применения положений статьи 319 Гражданского кодекса Российской Федерации"// [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
7. Информационное письмо Президиума Высшего Арбитражного Суда РФ от 13 сентября 2011 г. N 147 Об обзоре судебной практики разрешения споров, связанных с применением положений Гражданского кодекса РФ о кредитном договоре// [Электронный ресурс]: <http://www.garant.ru>
8. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 25.02.2014 N 165 «Обзор судебной практики по спорам, связанным с признанием договоров незаключенными» // [Электронный ресурс]: <http://www.garant.ru>

### **Литература:**

1. Брагинский М. И., Витрянский В. В. Договорное право: Общие положения // М.: Статут, 2011. - 847 с.
2. Белов В. А. Денежные обязательства // М. : Новая правовая культура, 2007.
3. Лунц Л.А. Деньги и денежные обязательства в гражданском праве. Изд. 2-е, испр. // М.: Статут, 2004. - 350 с.
4. Лунц Л.А. Денежное обязательство в гражданском и коллизионном праве капиталистических стран. // М.: Юрид. изд-во МЮ СССР, 1948. - 215 с.
5. Васильев Е.А. Исполнение денежных обязательств (английская судебная практика) // М.: Советское государство и право, 1975, № 6.
6. Роземберг М.Г. Ответственность за неисполнение денежного обязательства. // М.: Изд-во Междунар. центра финансово-эконом. развития, 1995. - 146 с.
7. Витрянский В. Проценты по денежному обязательству как форма ответственности // М.: Хозяйство и право, 1997, № 8.
8. Суханов Е.А. Гражданское право: Учебник //М.: Статут, 2011.
9. Гаврилов Э.П. Ответственность за неисполнение денежного обязательства // М.:

Российская юстиция. 1997. № 11.

10. Толстой В. С. Исполнение обязательства. // М.: Юрид. лит., 1973. - 208 с.

[1] - Белов В.А. Денежные обязательства. // ООО «Новая правовая культура» // М., 2007 г.

[2] - Лунц Л.А. Денежное обязательство в гражданском и коллизионном праве капиталистических стран.// М., 1948;

[3] - Белов В. А. Денежные обязательства // В. А. Белов. – М. : Новая правовая культура, 2007.

[4] - Лавров Д.Г. Денежные обязательства в российском гражданском праве // Лавров Д.Г. - С.-Пб.: Юрид. центр Пресс, 2001. - 250 с.

[5] - Новоселова Л.А. Денежные расчеты в предпринимательской деятельности.// Учебно-консультационный центр ЮрИнфоР, 1996 г. - 147 с.

[6] - Брагинский М. И., Витрянский В. В. Договорное право: Общие положения// М.И. Брагинский, В. В. Витрянский. – М. : Статут, 1997. – 682 с.

[7] - Лунц Л.А.; Редкол.: Белевич А.В., Ем В.С., Шерстобитов А.Е «Деньги и денежные обязательства в гражданском праве» //2-е изд., испр. - М.: Статут, 2004. - 350 с., параграф 3

[8] - П. Казарновский «Эксперты сочли закредитованность населения преградой для снижения ставок» // [Электронный ресурс]:

<https://www.rbc.ru/economics/02/03/2019/5c792cde9a79471dcc4969c3>

[9] - Дело № 2-5827/2018 и последующие дела между теми же сторонами, рассмотренные МС СУ № 71 г. Омска Моисеевым А.М. по иску Малининой Л.Н. к ПАО «НБ ТРАСТ», в которых я принимал участие в качестве представителя и которое было разрешено с грубыми нарушениями норма материального и процессуального права, однако оставлено без изменений апелляционной инстанцией в лице Октябрьского районного суда г. Омска (судья Гречкань Н.И). Данное дело породило у меня большое количество критики, во-первых, к судебной системе РФ, а, во-вторых, к законодательным нормам, которые совершенно не учитывают положение сторон (банк и физическое лицо, не обладающее специальными знаниями в банковской сфере) и не стремятся учесть баланс интересов, защитить граждан от того беззакония, которое развернулось в кредитной сфере сегодня.

[10] - Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 20.10.2010 N 141 "О некоторых вопросах применения положений статьи 319 Гражданского кодекса Российской Федерации"// [Электронный ресурс]: [http:// www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

[11] - Информационное письмо Президиума Высшего Арбитражного Суда РФ от 13 сентября 2011 г. N 147 Об обзоре судебной практики разрешения споров, связанных с применением положений Гражданского кодекса РФ о кредитном договоре// [Электронный ресурс]: <http://www.garant.ru>

[12] - Федеральный закон "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" от 10.07.2002 N 86-ФЗ, статья 46// [Электронный ресурс]: [http:// www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

[13] - Информация Банка России от 08.02.2019 "Банк России принял решение сохранить ключевую ставку на уровне 7,75% годовых"// [Электронный ресурс]: [http:// www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

[14] - Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 N 4-П "По делу о проверке конституционности положения части второй статьи 29 Федерального закона от 3 февраля 1996 года "О банках и банковской деятельности" в связи с жалобами граждан О.Ю. Веселяшкиной, А.Ю. Веселяшкина и Н.П. Лазаренко"// [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>

# ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

## PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF LAND LEASES FOR THE PLACEMENTS OF LINEAR FACILITIES

Авторы: Лукин Айаан Юрьевич

Аннотация: На сегодняшний день в законодательстве не существует четкого определения понятию «линейные объекты». В отдельных нормативно-правовых актах приводится всего лишь перечень объектов, относящихся к ним. Так согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации под линейными объектами понимаются линии электропередач, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Ключевые слова: аренда земель, линейные объекты

Annotation: To date, the legislation does not have a clear definition of the concept of “linear objects”. Separate regulatory acts provide only a list of objects related to them. Thus, according to the Town Planning Code of the Russian Federation, linear objects are understood as power lines, communication lines (including linear cable structures), pipelines, roads, railway lines and other similar structures.

Keywords: land lease, line facilities

### Введение

В обеспечении жизненно важных потребностей населения важнейшую роль имеют линейные объекты.

На сегодняшний день в законодательстве не существует четкого определения понятию «линейные объекты». В отдельных нормативно-правовых актах приводится всего лишь перечень объектов, относящихся к ним. Так согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации под линейными объектами понимаются линии электропередач, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

В отношении земельных участков, на которых располагаются линейные объекты крупных субъектов газовой, нефтяной и энергетической промышленности, крайне актуальным остается вопрос оформления прав на земельные участки посредством заключения договора купли-продажи, договора аренды, либо установления сервитута.

### Актуальность

В настоящее время Разрозненность между различными отраслями и недостаточная систематизированность законодательства, регулирующего оборот земель в Российской Федерации диктует необходимость детального изучения темы. Законодательные акты,

которые регламентируют аренду земельных участков, часто не согласованы между собой, повторяют друг друга, либо имеют противоречия. В целом ситуация характеризуется недостатком общих норм о земле, хаотичностью специальных норм. Данное обстоятельство отрицательно сказывается на правоприменительной практике, и в итоге, на обеспечении и защите прав участников имущественного оборота

## Основная часть

Статья 7 Федерального закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» к линейным объектам относит дороги, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), нефтепроводы, газопроводы и иные трубопроводы, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

В Положении «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87, линейные объекты - трубопроводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и др.

Линейные объекты в зависимости от связи с землей классифицируются на надземные (воздушные), наземные (поверхностные) и подземные. А по назначению выделяют: транспортные коммуникации (железные дороги, автомобильные дороги, троллейбусные линии); электрические сети; канализационные и ливневые коллекторы; линии связи; водоводы и водопроводы; газопроводы; нефтепроводы; каналы, мелиоративные каналы.

Из вышесказанного следует, что такие объекты характеризуются масштабностью и у них существуют свойственные только им характеристики, к которым относятся:

- длина (протяженность), значительно превышающая его ширину;
- линейный объект является сооружением;
- линейному объекту присуще связь с землей и земельными участками;
- в состав линейных объектов могут входить площадные объекты, которые технологически связаны с такими объектами.

Еще одним характерным признаком для таких объектов может служить наличие охранной зоны, поскольку каждый линейный объект в той или иной степени оказывает влияние на правовой режим использования земельного участка.

В соответствии законодательством правовой режим определяется целевым назначением и видом разрешенного использования. Под целевым назначением понимается законодательно установленное разрешение на использование земельного участка только в соответствии с той целевой категорией земель, к которой отнесен данный земельный участок, а вид разрешенного использования означает установленное нормативным актом разрешение на определенный вид использования земельного участка в пределах его целевого назначения. Большинство линейных объектов не создает трудностей в использовании земельного участка согласно его целевому назначению, но наличие их на территории земельного участка создает некоторые неудобства для собственников земельного участка.

Проектирование и строительство линейных объектов из-за их большой протяженности подразумевает прохождение по уже сформированным земельным участкам, относящимся к разным категориям земель и имеющих различные формы собственности. Соответственно процесс формирования для таких объектов земельных участков остается сложным и

проблематичным.

Согласно п. 10 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ линейные объекты относятся к объектам капитального строительства. Оформление правоустанавливающих документов для получения разрешения на строительство таких объектов осуществляется в соответствии с Земельным кодексом РФ, Градостроительным кодексом РФ и Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 11.3 Земельного кодекса РФ для строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения земельные участки предоставляются только в результате утвержденного проекта межевания территории, а также по утвержденной схеме расположения земельного участка на кадастровом плане территории. Проект межевания территории может быть разработан как отдельным документом, так и в составе проекта планировки территории, порядок подготовки которого регламентируется Градостроительным кодексом РФ и иными правовыми документами.

В отношении земельных участков, на которых располагаются линейные объекты крупных субъектов газовой, нефтяной и энергетической промышленности, крайне актуальным остается вопрос оформления прав на земельные участки посредством заключения договора купли-продажи, договора аренды, либо установления сервитута.

В соответствии с подпунктами 4, 26, 27 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса РФ договор аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности без проведения торгов, заключается с юридическим лицом в целях размещения объектов, предназначенных для обеспечения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, водоотведения, связи, нефтепроводов, объектов федерального, регионального или местного значения, объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования и в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог без проведения торгов.

Процесс предоставления земельных участков в аренду, относящихся к государственной или муниципальной собственности без проведения торгов регламентируется статьями 39.14 и 39.17 Земельного кодекса РФ.

Срок договора аренды для размещения линейного объекта на земельном участке, который находится в государственной или муниципальной собственности, согласно пункту 8 статьи 39.8 Земельного кодекса РФ составляет 49 лет.

Порядок оформления права собственности на земельные участки, которые находятся в собственности не у одного лица, считается многоступенчатым и достаточно сложным. Оформление права начинается в первую очередь с получения сведений из Единого государственного реестра недвижимости. После проводится собрание всех собственников земельных участков. По результатам собрания составляется протокол, на основании которого формируется решение о проведении кадастровых работ. После постановки земельного участка на кадастровый учет оформляется договор купли-продажи. Такой порядок оформления права предшествует также заключению договора аренды или решению об установлении сервитута.

При заключении договора аренды большое значение имеет размер арендной платы, регулируемая частью 4 статьи 39.7 Земельного кодекса РФ. Согласно данной статье размер арендной платы за земельный участок, предоставленный для размещения линейного объекта, не может превышать размер арендной платы, рассчитанный для соответствующих целей в

отношении земельных участков, находящихся в федеральной собственности.

Условия договора аренды земельного участка, занятого линейным объектом часто могут быть связаны с наличием ограничений собственника по использованию такого участка. Вследствие этого, владельцы линейных объектов сталкиваются с проблемой завышенных требований частных арендодателей. Допускается, что разрешить данную проблему среди частных собственников возможно путем введения аналогичного механизма защиты прав владельцев линейных объектов, который закреплен на федеральном уровне. Стоит оценить возможность установления пределов арендной платы на федеральном уровне, которое должно быть нацелено на обеспечение баланса интересов частного собственника земельного участка и лиц, осуществляющих размещение линейного объекта.

Таким образом, из вышеизложенного следует, что регулирование деятельности аренды земель для размещения линейного объекта осуществляется на основе множества нормативно-правовых актов. Оформление договора аренды земельного участка имеет ряд проблем в части не урегулированности ставок арендной платы и вопроса продления договорных отношений с арендаторами земель.

### Заключение

В соответствии законодательством правовой режим определяется целевым назначением и видом разрешенного использования. Под целевым назначением понимается законодательно установленное разрешение на использование земельного участка только в соответствии с той целевой категорией земель, к которой отнесен данный земельный участок, а вид разрешенного использования означает установленное нормативным актом разрешение на определенный вид использования земельного участка в пределах его целевого назначения. Большинство линейных объектов не создает трудностей в использовании земельного участка согласно его целевому назначению, но наличие их на территории земельного участка создает некоторые неудобства для собственников земельного участка.

### Литература

1. Адиханов Ф.Х. Соотношение норм гражданского и земельного права в регулировании земельных отношений в условиях рынка земли // Государство и право. - 2015. - № 1. - С. 22-28
2. Барановская И.Г. Гражданско-правовое регулирование договора аренды земельных участков в России: автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. - М., 2015. 180 с.
3. Емельянов А.С. Заключение и регистрация договоров аренды недвижимости // Недвижимость. Строительство. Право. - 2011 - № 4. - С. 112-118

### Literature

1. Adihanov F.H. Sootnoshenie norm grazhdanskogo i zemel'nogo prava v regulirovanii zemel'nyh otnoshenij v uslovijah rynka zemli // Gosudarstvo i pravo. - 2015. - № 1. - S. 22-28
2. Baranovskaja I.G. Grazhdansko-pravovoe regulirovanie dogovora arendy zemel'nyh uchastkov v Rossii: avtoref. diss. ... kand. jurid. nauk. - M., 2015. 180 s.
3. Emel'janov A.S. Zakljuchenie i registracija dogovorov arendy nedvizhimosti // Nedvizhimost'. Stroitel'stvo. Pravo. - 2018. - № 4. - S. 112-118



# К ВОПРОСУ О НАДЛЕЖАЩЕМ ОТВЕТЧИКЕ В ДЕЛАХ О ВОЗМЕЩЕНИИ ВРЕДА, ВСЛЕДСТВИЕ НЕЗАКОННЫХ ДЕЯНИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

## ON THE ISSUE OF A CORRECT RESPONDENT IN CASES OF COMPENSATION FOR DAMAGE RESULTING FROM UNLAWFUL ACTIONS OF PUBLIC AUTHORITIES

Авторы: Мамедова Наталья Николаевна

Аннотация: В данной статье автор изучает существующий порядок представления интересов публично-правовых образований в судах по делам о возмещении вреда, причиненного незаконными деяниями органов публичной власти. Автор анализирует судебную практику, ряд возникающих проблем при определении надлежащего ответчика по делам данной категории, некоторые статистические данные. Исследования автора носят методико-практический характер и будут полезны частнопрактикующим юристам, а также судебным органам.

Ключевые слова: Государство, казна, публично-правовое образование, деликтная ответственность, возмещение вреда, представительство в суде.

Annotation: In this article, the author studies the existing procedure for representing the interests of public legal formation in the courts for compensation for damage caused by illegal acts of public authorities. The author analyzes the judicial practice, a number of problems encountered in determining the appropriate defendant in cases of this category, analyzes some statistics. The author's research is methodological and practical in nature and will be useful to private practitioners and the judiciary.

Keywords: State, treasury, public legal formation, tort liability, damages, representation in court.

Деликтная гражданско-правовая ответственность государства – это имущественная ответственность публично-правового образования (Российской Федерации, ее субъектов, муниципальных образований) за счет казны соответствующего уровня в установленном законом порядке в связи с причинением деликтного вреда физическим и юридическим лицам государственными и муниципальными органами, их должностными лицами при осуществлении последними властных полномочий от имени государства в процессе исполнения служебных обязанностей [1, с. 86].

Деликтная ответственность государства является объектом исследования как отечественных, так и зарубежных авторов. Правовой институт деликтной ответственности публично-правовых образований является межотраслевым, регулируется нормами гражданского, уголовно-процессуального и бюджетного законодательства.

Деликтное обязательство является относительным гражданским правоотношением, поскольку складывается между конкретными лицами вследствие причинения вреда, поэтому на стороне как уполномоченного лица (кредитора), так и обязанного лица (должника) могут выступать

субъекты гражданского права, включая публично-правовые образования [2, с. 74].

Сложность деликтных обязательств при причинении вреда органами публичной власти обусловлен, в том числе, несовпадением причинителя вреда и субъекта ответственности. В соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации публично-правовые образования выступают как непосредственные субъекты внедоговорной ответственности. С юридической точки зрения участниками этих правоотношений выступают не государственные органы, а публично-правовые образования, от имени которых эти органы действуют.

Существует ряд категорий дел о возмещении вреда государством вследствие незаконных деяний органов государственной власти, рассматриваемых судами. Так, например, в порядке гражданского судопроизводства рассматриваются дела о возмещении вреда, причиненного вследствие незаконных действий (бездействия) судебных приставов, органов внутренних дел, возмещение морального и материального вреда вследствие прекращения дела об административном правонарушении, возмещение вреда вследствие ненадлежащих условий содержания под стражей в изоляторах временного содержания либо в следственных изоляторах, возмещение морального вреда реабилитированному вследствие прекращения уголовного дела по реабилитирующим основаниям и другие. В уголовно-процессуальном порядке рассматриваются дела о возмещении имущественного вреда реабилитированному.

Некоторые авторы полагают, что возмещение вреда, причиненного гражданину или юридическому лицу в сфере государственно-властной деятельности, должно происходить исключительно в гражданско-правовом порядке [2, с. 76].

Во главу угла настоящего исследования поставлен вопрос о представителе государства в делах о возмещении вреда, вследствие незаконных деяний органов публичной власти.

На практике у истцов, а также подчас и у судебных органов, возникают сложности при определении надлежащего ответчика, а также лица, которое вправе выступать в качестве его представителя.

В любом случае, надлежащим ответчиком является публично-правовое образование, а не его органы либо должностные лица, что отмечается и в научной литературе [3, с. 40; 4, с. 187-188]. Решение поставленного вопроса основывается на общих положениях о порядке участия публичных образований в отношениях, регулируемых гражданским законодательством.

Согласно ч. 1 ст. 124 ГК РФ Российская Федерация на равных началах с иными участниками этих отношений - гражданами и юридическими лицами выступает в отношениях, регулируемых гражданским законодательством [5].

В ст. 1071 ГК РФ констатируется, что в случаях, когда в соответствии с Гражданским кодексом РФ или другими законами причиненный вред подлежит возмещению за счет казны Российской Федерации, казны субъекта Российской Федерации или казны муниципального образования, от имени казны выступают соответствующие финансовые органы, если в соответствии с п. 3 ст. 125 ГК РФ эта обязанность не возложена на другой орган, юридическое лицо или гражданина [5].

Согласно п. 3 ст. 125 ГК РФ в случаях и в порядке, предусмотренных федеральными законами, указами Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативными актами субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, по их специальному поручению от их имени могут выступать государственные органы, органы местного самоуправления, а также юридические лица и граждане [5].

Так, федеральным законом, а именно Бюджетным кодексом РФ, предусмотрен такой порядок. В соответствии с пп. 1 п. 3 ст. 158 БК РФ от имени Российской Федерации в качестве представителя ответчика по искам к Российской Федерации о возмещении вреда, причиненного физическому или юридическому лицу в результате незаконных действий (бездействия) государственных органов или должностных лиц этих органов, в том числе в результате издания актов органов государственной власти, не соответствующих закону или иному правовому акту в суде выступает главный распорядитель средств федерального бюджета по ведомственной принадлежности [6]. Понятие главного распорядителя бюджетных средств закреплено в ст. 6 БК РФ.

Из п. 13 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17 «О практике применения судами норм главы 18 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, регламентирующих реабилитацию в уголовном судопроизводстве» следует, что с учетом положений ст. 133 УПК РФ и ст. 1070 ГК РФ вред, причиненный гражданину в результате незаконного или необоснованного уголовного преследования, возмещается государством за счет казны Российской Федерации [7].

Согласно п. 14 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17 к участию в делах в порядке уголовного судопроизводства по требованиям реабилитированных о возмещении имущественного вреда от имени казны Российской Федерации привлекается Министерство финансов Российской Федерации, интересы которого в судах представляют по доверенности (с правом передоверия) управления Федерального казначейства по субъектам Российской Федерации [7].

Таким образом, согласно Постановлению Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17 от имени Российской Федерации выступает Министерство финансов Российской Федерации. Однако в п. 14 названного Постановления речь идет только о делах о возмещении имущественного вреда в порядке реабилитации, а не о возмещении морального вреда реабилитированным, не о иных категориях дел.

Представляется, что с точки зрения юридической техники, как в ст. 1071 ГК РФ, так и в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17, неверно придавать понятию «казна» признаки субъекта. Казна публичного образования является объектом гражданского права. Именно из казны соответствующего публичного образования производится возмещение присужденной суммы вреда, причиненного властными деяниями. Использование понятия «казна» в качестве субъекта гражданско-правовых отношений является недопустимым.

В 2015 году Верховным Судом РФ был принят ряд постановлений, актов толкования норм Бюджетного и Гражданского кодексов РФ, регулирующих правовой институт деликтной ответственности публично-правовых образований.

Так, в п. 15 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» указано, что ответчиком по данной категории дел является публично-правовое образование. Такое требование подлежит рассмотрению в порядке искового производства. Само по себе предъявление иска непосредственно к допустившему нарушение государственному органу или только к финансовому органу не может служить основанием к отказу в удовлетворении такого иска. В этом случае суд привлекает в качестве ответчика по делу соответствующее публично-правовое образование и одновременно определяет, какие органы будут представлять его интересы в процессе [8].

Относительно ответственности за вред, причиненный незаконными деяниями судебных

приставов-исполнителей Верховный Суд РФ в п. 81 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 17.11.2015 № 50 «О применении судами законодательства при рассмотрении некоторых вопросов, возникающих в ходе исполнительного производства» разъяснил, что иск о возмещении вреда, причиненного незаконными постановлением, действиями (бездействием) судебного пристава-исполнителя, предъявляется к Российской Федерации, от имени которой в суде выступает главный распорядитель бюджетных средств – ФССП России (п. 3 ст. 125, ст. 1071 ГК РФ, пп. 1 п. 3 ст. 158 БК РФ) [9].

Аналогично с указанным выше Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25, в п. 81 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 17.11.2015 № 50 указано, что неправильное определение истцом ответчика либо государственного органа, выступающего от имени Российской Федерации, не может повлечь за собой отказ в принятии искового заявления, его возвращение, оставление без движения либо отказ в иске только по этому основанию. Суд на стадии подготовки дела к судебному разбирательству в судебном акте указывает ответчиком Российскую Федерацию, привлекает к участию в деле надлежащий государственный орган - ФССП России, наделенный полномочиями выступать от имени Российской Федерации в суде по искам к Российской Федерации о возмещении вреда, причиненного незаконными действиями (бездействием) судебного пристава-исполнителя [9].

В 2019 году было принято еще одно Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.05.2019 № 13 «О некоторых вопросах применения судами норм Бюджетного кодекса Российской Федерации, связанных с исполнением судебных актов по обращению взыскания на средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации», конкретизирующее некоторые вопросы правоприменительной практики рассматриваемого правового института.

В п. 14 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 28.05.2019 № 13 указано, что субъектом, обязанным возместить вред по правилам статьи 1069 ГК РФ, и, соответственно, ответчиком по указанным искам является Российская Федерация, от имени которой в суде выступает главный распорядитель бюджетных средств по ведомственной принадлежности тех государственных органов (должностных лиц), в результате незаконных действий (бездействия) которых физическому или юридическому лицу причинен вред (п. 3 ст. 125 ГК РФ, ст. 6, пп. 1 п. 3 ст. 158 БК РФ).

Неправильное определение в исковом заявлении государственного органа, выступающего от имени Российской Федерации, не является основанием для отказа в принятии искового заявления, его возвращения, оставления без движения. Суд при подготовке дела к судебному разбирательству определяет в судебном акте ответчиком Российскую Федерацию в лице надлежащего федерального органа государственной власти, наделенного полномочиями выступать от имени Российской Федерации в суде.

Субъектом, обязанным возместить вред по правилам статьи 1070 ГК РФ, и, соответственно, ответчиком по указанным искам является Российская Федерация, от имени которой в суде выступает Минфин России, поскольку эта обязанность ГК РФ, БК РФ или иными законами не возложена на другой орган, юридическое лицо или гражданина (статья 1071 ГК РФ).

При удовлетворении иска о возмещении вреда в порядке, предусмотренном статьей 1070 ГК РФ, в резолютивной части решения суд указывает на взыскание вреда с Российской Федерации в лице Минфина России за счет казны Российской Федерации [10].

Ретроспективный анализ судебной практики показывает, что до принятия Верховным Судом РФ указанных выше Постановлений, судебная практика в части определения ответчика в рассматриваемой категории дел не отличалась единообразием. Повсеместно в качестве

ответчика по делам о возмещении как морального, так и материального вреда заявителями указывается не публично-правовое образование – Российская Федерация, а государственный орган – Минфин России, что представляется недопустимым.

Более того, суды в принятых ими судебных актах по данной категории дел, как в порядке гражданского судопроизводства, так и в уголовно-процессуальном порядке о возмещении имущественного вреда реабилитированному, в своих судебных актах не указывают, что стороной по делу является именно Российская Федерация, интересы которой представляет Министерство финансов Российской Федерации либо главный распорядитель средств федерального бюджета. В судебных актах данной категории дел по настоящее время не указывается в качестве ответчика публично-правовое образование, что является недопустимым, а также неверно формулируется резолютивная часть судебных актов.

Далее рассмотрим порядок представления Управлениями Федерального казначейства по субъектам Российской Федерации интересов Министерства финансов Российской Федерации в судебных органах.

В соответствии с п. 1 совместного Приказа Минфина России и Федерального казначейства № 114н/9н от 25.08.2006 «О порядке организации и ведения работы по представлению в судебных органах интересов Министерства финансов Российской Федерации и интересов Правительства Российской Федерации в случаях, когда их представление поручено Министерству финансов Российской Федерации» и выданных доверенностей (с правом передоверия) Управления Федерального казначейства по субъектам Российской Федерации представляют в судебных органах интересы Министерства финансов Российской Федерации [11].

Таким образом, рассмотрение судебных споров о компенсации вреда, причиненного незаконными деяниями органов государственной власти, заявленных, в частности, на основании статей 1069, 1070 ГК РФ и гл. 18 УПК РФ, происходит при непосредственном участии сотрудников юридических отделов Управлений Федерального казначейства по субъектам Российской Федерации.

На практике сложилась довольно сложная конструкция представительства. Минфин России в силу закона выступает от имени публично-правового образования – Российской Федерации. На основании подзаконного акта и соответствующей доверенности Минфин России поручает Управлениям Федерального казначейства по субъектам представлять интересы Минфина России в судах.

Вместе с тем, ни в нормативных актах, ни в доверенностях не упоминается о представлении интересов публично-правового образования. Однако фактически, с юридической точки зрения, Управления Федерального казначейства по субъекту представляют интересы именно публично-правового образования, то есть Российской Федерации.

Такая конструкция представительства повсеместно встречает недопонимания среди истцов, заявителей, которые не могут правильно сформулировать свои требования, определить надлежащих ответчиков, иных лиц, участвующих в деле.

Таким образом, к описанным выше трудностям определения надлежащего ответчика, так как истцы, заявители затрудняются в выборе между публично-правовым образованием – Российской Федерацией и государственным органом, представляющим его интересы в суде – Минфином России, добавляется еще одна – представитель Минфина России, которым является Управление Федерального казначейства по субъекту.

В этой связи оправданными и своевременными представляются перечисленные выше Постановления Пленума Верховного Суда РФ 2015-2019 годов по исследуемому вопросу, в частности, относительно определения надлежащего ответчика по данной категории дел, формулировки резолютивной части судебных актов.

Анализ судебной практики показывает, что категории судебных дел о взыскании вреда, причиненного органами государственной власти, являются достаточно распространенными. С принятием Верховным Судом РФ Постановлений Пленума в 2015 – 2019 годов, актов толкования некоторых положений деликтной ответственности государства при причинении вреда незаконными деяниями органов публичной власти и их должностных лиц, впоследствии следует ожидать сокращения количества исков, предъявленных к Российской Федерации в лице Минфина России на основании ст. 1069 ГК РФ. Однако делать какие-либо статистически оправданные прогнозы преждевременно. Требуется тщательный и взвешенный подход, анализ судебной практики и статистических данных в течение продолжительного времени, что позволит видеть реальную картину по рассматриваемой категории дел на территории Российской Федерации.

### **Литература**

1. Камаева А. В., Морозова М. В., Новоселова К. А. Некоторые аспекты внедоговорной ответственности публично-правовых образований вследствие причинения вреда // Марийский юридический вестник. 2016. № 3 (18). С.85-89.
2. Острикова Л. К. Институт обязательств вследствие причинения вреда: современное состояние и пути совершенствования // Актуальные проблемы российского права. 2019. № 10 (107). С.68-78.
3. Шмелев К.С. Субъект гражданско-правовой ответственности при рассмотрении исков к государству о возмещении вреда, причиненного государственными органами, органами местного самоуправления // Законность и правопорядок в современном обществе. 2016. № 28. С. 34-40.
4. Жогло А.А. Некоторые вопросы возмещения вреда, причиненного незаконными действиями публично-правовых образований // Научные исследования и разработки молодых ученых. Сборник материалов XVIII Международной молодежной научно-практической конференции. – Новосибирск, 2017. – С. 186-190.
5. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 № 14-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 29.01.1996. № 5. Ст. 410.
6. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 № 145-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 03.08.1998. № 31. Ст. 3823.
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17 «О практике применения судами норм главы 18 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, регламентирующих реабилитацию в уголовном судопроизводстве» // Российская газета. 05.12.2011. № 273.
8. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» // Российская газета. 30.06.2015. № 140.
9. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.11.2015 № 50 «О применении судами законодательства при рассмотрении некоторых вопросов, возникающих в ходе исполнительного производства» // Российская газета. 30.11.2015. № 270.
10. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.05.2019 № 13 «О некоторых вопросах применения судами норм Бюджетного кодекса Российской Федерации, связанных с исполнением судебных актов по обращению взыскания на средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации» // Российская газета. 07.06.2019. № 123.

11. Приказ Минфина России № 114н, Казначейства России № 9н от 25.08.2006 «О порядке организации и ведения работы по представлению в судебных органах интересов Министерства финансов Российской Федерации и интересов Правительства Российской Федерации в случаях, когда их представление поручено Министерству финансов Российской Федерации» // Финансовая газета. 09.11.2006. № 45.

### **Literature**

1. Kamaeva A. V., Morozova M. V., Novoselova K. A. Nekotorye aspekty vnedogovornoj otvetstvennosti publichno-pravovyh obrazovaniy vsledstvie prichineniya vreda // Marijskij yuridicheskij vestnik. 2016. № 3 (18). S.85-89.
2. Ostrikova L. K. Institut obyazatel'stv vsledstvie prichineniya vreda: sovremennoe sostoyanie i puti sovershenstvovaniya // Aktual'nye problemy rossijskogo prava. № 10 (107). S.68-78.
3. SHmelev K.S. Sub"ekt grazhdansko-pravovoj otvetstvennosti pri rassmotrenii iskov k gosudarstvu o vozmeshchenii vreda, prichinennogo gosudarstvennymi organami, organami mestnogo samoupravleniya // Zakonnost' i pravoporyadok v sovremennom obshchestve. 2016. № 28. S. 34-40.
4. ZHoglo A.A. Nekotorye voprosy vozmeshcheniya vreda, prichinennogo nezakonnymi dejstviyami publichno-pravovyh obrazovaniy // Nauchnye issledovaniya i razrabotki molodyh uchenyh. Sbornik materialov XVIII Mezhdunarodnoj molodezhnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. – Novosibirsk, 2017. – S. 186-190.
5. «Grazhdanskij kodeks Rossijskoj Federacii (chast' vtoraya)» ot 26.01.1996 № 14-FZ // Sobranie zakonodatel'stva RF. 29.01.1996. № 5. St. 410.
6. «Byudzhetnyj kodeks Rossijskoj Federacii» ot 31.07.1998 № 145-FZ // Sobranie zakonodatel'stva RF. 03.08.1998. № 31. St. 3823.
7. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 29.11.2011 № 17 «O praktike primeneniya sudami norm glavy 18 Ugolovno-processual'nogo kodeksa Rossijskoj Federacii, reglamentiruyushchih reabilitaciyu v ugolovnom sudoproizvodstve» // Rossijskaya gazeta. 05.12.2011. № 273.
8. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 23.06.2015 № 25 «O primenenii sudami nekotoryh polozhenij razdela I chasti pervoj Grazhdanskogo kodeksa Rossijskoj Federacii» // Rossijskaya gazeta. 30.06.2015. № 140.
9. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 17.11.2015 № 50 «O primenenii sudami zakonodatel'stva pri rassmotrenii nekotoryh voprosov, vznikayushchih v hode ispolnitel'nogo proizvodstva» // Rossijskaya gazeta. 30.11.2015. № 270.
10. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 28.05.2019 № 13 «O nekotoryh voprosah primeneniya sudami norm Byudzhetnogo kodeksa Rossijskoj Federacii, svyazannyh s ispolneniem sudebnyh aktov po obrashcheniyu vzyiskaniya na sredstva byudzhetov byudzhetnoj sistemy Rossijskoj Federacii» // Rossijskaya gazeta. 07.06.2019. № 123.
11. Prikaz Minfina Rossii № 114н, Kaznachejstva Rossii № 9н от 25.08.2006 «O poryadke organizacii i vedeniya raboty po predstavleniyu v sudebnyh organah interesov Ministerstva finansov Rossijskoj Federacii i interesov Pravitel'stva Rossijskoj Federacii v sluchayah, kogda ih predstavlenie porucheno Ministerstvu finansov Rossijskoj Federacii» // Finansovaya gazeta. 09.11.2006. № 45.

# ДИСТАНЦИОННЫЙ ТРУД В РОССИИ: ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА ДИСТАНЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ

---

## REMOTE LABOR IN RUSSIA: FEATURES OF REGULATION OF LABOR REMOTE WORKERS

Авторы: Кузнецов Виталий Витальевич, Чепурнов Вадим Александрович

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу регулирования труда дистанционных работников в Российской Федерации. Рассматриваются основные особенности, связанные с дистанционным трудом: заключение трудового договора, его содержание, расторжение и охрана труда. Поднимаются те проблемы, которые имеют место быть с точки зрения его законодательного регулирования.

Ключевые слова: дистанционный труд, дистанционные работники, трудовой договор о дистанционной работе, охраны труда дистанционных работников, прекращение трудового договора о дистанционной работе.

Annotation: This article is devoted to the issue of labor regulation of remote workers in the Russian Federation. The main features related to remote work are considered: the conclusion of an employment contract, its content, termination and labor protection. The problems that arise from the point of view of its legislative regulation are raised.

Keywords: remote labor, remote workers, labor contract on remote work, labor protection of remote workers, termination of the labor contract on remote work.

Столь актуальным как сейчас, дистанционный труд в связи с последними событиями (распространение коронавирусной инфекции COVID-19) не был никогда прежде. Несмотря на перспективу скорого избавления от этой проблемы, становится очевидным, что в дальнейшем дистанционная занятость будет лишь набирать свои обороты, захватывая всё большую долю рынка (например, «Avito» оставит своих сотрудников работать из дома на все лето 2020 года, а «Ситимобил» вводит режим дистанционной работы на неопределенный срок. «Twitter» и вовсе разрешит сотрудникам не возвращаться в офис после эпидемии).

В связи с указанными положениями и представляющимися тенденциями развития, необходимым становится анализ действующего законодательства в сфере регулирования труда дистанционных работников.

Так, в соответствии со статьей 312.1 Трудового кодекса Российской Федерации (далее - ТК РФ) **дистанционной работой** является выполнение определенной трудовым договором трудовой функции *вне места нахождения работодателя, его филиала, представительства, иного обособленного структурного подразделения (включая расположенные в другой местности), вне стационарного рабочего места, территории или объекта, прямо или косвенно находящихся под контролем работодателя, при условии использования для выполнения данной трудовой функции и для осуществления взаимодействия между работодателем и работником по вопросам, связанным с ее выполнением, информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет".*



Из приведённой дефиниции вытекают те признаки, которые характеризуют дистанционную работу: её осуществление производится вне рамок определённого помещения, находящегося под контролем работодателя; использование в процессе такой работы информационно-телекоммуникационных сетей (главным образом сети «Интернет»)[1].

Глава 49.1 ТК РФ, где расположена указанная статья, была введена в действие Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 60-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»[2]. Ранее же труд лиц, работающих из дома, оформлялся как домашний (глава 49 ТК РФ), что нередко приводило к различным сложностям. Более распространённым вариантом являлась ситуация, когда заключался гражданско-правовой договор, лишавший работников возможности использовать те гарантии, которые предусмотрены в трудовом законодательстве. Однако, несмотря на законодательное закрепление понятия «дистанционная работа», ввиду того, что вплоть до настоящего времени таковая в России имела минимальную распространённость (менее 1%)[3], проблема, связанная с её регулированием не поднималась на широкое обсуждение. И всё же, следует отметить, что с каждым годом число дистанционных работников увеличивается на 20-30%[4], что в целом демонстрирует тенденцию к переводу работников на «удалённую» форму. Лидерами в этой области являются США, Канада и другие страны[5].

Опуская экономический аспект, касающийся того, чем обусловлена более низкая распространённость дистанционной занятости в России, представляется необходимым обратить внимание на законодательные положения, регулирующие данный вопрос.

Как устанавливает часть вторая статьи 312.1 ТК РФ **дистанционными работниками считаются лица, заключившие трудовой договор о дистанционной работе**. Такой договор может заключаться путём обмена электронными документами (часть первая статьи 312.2 ТК РФ), что представляется крайне удобным вариантом в тех случаях, когда работодатель и работник базируются в разных населённых пунктах. Тем не менее, работодатель всё же должен будет в течение трех календарных дней со дня заключения договора направить работнику бумажный экземпляр заключённого договора. Посредством обмена электронными документами осуществляется взаимодействие работника и работодателя, в том числе и по иным существенным вопросам: ознакомлением с принимаемыми локальными нормативными актами, приказами (распоряжениями) работодателя, уведомлениями, требованиями и др. Следует учитывать, что дистанционная работа, предполагающая обмен электронными документами, предусматривает использование усиленной квалифицированной электронной подписи. Такая подпись предназначена для идентификации лица, подписавшего электронный документ, и является полноценной заменой (аналогом) собственноручной подписи в случаях, предусмотренных законом[6]. Лицо, поступающее на дистанционную работу, имеет возможность представить работодателю в электронном виде перечень и тех документов, который определен статьей 65 ТК РФ (например, в виде сканированных файлов). Работодатель сохраняет за собой право требовать предоставления копий этих документов на бумажном носителе. Есть, однако, перечень и таких документов, которые должны предоставляться исключительно на бумажном носителе. Такой порядок распространяется, в частности, на документы, предусмотренные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации для предоставления работнику обязательного страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством. Направляются такие сведения заказным письмом с уведомлением. Из чего можно сделать вывод, что законодатель не готов позволить участникам трудовых правоотношений полностью перейти на электронный документооборот, не во всех случаях он предпочитает информацию, передаваемую по различным каналам связи.

Запись в трудовую книжку при дистанционной работе вносится по усмотрению самого работника. Учитывая, что с 1 января 2020 года в России вводятся *электронные трудовые книжки* (Федеральный закон от 16 декабря 2019 года № 439-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования сведений о трудовой деятельности в электронном виде»), которые не предполагают физического носителя, процесс её ведения с дистанционными работниками будет существенно облегчен.

В соответствии со статьей 312.4 ТК РФ дистанционный работник имеет право определять режим своего рабочего времени самостоятельно. Поскольку данное положение является диспозитивным, трудовым договором может предусматриваться иное (часть первая статьи 312.4 ТК РФ). Например, вполне вероятно ситуация, что между работодателем и работником будет существовать разница в часовых поясах. В этом случае договором можно предусмотреть конкретные часы, когда стороны договора будут выходить на связь. Однако, несмотря на необязательность положения, регламентирующего вопрос о режиме рабочего времени, нормы, имеющие императивный характер в случае с дистанционным работником также подлежат применению. Именно поэтому положение статьи 91 ТК РФ о *40-часовой рабочей неделе* в отношении дистанционных работников имеет силу. В любом случае, дистанционный работник сохраняет за собой право на ежегодный оплачиваемый отпуск, продолжительностью *не менее 28 календарных дней*. Кроме этого, работодатель обязан вести учёт того времени, которое фактически было отработано работником, включая сверхурочные часы (часть четвертая статьи 191, часть седьмая статьи 199 ТК РФ). В связи с наличием такого положения в ТК РФ велика вероятность, что дистанционный работник может злоупотребить своим правом, поэтому необходимым становится определение того, каким образом работодатель может осуществлять контроль над отработанным временем. Например, оговорить способы и периодичность контактов работодателя с работниками посредством видеосвязи и иным образом [7].

По общему правилу, при использовании работником его личного имущества с согласия или ведома работодателя, работнику выплачивается компенсация. Размер возмещения в этом случае определяется сторонами самостоятельно (статья 188 ТК РФ). При заключении трудового договора о дистанционной работе действует аналогичный порядок. В частности, стороны могут предусмотреть в договоре то, каким образом будет осуществляться компенсация за пользование оборудованием, программно-техническими средствами, средствами защиты информации и иными средствами, находящимися в собственности у работника и рекомендованные ему работодателем. Не исключается и предоставление перечисленных средств работодателем (например, путём доставки их по месту жительства или пребывания работника). Вопрос, за чей счет должна осуществляться такая доставка, остается нерешенным. Представляется, что оплата возлагается на работодателя, поскольку на него возложена обязанность обеспечить работников оборудованием, инструментами, технической документацией и иными средствами, необходимыми для исполнения ими своих трудовых обязанностей (статья 22 ТК РФ).

Характеризуя порядок организации **безопасных условий и охраны труда дистанционных работников**, надлежит учитывать, что в силу отсутствия их на рабочем месте в классическом понимании, обязанности работодателя в этой области частично ограничены в сравнении с теми, что устанавливаются ТК РФ по общему правилу. Так, частью 3 статьи 3 Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» устанавливается, что в отношении условий труда дистанционных работников *не проводится специальная оценка условий труда*.

В силу статьи 312.5 ТК РФ **расторжение трудового договора о дистанционной работе** по инициативе работника производится по тем основаниям, которые предусмотрены в договоре.

Следует учитывать, что, во-первых, данная формулировка не лишает работодателя возможности осуществить расторжение по тем основаниям, которые изложены в статье 81 ТК РФ, во-вторых, основания, закрепленные в договоре, не должны носить дискриминационный характер, что прямо вытекает из статьи 3 ТК РФ.

Таким образом, подводя итог краткому рассмотрению поднятой проблемы, представляется необходимым выделить следующие ключевые аспекты: включение в ТК РФ отдельной главы 49.1 является положительным шагом со стороны законодателя и, с учетом имеющихся перспектив, в будущем её значение будет только возрастать; дистанционный труд, несмотря на его возрастающую популярность, остается характерным только для отдельных категорий работников, которые способны выполнять труд на расстоянии: программисты, юристы, дизайнеры, журналисты и др. (эту особенность учел законодатель, включив нормы о дистанционном труде в Раздел XII ТК РФ); вместе с тем, вплоть до настоящего момента труд может быть либо дистанционным, либо стационарным, что ограничивает возможность применения положений Главы 49.1 ТК РФ к работникам, которые лишь определённую часть времени осуществляют свои трудовые функции на дистанционной основе.

Исходя из перечисленных выше обстоятельств, становится очевидным, что нормы, регулирующие труд дистанционных работников остаются неокончательно сформированными. В связи с этим их дальнейшее развитие является необходимой задачей законодателя, целями которого является установление гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей (статья 1 ТК РФ)

Список использованной литературы:

- 1) Закалюжная Н.В. Дистанционная работа и схожие правоотношения // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2015. – № 2. – С. 76–91. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/distantcionnaya-rabota-i-shozhie-pravootnosheniya> (дата обращения: 20.06.2020).
- 2) Федеральный закон от 5 апреля 2013 года № 60-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2013. № 4. Ст. 1668.
- 3) Мартынова, О. В. Удалённая занятость в России и перспективы ее развития / Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 2 (106). – С. 542-545. – URL: <https://moluch.ru/archive/106/25337/> (дата обращения: 20.06.2020).
- 4) Киселева Е. В. Развитие дистанционного труда в России: преимущества и недостатки // Известие АлтГУ. Юридические науки. – 2018. – № 6 (104). – С. 162-165. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-distantcionnogo-truda-v-rossii-preimuschestva-i-nedostatki/vjewer> (дата обращения: 21.06.2020).
- 5) Борисов А.Н. Комментарий к Федеральному закону от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи». – М.: Деловой двор, 2015. – С. 17.
- 6) Коссов И.А. Трудовой договор с дистанционным работником: особенности составления и заключения // Делопроизводство. – 2015. – № 1. – С. 105. URL: <https://www.top-personal.ru/officeworkissue.html?356> (дата обращения 21.06.2020).

[1] Закалюжная Н.В. Дистанционная работа и схожие правоотношения // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2015. – № 2. – С. 76–91. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dstantsionnaya-rabota-i-shozhie-pravootnosheniya> (дата обращения: 20.06.2020).

[2] Федеральный закон от 5 апреля 2013 года № 60-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2013. № 4. Ст. 1668.

[3] Мартынова, О. В. Удалённая занятость в России и перспективы ее развития / Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 2 (106). – С. 542-545. – URL: <https://moluch.ru/archive/106/25337/> (дата обращения: 20.06.2020).

[4] Киселева Е. В. Развитие дистанционного труда в России: преимущества и недостатки // Известие АлтГУ. Юридические науки. – 2018. – № 6 (104). – С. 162-165. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-dstantsionnogo-truda-v-rossii-preimuschestva-i-nedostatki/viewer> (дата обращения: 21.06.2020).

[5] Там же.

[6] Борисов А.Н. Комментарий к Федеральному закону от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи». – М.: Деловой двор, 2015. – С. 17.

[7] Коссов И.А. Трудовой договор с дистанционным работником: особенности составления и заключения // Делопроизводство. – 2015. – № 1. – С. 105. URL: <https://www.top-personal.ru/officeworkissue.html?356> (дата обращения 21.06.2020).

# РОССИЙСКИЕ ЗАКЛЮЧЁННЫЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

## RUSSIAN PRISONERS IN TERMS OF COVID-19

Авторы: Касымов Игорь Владимирович, Милютин Владислав Романович

Аннотация: Статья посвящена условиям, в которых содержатся российские заключённые в условиях новой коронавирусной инфекции.

Ключевые слова: Россия, тюрьма, коронавирус, пандемия, COVID-19.

Annotation: The article is devoted to conditions of prisoners life in term of new coronavirus infection.

Keywords: Russia, prison, coronavirus, pandemic, COVID-19.

Вспышка коронавирусной инфекции застигла человечество врасплох в начале 2020 года. Первые заболевшие в Российской Федерации были выявлены через месяц после начала пандемии, в феврале 2020 года. Болезнь коснулась всех слоёв населения страны, от учащихся школ и воспитанников детских садов, до правящих элит. И места лишения свободы не стали исключением.

Из-за заболевания Федеральная служба исполнения наказаний (ФСИН) с середины марта временно ограничила российским заключённым возможность проводить свидания с родными, а так же ввела запрет на допуск в места лишения свободы лиц, которые недавно вернулись из-за границы.<sup>[1]</sup> Данные меры должны поспособствовать замедлению распространения вируса COVID-19 и имеют смысл, так как гражданские больницы переполнены и нередки случаи, что в палатах не хватает мест. И стоит ли говорить о тюремных лазаретах, которые не готовы к массовому заболеванию коронавирусом заключённых.

К сожалению, большинство заключённых из-за условий их содержания могут иметь пониженный иммунитет, что, учитывая высокую скученность в тюрьмах, буквально даёт пандемии карт-бланш на действие. Изолировать всех вновь прибывших не представляется возможным. Изолировать заболевших и всех с ними контактировавших также, к сожалению, невозможно. Правозащитные организации Москвы предложили альтернативный выход из сложившейся ситуации - выпустить из следственных изоляторов (СИЗО) и тюрем заключённых, обвиняемых в нетяжких преступлениях и поместить их под домашний арест.<sup>[2]</sup> Такая мера пресечения могла бы защитить людей, отбывающих срок и непосредственно работающих в системе ФСИН от распространения пандемии. По такому плану действий уже пошли тюрьмы штатов Калифорния, Огайо и Иллинойс, где на свободу вышли заключённые, чьи деяния относятся преступлениям к небольшой тяжести.<sup>[3]</sup> То же самое касается и Ирана, где власти временно выпустили на свободу 85 000 заключённых, осужденных, в основном, по политическим статьям.<sup>[4]</sup>

Правозащитные организации опасаются, что реальное количество заболевших в тюрьмах может сильно занижаться. По их данным, заключённые жалуются на отсутствие защитных масок и тестирования на коронавирус. У многих присутствуют признаки ОРВИ. Камеры тюрем не способны соблюдать рекомендуемую дистанцию в полтора метра, кровати заключённых

стоят на расстоянии меньше метра друг от друга.

На фоне COVID-19 к заключённым стали реже допускать адвокатов, что является грубым нарушением прав человека (ст. 8 Всеобщей Декларации прав человека).<sup>[5]</sup>

Всё это не могло не привести к росту недовольства среди заключённых и в апреле 2020 года в ИК-15 Иркутской области из-за избиения заключённого произошёл массовый бунт, в ходе которого пострадали 10 человек.

Одно из главных опасений правозащитников состоит в том, что из-за пандемии коронавируса ФСИН стало еще более закрытой структурой. Без проверок Общественной наблюдательной комиссии (ОНК) и свиданий с родственниками правозащитникам все сложнее становится отслеживать соблюдение прав человека в местах заключения.<sup>[6]</sup> ФСИН, разумеется, сообщает о полном соблюдении прав человека.

К сожалению, тюрьмы являются тем местом, где к заключённым относятся как к людям второго или даже третьего сорта. Коронавирус является опасным заболеванием, если вовремя его не выявить и не принять все необходимые меры для оказания заболевшему всей необходимой медицинской помощи. Тюрьма не то место, где здоровье людей стоит на первом мест. По этой причине необходимо уделять больше внимания данной проблематике.

## Список литературы:

1. ФСИН России сообщает. – URL : [http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT\\_ID=502612](http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT_ID=502612) (дата обращения 23.05.2020).<https://www.interfax.ru/moscow/699969>
  2. Интерфакс. – URL : <https://www.interfax.ru/moscow/699969> (дата обращения 23.05.2020)<https://www.interfax.ru/world/699552>
  3. MailOnline News. – URL : <https://www.dailymail.co.uk/news/article-8121651/Los-Angeles-County-release-600-inmates-cut-s-daily-arrests-300-60-against-coronavirus-spread.html> (дата обращение 23.05.2020)
  4. Интерфакс. – URL : <https://www.interfax.ru/world/699552> (дата 23.05.2020)
  5. Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.]
  6. DW. – URL : <https://www.dw.com/ru/коронавирус-в-российских-тюрьмах-больные-есть-масок-и-лекарств-нет/a-53277236> (дата обращения 23.05.2020)
- 
1. FSIN Rossii soobshhaet. – URL : [http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT\\_ID=502612](http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT_ID=502612) (data obrashhenija 23.05.2020).<https://www.interfax.ru/moscow/699969>
  2. Interfaks. – URL : <https://www.interfax.ru/moscow/699969> (data obrashhenija 23.05.2020)<https://www.interfax.ru/world/699552>
  3. MailOnline News. – URL : <https://www.dailymail.co.uk/news/article-8121651/Los-Angeles-County-release-600-inmates-cut-s-daily-arrests-300-60-against-coronavirus-spread.html> (data obrashhenie 23.05.2020)
  4. Interfaks. – URL : <https://www.interfax.ru/world/699552> (data 23.05.2020)
  5. Vseobshhaja deklaracija prav cheloveka: [prinjata na tret'ej sessii General'noj Assamblei OON rezoljuciej 217 A (III) ot 10 dekabnja 1948 g.]
  6. DW. – URL : <https://www.dw.com/ru/koronavirus-v-rossijskih-tjur'mah-bol'nye-est'-masok-i-lekarstv-net/a-53>

277236 (data obrashhenija 23.05.2020)

[1] ФСИН России сообщает. – URL : [http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT\\_ID=502612](http://www.fsin.su/news/index.php?ELEMENT_ID=502612) (дата обращения 23.05.2020).

[2] Интерфакс. – URL : <https://www.interfax.ru/moscow/699969> (дата обращения 23.05.2020)

[3] MailOnline News. – URL : <https://www.dailymail.co.uk/news/article-8121651/Los-Angeles-County-release-600-inmates-cuts-daily-arrests-300-60-against-coronavirus-spread.html> (дата обращение 23.05.2020)

[4] Интерфакс. – URL : <https://www.interfax.ru/world/699552> (дата 23.05.2020)

[5] Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.]

[6] DW. – URL : <https://www.dw.com/ru/коронавирус-в-российских-тюрьмах-больные-есть-масок-и-лекарств-нет/a-53277236> (дата обращения 23.05.2020)

# ОСУЖДЕННЫЕ К ЛИШЕНИЮ СВОБОДЫ, КАК УЯЗВИМАЯ ГРУППА

## SENTENCED TO DEPRIVATION OF LIBERTY AS A VULNERABLE GROUPS

Авторы: Касымов Игорь Владимирович, Милютин Владислав Романович

Аннотация: Статья посвящена проблеме, можно ли причислять группу лиц отбывающих, или уже отбывших наказание в местах лишения свободы к категории «уязвимая группа».

Ключевые слова: Лишение свободы, уязвимые группы, заключённые.

Annotation: The article is devoted to reflections could the people, who are serving or have already serve their sentences in places of imprisonment be called for a vulnerable groups or not.

Keywords: Imprisonment, vulnerable groups, prisoners

В данный момент более 10 миллионов человек по всему миру отбывает наказание в местах лишения свободы за совершённые ими те, ли иные преступления. Сбором подобных данных занимается Институт исследований в области уголовной политики. Ежегодно данная организация публикует доклад о проделанной работе и, как показывает практика, в развитых странах, очевидно, на 100 тысяч человек приходится меньше всего заключённых.

Как не прискорбно осознавать, но во многих странах, в той или иной форме, всё ещё применяется высшая мера наказания - смертная казнь. Например, в США данный приговор используется в 31 из 50 штатов. В Китае людей могут казнить за взятку, побег из тюрьмы, проституцию, шпионаж или подделку лекарственных средств. В Европе и СНГ такой страной является ближайший российский сосед - Республика Беларусь.

Однако большая часть казней приходится на страны Ближнего Востока и Северной Африки. В Саудовской Аравии, например, за вооруженное ограбление, убийство, повторное употребление наркотиков, изнасилование, прелюбодеяние, ложные пророчества, вероотступничество и колдовство преступники, как правило, приговариваются к смертной казни.

Существуют исключения, когда смертная казнь заменялась либо пожизненным сроком заключения, либо максимально возможным в условиях уголовного права отдельно взятой страны. Уже после того как Россия была принята в Совет Европы и подписала Протокол № 6 к Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод относительно отмены смертной казни, российские суды в отдельных случаях выносили смертные приговоры. Вынесение судами смертных приговоров (а тем более приведение их в исполнение) могло бы составить нарушение Россией ее обязательств по статье 18 Венской конвенции о праве международных договоров в отношении Протокола № 6. Однако, всякий раз имела место замена смертной казни в порядке помилования, осуществляемого Президентом Российской Федерации на основании статьи 89 (пункт "в") Конституции Российской Федерации, другим наказанием, не связанным с лишением жизни.



Продолжительный срок изоляции от общества в сочетании с ограничивающим содержанием под стражей зачастую оказывает глубокое воздействие на психическое здоровье заключенных. Они начинают страдать от последствий социальной изоляции и последующей утраты личной ответственности и контроля над окружающей их средой, у них усиливается зависимость от пенитенциарного учреждения и потенциальной потери контактов с семьей и близкими. Эти факторы приводят к глубокому одиночеству, чувству вины, неуверенности относительно даты их освобождения (а в случае лиц, приговоренных к смертной казни, - неопределенности в отношении их судьбы), потери чувства безопасности из-за близости с другими потенциально жестокими осужденными, что вызывает чувство постоянной тревоги. В результате длительные сроки лишения свободы усугубляют существующие проблемы в психическом здоровье, что, в конечном итоге, порождает новые проблемы. Действительно, исследования в некоторых странах показали, что уровень психического здоровья среди осужденных, отбывающих пожизненное заключение, выше, чем среди общего числа лишенных свободы.

Так являются ли заключённые уязвимой группой?

К «уязвимым группам» традиционно относят прежде всего следующие: дети, отдельные категории женщин, трудящиеся-мигранты, беженцы, инвалиды, национальные меньшинства и пожилые люди.<sup>[1]</sup> То есть лица, находящиеся в ситуации риска или неблагоприятного положения.

Люди, отбывающие наказание в виде лишения свободы, порой живут в ужасных условиях. В камерах одновременно могут находиться не один десяток заключённых, что, в условиях постоянного психологического и морального напряжения, а так же склонности к агрессии некоторых из них, может привести к конфликтам, которые в иных случаях имеют летальный исход.

Более того, в тюрьмах, как нигде, действует стратификация. Например, лидеры банд и организованных преступных группировок могут содержаться в улучшенных условиях или иметь при себе дополнительные личные вещи. В других государствах закон позволяет богатым осужденным купить такие привилегированные условия. Однако ни один осужденный не может пользоваться особыми привилегиями на основании своего статуса или богатства.

Часть 2 статьи 21 Всеобщей Декларации прав человека гласит, что “каждый человек имеет право равного доступа к государственной службе в своей стране”.<sup>[2]</sup>

Какую же ситуацию мы видим с заключёнными? В большинстве случаев человек, выйдя из тюрьмы, становится изгоем общества, его не берут на нормальную работу, на него косо смотрят его бывшие друзья и соседи, человек всё больше и больше замыкается в себе и ухватывается за любую подработку, чтобы иметь возможность просто поужинать. Ни о какой государственной службе и речи быть не может. ООН провозглашает свою Декларацию обязательной для всех, без исключения. Каждый человек обладает всеми правами и свободами, независимо от расы, вероисповедания или *социального происхождения*.

Учитывая все эти факты, можно предположить, что в той или иной степени людей, отбывших своё наказание и вернувшихся в социум всё же можно причислить к уязвимым группам. Как и тех, кто на данный момент, в условиях пандемии COVID-19 находится в местах лишения свободы, чьи камеры известны своей плотностью и перенаселением.

## Список литературы

1. Гуманитарное право. – URL :  
<https://humanlaw.ru/easyblog/zapis/ponyatie-uyazvimykh-grupp-v-mezhdunarodnom-prave.html>  
1 (дата обращения 22.05.2020)
2. Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.]
3. Gumanitarnoe pravo. – URL :  
<https://humanlaw.ru/easyblog/zapis/ponyatie-uyazvimykh-grupp-v-mezhdunarodnom-prave.html>  
1 (data obrashhenija 22.05.2020)
4. Vseobshhaja deklaracija prav cheloveka: [prinjata na tret'ej sessii General'noj Assamblei OON rezoljuciej 217 A (III) ot 10 dekabrja 1948 g.]

[1]Гуманитарное право. – URL :  
<https://humanlaw.ru/easyblog/zapis/ponyatie-uyazvimykh-grupp-v-mezhdunarodnom-prave.html>  
(дата обращения 22.05.2020)

[2] Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.]

# ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

## JURIDICAL REGULATION OF BUSINESS ON THE INTERNET

Авторы: Шихбабаев Фируз Фируддинович

Аннотация: В настоящей работе рассматривается вопрос правового регулирования предпринимательства в сети Интернет. Предлагаются определенные способы применения технологий блокчейн. Проанализированы перспективы использования таких средств.

Ключевые слова: предпринимательство, цифровизация, внедрение технологий блокчейн, развитие предпринимательства, цифровые платформы, цифровые технологии.

Annotation: In this article the author consideration of juridical regulation of business on the internet. Proposes manner of use of blockchain technology. Analysed prospects for the use of such funds.

Keywords: business, the digital economy, implementation of blockchain technology, business development, digital platforms, digital technologies.

В научной среде ведется полемика в вопросах изменения правового регулирования предпринимательской деятельности с применением сети Интернет. Быстрое развитие технологий заставляет законодателей принимать решения, которые будут отвечать современным реалиям. А реалии сегодняшнего дня таковы, что рассматривать Интернет как «внеправовое» поле – не совсем верный путь. По мнению ряда цивилистов деятельность предпринимательства (бизнеса) в интернете должна быть урегулирована специальными правовыми нормами. Необходимо отметить, что до настоящего времени юридически значимые действия (заключение сделок, совершение регистрационных действий и т.п.), которые совершаются с применением интернет технологий, законодательно не урегулированы.

В России и зарубежных странах до настоящего времени не установлен единый общепринятый порядок правовых действий, регламентирующий оборот электронных документов, с установлением порядка оформления и представления регистрационных и публичных документов. Законодательно не урегулированы технологии подписания договоров, порядок направления оферты и акцепта, условия хранения и доступа к юридическим документам в сети[1]. Также необходимо отметить – сеть Интернет не ограничивается территорией определенной страны в связи с глобальным характером сети. Следовательно, большое количество сделок «онлайн» осуществляется с участием иностранного элемента. К примеру, каждая третья покупка в таких сегментах как обувь, одежда, электроника совершается на сайтах зарубежных интернет-магазинов (Ali Express, Amazon и т.п.). Таким образом, трансграничный характер совершаемых сделок заставляет принять законодательные меры по обеспечению защиты прав и законных интересов субъектов предпринимательской деятельности, потребителей и иных лиц в сети Интернет[2].

Применительно к создавшейся ситуации, разрешение многих выше представленных правовых вопросов возможно в случае использования принципиально нового инструмента, основанного

на технологии «Блокчейн» (Blockchain). Указанная технология представляет собой международную распределенную базу данных в сети Интернет, которая содержит список записей данных (транзакций) в защищенной форме. Реестр данных общего пользования блокчейн отличает высокий уровень защищенности от взлома и фальсификаций. Соответственно отсутствие привязки к конкретной географической локации или государству, позволяет функционировать без централизованного руководства и является, по сути, одновременно «всемирным регистратором и нотариусом»<sup>[3]</sup>. «Потенциально блокчейн может заменить всех посредников, которые необходимы для установления доверительных связей между физическими и юридическими лицами в их взаимоотношениях друг с другом или с государственными органами»<sup>[4]</sup>.

Технология является инновационным способом хранения данных, основанным на программных шифрах и цифровых записях, и представляет собой непрерывную цепь блоков, выстроенных по строгим правилам. Преимуществом использования блокчейна является то, что специальные криптографические средства служат целостности, конструируемой субъектами цепи информационных блоков, то есть невозможно вмешательство в цепь извне, а также невозможно произвольное изменение цепи ее участниками. Однократно зарегистрированные факты невозможно исключить из цепи или изменить их содержание.

Алгоритм блокчейна становится одной из самых важных тенденций как для крупных субъектов оборота в разных секторах экономики, так и для малого и среднего бизнеса. Поскольку это прямые, цифровые отношения между заинтересованными сторонами, то они предоставляют участникам возможность непосредственного взаимодействия и волеизъявления, устраняя любую зависимость от каких-либо посредников или влияния со стороны третьих лиц.

Большое количество сфер общественной жизни с внедрением технологии блокчейн, несомненно, уменьшит расходы и поднимет эффективность тех или иных традиционных методов. Например, блокчейн может использоваться в бизнес сфере как платформа для перемещения, конвертирования, совершения транзакций и хранения валют, товаров или сырья. Сервис может связать воедино банковские операции, кредитные, дебетовые карты и биткойн-кошельки во внутреннем цифровом кошельке. Предприниматели и физические лица могут моментально и бесплатно перевести средства на свой аккаунт в системе блокчейн с помощью банковского перевода, дебетовой, кредитной карт, или биткойн-кошельков.

Еще одной сферой, в которой революционным образом скажется применение технологии блокчейн – сфера страхования. Блокчейн может принести пользу областям страхования вследствие оптимального сбора и анализа данных. Платежи по страховым премиям и страховым возмещениям будут осуществляться незамедлительно – это приведет к улучшению управления денежными потоками. По мнению ряда экспертов, внедрение блокчейн позволяет всем участникам страховых правоотношений (страхователю, страховщику, выгодоприобретателю и др.) просматривать и анализировать одну и ту же информацию в один и тот же момент времени, что дает возможность эффективно, просто и прозрачно вести бизнес<sup>[5]</sup>. Также технологии блокчейн могут значительно изменить формы государственных бюрократических отношений, предприниматели смогут без помощи официальных регуляторов фиксировать контракты и договоренности.

Внедрение технологии блокчейн во всевозможные сферы предпринимательства сыграет большую роль на пути становления России как передовой страны с грамотно выстроенными, максимально безопасными и автоматизированными бизнес-процессами. Признать блокчейн – одна из основных задач России в сфере предпринимательства, которая даст новый импульс развитию предпринимательства и обеспечит рост благосостояния населения<sup>[6]</sup>.

Несомненно, в настоящее время возникла необходимость правового урегулирования внедрения и функционирования всего вышеперечисленного.

Таким образом, исходя из всего вышеперечисленного, рекомендуется на законодательной уровне закрепить использование технологий блокчейн в сфере предпринимательства, законодательно регламентировать использование технологий блокчейн в качестве хранилища документов, универсального и защищенного реестра различного рода активов.

## Список литературы

1. Датиев, А. О. Актуальные проблемы правового регулирования предпринимательства в сети интернет // Отечественная юриспруденция. 2018. № 3. С. 54-58.
2. Иваненко О. С., Иншакова А. О. Значение блокчейн-технологий и смарт-контрактов для регулирования внешнеэкономических сделок // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2019. № 7. С. 1-5.
3. Ивакушкин К.М. Блокчейн для существующих и новых моделей бизнеса. / Сб. мат. Конфер. «Технологии блокчейна» 28.02.2017 г.
4. Козинец Н.В. Особенности правового регулирования трансграничной электронной торговли. Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук. М. вст. / МГЮА, 2016.
5. Одинцов, С. В. Цифровые права – для цифровой эпохи // Современное право. 2019. № 9. С. 74-77.
6. Токолов, А. В. Правовой механизм заключения сделок с использованием технологии блокчейн // Вестник Московского университета МВД России. 2019. № 3. С. 189-191.

## References

1. Datiev, A. O. Aktual'nye problemy pravovogo regulirovanija predprinimatel'stva v seti internet // Otechestvennaja jurisprudencija. 2018. № 3. S. 54-58.
2. Ivanenko O. S., Inshakova A. O. Znachenie blokchejn-tehnologij i smart-kontraktov dlja regulirovanija vneshnejekonomicheskikh sdelok // Nauchno-metodicheskij jelektronnyj zhurnal «Koncept». – 2019. № 7. S. 1-5.
3. Ivakushkin K.M. Blokchejn dlja sushhestvujushhih i novyh modelej biznesa. / Sb. mat. Konfer. «Tehnologii blokchejna» 28.02.2017 g.
4. Kozinec N.V. Osobennosti pravovogo regulirovanija transgranichnoj jelektronnoj trgovli. Dissertacija na soiskanie uchenoj stepeni kandidata nauk. M. vst. / MGJuA, 2016.
5. Odincov, S. V. Cifrovye prava – dlja cifrovoj jepohi // Sovremennoe pravo. 2019. № 9. S. 74-77.
6. Tokolov, A. V. Pravovoj mehanizm zakljuchenija sdelok s ispol'zovaniem tehnologii blokchejn // Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii. 2019. № 3. S. 189-191.

[1] Датиев, А. О. Актуальные проблемы правового регулирования предпринимательства в сети интернет // Отечественная юриспруденция. 2018. № 3. С. 54.

[2] Козинец Н.В. Особенности правового регулирования трансграничной электронной торговли.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук. М. вст. / МГЮА, 2016.

[3] Иваненко О. С., Иншакова А. О. Значение блокчейн-технологий и смарт-контрактов для регулирования внешнеэкономических сделок // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2019. № 7. С. 3.

[4] Ивакушкин К.М. Блокчейн для существующих и новых моделей бизнеса. / Сб. мат. Конфер. «Технологии блокчейна» 28.02.2017 г.

[5] Одинцов, С. В. Цифровые права – для цифровой эпохи // Современное право. 2019. № 9. С. 76.

[6] Токолов, А. В. Правовой механизм заключения сделок с использованием технологии блокчейн // Вестник Московского университета МВД России. 2019. № 3. С. 190.

# СЧЁТ ЭСКРОУ, НОВОВВЕДЕНИЕ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

## ESCROW ACCOUNT, INNOVATION IN RUSSIAN LEGISLATION

Авторы: *Аплётин Илья Андреевич*

Аннотация: *После того, как в российском гражданском законодательстве появились нормы, регулирующие договор об участии в долевом строительстве, на практике произошло несколько кардинальных изменений. Среди них следует выделить появление нового для нашего государства форму договора – счет эскроу. Это не новинка для западных государств, но российскому обществу необходимо привыкнуть к новому формату оформления сделок, а так же решить ряд насущных проблем.*

Ключевые слова: *счет эскроу, условное депонирование, договор банковского счета, эскроу-агент, депонент, бенефициар.*

Annotation: *After the rules governing the agreement on participation in shared construction appeared in the Russian civil law, in practice, several fundamental changes took place. Among them, the emergence of a new form of agreement for our state — the escrow account — should be highlighted. This is not a novelty for Western states, but Russian society needs to get used to the new format of processing transactions, as well as solve a number of pressing problems.*

Keywords: *escrow account, escrow, bank account agreement, escrow agent, depositor, beneficiary.*

**Суть конструкции:** На основе счета банк выступает в качестве эскроу-агента. Он обязан открывать специальный счет, предназначенный для учета, а также при необходимости блокировки денежных средств. Они перечисляются с целью их последующей передачи бенефициару. Для этого должны быть доказаны конкретные основания, прописанные в самом договоре.

Новая правовая конструкция позволяет регулировать отношения, в рамках которых покупатель недвижимого имущества под контролем эскроу-агента вносит денежные средства с целью оплаты. Деньги переводятся не продавцу, а на специальный счет эскроу. После перевода покупатель получает в собственное распоряжение документы, которые он после детального изучения подписывает и возвращает в обратном направлении. Затем эти документы передаются в распоряжение продавца. Они являются основанием для перевода ему денежных средств за объект недвижимости. В теории счет эскроу является гарантом безопасности. Он должен придавать уверенность обеим сторонам сделки.

**Характерные черты счета-эскроу:** Речь идет о некой разновидности договора номинального счета. При этом соответствующий формат отношений все же обладает своими характерными признаками. Все основные составляющие у номинального счета и счета эскроу практически не отличаются. Банк также обязуется перечислять денежные средства, которые принадлежат владельцу счета. Конструкция договора предусматривает его открытие на имя одного конкретного лица. При этом преследуются цели другого лица - бенефициара.

Номинальный счет, в свою очередь, одновременно может открываться в интересах одного или сразу нескольких бенефициаров.

У счета эскроу есть и свои особенности. В первую очередь они связаны с правовым статусом, которым обладает эскроу-агент.<sup>[1]</sup> Отличается и юридическая цель заключения договора. Номинальный счет на практике может использоваться далеко не только в интересах депонирования (хранение денежных средств). У счета эскроу нет такой правовой возможности. К тому же договор счета эскроу является многосторонним. В случае с номинальным счетом регламентируются только двусторонние отношения в пользу третьего лица. Бенефициар при этом в сделках не участвует. Номинальный счет становится многосторонним уже с его непосредственным участием.

Классические видовые и родовые договоры обладают особым режимом операций, связанных со счетом. В случае с номинальным счетом законодатель имеет возможность ограничить распоряжение денежными средствами, которые числятся на нем. Договор счета эскроу предусматривает полный запрет на использование тех самых средств. Примечательно, что это касается не только самого собственника счета эскроу, но и бенефициара. Исключением являются ситуации, когда иной вариант развития события предусмотрен первоначальным договором.

На самом деле можно найти логичное объяснение тому, что счет эскроу обладает столь специфическими признаками. Это обусловлено особым правовым регулированием. Ввиду его принадлежности к договору номинального счета используются не только специальные правила. Обычные положения, регламентирующие использование банковских счетов, применяются в отдельных ситуациях. Речь идет об условиях открытия, использования и закрытия счета эскроу.

Права участников в случае со счетом эскроу также обладают заметной особенностью. На официальном уровне обеспечивает существующее обязательство сам банк. При этом, он может исполнять данное право только тогда, когда бенефициар приступил к исполнению своего ключевого обязательства. Договор вступает в силу только после того, как произошла фиксация передачи депонентом оговоренной суммы денежных средств.<sup>[2]</sup>

**Зарубежный опыт:** Описанная схема уже достаточно давно и относительно успешно применяется во многих странах Европы и в Соединенных Штатах Америки. В первую очередь это наиболее развитые государства, обладающие стабильной и процветающей экономикой. За рубежом при помощи счета эскроу уже давно передают не только денежные средства, но и разнообразные ценные бумаги. То же самое касается результатов интеллектуальной деятельности.<sup>[3]</sup>

Что касается России, то счет эскроу является для данной страны новинкой. Пока он может открываться банками только по отношению к денежным средствам. Как это обычно происходит с нововведением, на практике часто возникают сложности с толкованием и применением определенных норм, прописанных в гражданском законодательстве.

**Эффект эскроу:** Использование новой нормы уже привело к определенным последствиям. Только в Подмосковье на рынке загородного имущества произошли заметные перемены. Новый механизм, обеспечивающий прием денежных средств от граждан стал причиной значительного сокращения проектов малоэтажных домов и таунхаусов. В течение 2019 года отечественные застройщики в представленном регионе не создали ни одного поселка с данным форматом зданий.<sup>[4]</sup>



До вступления в силу нормы о введении счета-эскроу, именно таунхаусы привлекали внимание потенциальных покупателей за счет достаточно низкой цены и простоты процесса оформления документов.

Сократилось и предложение квартир в малоэтажных жилых зданиях. Данные перемены в первую очередь свидетельствуют о том, что девелоперы не способны предлагать покупателям выгодные условия на фоне новых правил долевого строительства. Эксперты предполагают, что на территории России использование эскроу в дальнейшем приведет к еще большему сокращению загородного предложения.

Сегодня бросаются в глаза проблемы небольших застройщиков. Ранее они успешно осуществляли свою деятельность. При этом застройщики опирались на давно отработанные и проверенные модели решения возникающих вопросов. Теперь же для них реализация новых проектов станет более дорогостоящей. В первую очередь это отразится на стоимости готового жилья. То есть, продажи должны будут значительно сократиться. Некоторые российские застройщики уже отказались от создания объектов, которые нуждаются в применении новой схемы финансирования. Вместо этого они реформатируют собственную деятельность на абсолютно новые продукты строительства.

**Сложности реализации:** Наиболее серьезные проблемы коснулись девелоперских компаний, работающих небольшими объемами жилья. В первую очередь это касается сегментов, которые изначально страдали от отсутствия большого количества потребителей. Теперь компаниям будет еще сложнее получать финансирование на реализацию проектов. Причина тому очень простая – отсутствие покупателей. Отсутствие роста доходов среднестатистических россиян также следует учитывать. В сегодняшних условиях гражданское население и без применения счета эскроу не слишком было настроено на приобретение недвижимости. Теперь эта возможность для большинства из них стала вовсе недостижимой.

Современные реалии в стране стали причиной тому, что приобретение загородного имущества перестало относиться к категории первой необходимости. В среднем реализация проектов таунхаусов после введения счета эскроу выросла на 20 процентов. Из-за этого подобные объекты недвижимости утратили для населения свою рентабельность.

Существует и субъективная причина, из-за которой девелоперы временно приостанавливают реализацию загородных строительных проектов. Руководящие лица в частных компаниях не привыкли сразу же доверять новым схемам финансирования. Для начала они тщательно проверяют внесенные в законодательство нормы на практике. Только после этого принимается авторитетное решение о том, выгодно ли заниматься старой деятельностью на новых условиях.

**Правовая коллизия:** Появление новых ограничений и обязательных действий все же не отметило некоторые старые нормы. В Гражданском Кодексе до сих пор действуют статьи, которые по факту противоречат обновленному законодательству. Они не были прописаны среди положений, описывающих правила применения счета эскроу. В первую очередь следует отметить норму, предусматривающую очередность списания средств со счета. В законодательстве прописано, что она не может изменяться даже в результате достижения согласия между участниками договора. Банк все еще может списывать средства. Для этого должны возникнуть четкие основания, прописанные в договоре условного депонирования материальных ресурсов.

Остается в силе также и режим банковской тайны. Любое финансовое учреждение в России гарантирует клиентам тайну банковского вклада и счета. То же самое касается информации о

самом клиенте, а также о его сделках. Соответствующие данные не могут быть переданы третьим лицам. Именно это обстоятельство идет вразрез с нормой, утверждающей применение счета эскроу. На ее основании конкретную финансовую информацию могут запрашивать бенефициары и депоненты. Если говорить максимально просто, то одна норма запрещает банкам разглашать финансовую информацию клиентам, а другая – разрешает.

**Экспертный взгляд:** Специалисты из сферы юриспруденции, экономики, в частности, сегодня активно анализируют правила применения счета эскроу, а также последствия данных действий для населения и финансовых учреждений. Среди них появилось несколько популярных мнений. Одно из них заключается в том, что в действующем российском законодательстве отсутствуют разъяснения того, какие конкретно основания для выдачи средств клиента обязательно должны быть прописаны в договоре счета эскроу. В законе точно отсутствует подобный перечень оснований. Нет даже порядка их возникновения и какой-нибудь классификации.

Эксперты полагают, что в идеале среди условий договора должен присутствовать порядок сбора и последующего предоставления документов банку. Соответствующие бумаги официально должны подтверждать факт того, что бенефициар выполнил все прописанные в договоре условия. Востребованные в обществе сделки, связанные с продажей объектов недвижимости, могут предусматривать передачу ключевых правоустанавливающих документов. Это могут быть: кадастровый паспорт, свидетельство права собственности, выписки из домовой книги, копии лицевого и финансового счета, справки, свидетельствующие о паевых выплатах, разрешения от органов опеки и попечительства и т.д. [\[5\]](#)

Дополнительно в законодательстве отсутствует регулирование ключевых требований к порядку, а также четким срокам банковской проверки официальных документов. Речь идет о бумагах и разнообразных справках, которые были собраны и предоставлены бенефициаром с целью возникновения законных оснований для передачи ему денежных средств.

Ввиду всех вышеуказанных обстоятельств, у эскроу-агентов появляется определенная возможность для недобросовестного поведения. Многие их обязанности не контролируются законодательством. Поэтому у участников сделок нет стопроцентных причин доверять финансовым организациям.

Действующие нормы Гражданского Кодекса позволяют банкам осуществлять быструю проверку предоставленных документов. При этом не обязательно останавливаться на ключевых моментах. В первую очередь это означает, что проверка далеко не всегда будет тщательной. Как результат, все без исключения обстоятельства исполнения существующих обязательств могут быть не выяснены. В такой ситуации создается оптимальная среда для возникновения и легкой реализации мошеннических схем.

Отсутствие любой нормы о конкретных сроках осуществления проверки предоставленных документов может сработать и в обратную сторону. Банки, являющиеся по сделке эскроу агентами, без проблем смогут находить причины для увеличения тех самых сроков. При этом они не будут нарушать свои обязательства перед участниками сделки. Как минимум, одна из сторон договора может серьезно пострадать из-за этого. Примечательно, что подобное недобросовестное исполнение банком своих обязательств не предусматривает каких-нибудь санкций.

**Проблемы с договорной конструкцией:** Важным является и вопрос вероятного взыскания денежных средств, которые находятся на счету эскроу-агента. Принятые недавно нормы не содержат в себе прямого запрета на полное или частичное приостановление операций,

связанных со счетом эскроу. В этой связи руководитель или даже уполномоченный заместитель руководителя компетентного налогового органа может принять решение о приостановлении операции. Поводом для этого может послужить необходимость уплаты налога ввиду отсутствия его своевременной оплаты. На практике это может означать, что налоговые органы получают теоретическую возможность манипулировать операциями, связанными со счетом эскроу. Вновь в минусе окажутся обычные участники договора. [6]

В законодательстве также не прописаны права и обязанности банка в том случае, если налоговый орган приостанавливает ту или иную операцию. Неизвестно, сможет ли финансовая организация осуществлять расходные операции, связанные с конкретным счетом. То же самое касается и действий, которые абсолютно не связаны с уплатой или неуплатой налогов. Легко предположить, что этот вопрос рискует стать причиной для возникновения новой судебной практики. Ввиду того, что законодательство практически не регулирует ключевые пункты, связанные с правами и обязанностями участников операций, вопрос в целом становится слишком неоднозначным.

Возвращаясь к иностранному опыту, из-за того, что норма о введении счета эскроу появилась в России совсем недавно, логично регулярно использовать положительный зарубежный опыт. На самом деле применение данной конструкции финансирования на Западе также периодически сталкивается с отрицательными последствиями. Одна из наиболее распространенных проблем заключается в том, что они могут выбирать стороны только на начальном этапе. Затем соответствующие решения принимаются без их прямого участия. Как результат, все последующие отношения в рамках сделки сталкиваются со значительным ущербом.

Преимущество западных государств заключается в богатом опыте применения счетов эскроу. Спорные ситуации по этой теме рассматриваются за рубежом уже более сотни лет. Поэтому за пределами России как минимум существуют прецеденты, которые позволяют быстрее реагировать на сложности, а также справедливо решать спорные ситуации.

В Соединенных Штатах Америки также есть очень распространенная проблема, связанная с реализацией норм счета эскроу. Она заключается в слишком сложном механизме и одновременном участии многих лиц. На практике это приводит к тому, что гражданским лицам приходится уплачивать более значительную сумму по сравнению с той, на которую они изначально рассчитывали. Из-за того, что в сделке участвует множество лиц, владелец счета вынужден осуществлять выплаты в их отношении. Хотя практическая польза большинства участников конкретно для него вовсе отсутствует. В идеальном плане владелец счета должен оплачивать услуги надежного брокера на рынке недвижимости. В реальности же она финансирует деятельность целого ряда совсем не обязательных посредников. [7]

В качестве примера можно привести официальную статистику, предоставленную Генеральным прокурором штата Мичиган. Оказывается, что в среднем владельцу американской недвижимости приходится переплачивать 150 долларов. В эту сумму еще не входят потерянные на процентных выплатах средства. Максимально переплачивают владельцы недвижимости в регионах, характеризующихся самой высокой налоговой и страховой ставкой. [8]

**Процедура расторжение договора счета эскроу:** У соответствующей процедуры также есть целый ряд значительных подводных камней. Об этом в очередной раз свидетельствует богатый опыт западных государств. В Соединенных Штатах Америки процедура закрытия счета эскроу обычно сопровождается обязательной выплатой значительных штрафов. Размер штрафа может варьироваться в пределах от одной четверти до трех восьми процента по первоначальному залого. Примечательно, что данный вопрос регулируется даже не самим

договором. Для этого применяются внутренние документы самого эскроу-агента. Именно на них изначально делается ссылка в основном договоре. [9]

**Основные выводы:** В теории счет эскроу обладает целым рядом положительных характеристик. Тем не менее, ситуация кардинальным образом изменяется в случае практического использования данных договоров. Об этом свидетельствует не только зарубежный опыт, но и первые попытки использования данной конструкции на территории РФ.

В ходе применения столь оригинальной договорной конструкции становится ясно, что большинство возникающих сложностей вполне можно урегулировать эмпирическим путем. При этом необходимо руководствоваться имеющейся зарубежной практикой. Проблема заключается в том, что счет эскроу в России был введен относительно недавно. Как уже было отмечено, в действующем законодательстве имеется немало просчетов. Для их устранения законодателям однозначно потребуется внушительное время. Чтобы не прекращать распространение счетов эскроу, как раз следует пользоваться имеющимся опытом высокоразвитых западных государств. Со временем они сумели максимально безболезненно интегрировать данную финансовую конструкцию в собственную законодательную систему.

### Использованные источники

1. Reasons to Remove an Escrow Account. In: Pocket sense. [Электронный ресурс] // URL: <https://pocketsense.com/reasons-remove-escrow-account->
2. Broker trust and escrow accounts [Электронный ресурс] // URL: <http://www.irem.org/File%20Library/Public%20Policy/brokertrustaccounts.pdf>
3. Пономарева Н. В., С. В. Михайлов К вопросу о правовом регулировании эскроу в России // [Юристъ - Правоведъ](#) . 2018. № 3. С. 20-24.
4. Гражданское право // Отв. ред. В. Л. Слесарев. Т. 2. М., 2016. С. 778.
5. Буркова А.Ю. Эскроу-счета: перспективы в российском законодательстве // Законы России: опыт, анализ, практика. 2009. № 1. С. 53-56.
6. Велесевич С.С Почему эскроу стало проблемой для застройщиков таунхаусов [Электронный ресурс] // URL: <https://realty.rbc.ru/news/5e42a35f9a79473049f0a3e5>
7. Василевская Л.Ю. Договор счёта эскроу: проблемы правовой квалификации // Электронное приложение к «Российскому юридическому журналу». 2016. № 2. С. 37-49.
8. Руденко Е.Ю. К вопросу об ограничении права распоряжаться денежными средствами, находящимися на счёте эскроу // Власть закона. 2015. № 2 (22). С. 125-130.
9. Erickson A.V. Real property law and Escrows // California: The Altadena press. 1930. 46 p.

### Bibliography

1. Reasons to Remove an Escrow Account. In: Pocket sense. [Electronic resource] // URL: <https://pocketsense.com/reasons-remove-escrow-account->
2. Broker trust and escrow accounts [Electronic resource] // URL: <http://www.irem.org/File%20Library/Public%20Policy/brokertrustaccounts.pdf>
3. Ponomareva N. V., S. V. Mihajlov K voprosu o pravovom regulirovanii jesrou v Rossii // Jurist - Pravoved . 2018. № 3. С. 20-24.
4. Grazhdanskoe pravo // Otv. red. V. L. Slesarev. T. 2. M., 2016. S. 778.
5. Burkova A.Ju. Jesrou-scheta: perspektivy v rossijskom zakonodatel'stve // Zakony Rossii: opyt, analiz, praktika. 2009. № 1. S. 53-56.
6. Velesevich S.S Pochemu jesrou stalo problemoj dlja zastrojshhikov taunhausov [Jelektronnyj resurs] // URL: <https://realty.rbc.ru/news/5e42a35f9a79473049f0a3e5>
7. Vasilevskaja L.Ju. Dogovor schjota jesrou: problemy pravovoj kvalifikacii // Jelektronnoe prilozhenie k «Rossijskomu juridicheskomu zhurnalnu». 2016. № 2. S. 37-49.

8. Rudenko E.Ju. K voprosu ob ogranichenii prava rasporjazhat'sja denezhnymi sredstvami, nahodjashhimisja na schjote jeskrou // Vlast' zakona. 2015. № 2 (22). S. 125-130.
9. Erickson A.V. Real property law and Escrows // California: The Altadena press. 1930. 46 p.

[1] Пономарева Н. В., С. В. Михайлов К вопросу о правовом регулировании эскроу в России // [Юристь - Правоведъ](#) . 2018. № 3. С. 23.

[2] Гражданское право / Отв. ред. В. Л. Слесарев. Т. 2. М., 2016. С. 395.

[3] Буркова А.Ю. Эскроу-счета: перспективы в российском законодательстве // Законы России: опыт, анализ, практика. 2009. № 1. С. 53-56.

[4] Велесевич С.С Почему эскроу стало проблемой для застройщиков таунхаусов // URL: <https://realty.rbc.ru/news/5e42a35f9a79473049f0a3e5>, 11.02.2020.

[5] Василевская Л.Ю. Договор счёта эскроу: проблемы правовой квалификации // Электронное приложение к «Российскому юридическому журналу». 2016. № 2. С. 37-49.

[6] Руденко Е.Ю. К вопросу об ограничении права распоряжаться денежными средствами, находящимися на счёте эскроу // Власть закона. 2015. № 2 (22). С. 125-130.

[7] Erickson A.V. Real property law and Escrows. California: The Altadena press. 1930. 46 p.

[8] Broker trust and escrow accounts URL: <http://www.irem.org/File%20Library/Public%20Policy/brokertrustaccounts.pdf>. 20.06.2020.

[9] Reasons to Remove an Escrow Account. In: Pocket sense. URL: <https://pocketsense.com/reasons-remove-escrow-account-15896.html>. 20.06.2020.

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНСТИТУТА РЕАБИЛИТАЦИИ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

## ACTUAL PROBLEMS OF THE INSTITUTE OF REHABILITATION IN THE CRIMINAL PROCESS

Авторы: Чич Шамиль Асланович

Научный  
руководитель: Шкурова Полина Дмитриевна

Аннотация: В 19 веке в правовой доктрине изменился поход к осознанию ответственности государства за незаконное уголовное преследование, однако поиск оснований для ответственность оказался сложнее и продолжается в настоящее время. Так, в отечественном уголовно-процессуальном праве не предусмотрен принцип ответственности государства за действия его должностных лиц, который предусмотрен в законодательстве зарубежных стран. Очевидно, что уголовное преследование – это деятельность государственных органов, связанных с обнаружением и расследованием преступлений. Если при рассмотрении уголовного дела в суд будет установлено, что лицо подвергалось уголовному преследования незаконно, то производство по уголовному делу необходимо прекратить с вынесением оправдательного приговора, отменой обвинительного приговора, что говорит о достижении целей уголовного судопроизводства.

Ключевые  
слова: реабилитация, уголовное судопроизводство, компенсация вреда, основания.

Annotation: In the 19th century, the legal doctrine changed the approach to recognizing the responsibility of the state for illegal criminal prosecution, however, the search for grounds for liability turned out to be more difficult and continues at present. So, the principle of state responsibility for the actions of its officials, which is provided for in the legislation of foreign countries, is not provided for in domestic criminal procedural law. Obviously, criminal prosecution is the activity of state bodies related to the detection and investigation of crimes. If during the consideration of the criminal case the court finds that the person was criminally prosecuted unlawfully, the criminal proceedings must be terminated with the acquittal, the annulment of the conviction, which indicates the achievement of the objectives of the criminal proceedings.

Keywords: rehabilitation, criminal proceedings, compensation of harm, grounds.

О какой же ответственности государства тогда идет речь? Исследователями была разработана филантропическая теория, согласно которой основанием для возмещения вреда является моральный долг государства. Но когда такая ответственность возникает? Когда отменен незаконно вынесенный приговор или когда прекращено уголовное преследование до рассмотрения дела судом? [3]

Можно ли говорить о наличии ответственности государства, если правоохранительные органы провели расследование с соблюдением всех требований, а суд признал доказательства недостаточными? Ведь в таком случае оправдательный приговор – это закономерный вариант

развития.

Однако нельзя не обратить внимание, что незаконное уголовное преследование нарушает права и интересы, наносит вред репутации. Расследование может занимать длительное время, несмотря на завершение процесса в пользу обвиняемого. Институт реабилитации призван минимизировать последствия. Практическая необходимость применения института реабилитации необходима.[4]

Неопределенность в основаниях реабилитации в российском уголовном процессе создает неопределенность в подходах к установлению содержания понятия реабилитации, объему применения. Так, в п. 34 ст. 5 УПК предусмотрено, что реабилитация – это порядок восстановления прав и свобод, возмещение причиненного вреда, но в ст. 133 УПК предусмотрено возмещение вреда вне зависимости от того, было ли уголовное преследование законным или нет. [1]

Таким образом, реабилитация возникает в случаях законного уголовного преследования. Такая ситуация позволяет использовать понятие «реабилитация» в самом широком смысле, охватывая случаи законного уголовного преследования.

На сегодняшний день законодательство и практика предусматривает такие основания для реабилитации как вынесение оправдательного приговора, вынесение постановления о прекращении уголовного дела по реабилитирующим основаниям, отказ государственного обвинителя от обвинения, а также вынесение постановления об отмене принудительных мер медицинского характера.[4]

Уголовно-процессуальный Кодекс Российской Федерации предусматривает основания для возникновения права на реабилитацию участника уголовного судопроизводства. Данная тема является длительное время объектом изучения в науке уголовного процесса. В частности, волнует вопрос, связанный с определением субъектов, обладающих правом на реабилитацию, оснований для реабилитации и порядка применения норм. Во всех ли случаях прекращения уголовного преследования возникает право на реабилитацию? Согласно положениям ст. 133 УПК РФ, при принятии решения о прекращении производства по уголовному делу лицо имеет право на реабилитацию и компенсацию вреда, причиненного уголовным преследованием вне зависимости от наличия вины органа осуществляющего уголовное преследование. [5]

Применяются ли данные положения, если в уголовном преследовании виноват сам обвиняемый, требующий реабилитации? Так, по одному из дел, производство которого было прекращено на основании п. 2 ч. 1 ст. 24 УПК РФ с признанием права на реабилитацию, лицо, изначально признавшее свою вину в совершении угона автомобиля позже дало показания о том, что все обстоятельства совершенного преступления были им выдуманы.[5]

Также обвиняемый пояснил, что сговорился с настоящим виновным, который опасался наказания и лишения прав. Кроме того, виновное лицо также обратилось в полицию по факту угона, указав на реабилитированного. Полиция возбудила уголовное дело по ст. 306 УК РФ (ложный донос) и по ст. 307 УК РФ (дача заведомо ложных показаний). Затем, по ст. 307 УК РФ уголовное дело было прекращено с разъяснением права на реабилитацию, возмещение имущественного вреда, а также восстановления прав.

Справедливо было ли обращаться в данном случае за получением реабилитации за счет бюджетных средств? Ведь реабилитируемый изначально находился в преступном сговоре, взял на себя вину за несуществующее преступление, чтобы истинный виновный избежал ответственности. Можно ли в такой ситуации говорить о возникновении права на

реабилитацию?[2]

Реабилитируемому было известно, что он вводит следствие в заблуждение, он знал, что его показания – это единственное доказательство его вины, иных доказательств, прямо указывающих на совершение им преступления не было. Таким образом, речь идет о сговоре. Должны ли в данном случае быть принесены извинения со стороны государственного обвинения, если факт совершения преступления установлен приговором в отношении второго соучастника?

Так, приговор, вынесенный в результате рассмотрения уголовного дела по ст. 306 УК РФ указывает, что преступлением был причинен вред нормальной деятельности органов полиции, что вызвало необходимость проведения дополнительных проверочных действий, а также стало причиной уголовного преследования. Фактически все доказательства по делу были фальсифицированы, что также установлено в приговоре. Таким образом, право на реабилитацию гражданина, вводящего в заблуждение следствие является сомнительным. Реабилитируемый вполне осознано взял вину на себя, дал ложные показания, ввел в заблуждение правоохранительные органы, которые позже обнаружили наличие преступного сговора.[3]

Для признания права на реабилитацию необходимо решение о наличии процессуального основания для реабилитации, однако фактических оснований в приведенном примере нет. Справедливо ли в таком случае возмещать вред за счет бюджетных средств? О каком моральном вреде в данном случае может идти речь?

При рассмотрении дел суда по-прежнему руководствуются Указом Президиума Совета СССР от 18 мая 1981 г. «О возмещении ущерба причиненного гражданину незаконными действиями государственных и общественных организаций, а также должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей». Данный Указ действует и сегодня. Он предусматривает, что ущерб не подлежит возмещению, если гражданин препятствовал деятельности органов предварительного расследования, совершая самооговор.[4]

Очевидно, что такие ситуации не редко встречаются на практике, поэтому вопрос об их разрешении не утратил актуальности. Поэтому рекомендуется внести изменения в ст. 134 УПК РФ, предусмотрев случаи исключения из общего правила прав на реабилитацию. Права на реабилитацию должно быть лишено лицо, которое умышленно берет на себя ответственность за преступление, которое не совершало, входя в преступный сговор с иными участниками и вводя правоохранительные органы в заблуждение. [6]

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: от 18.12.2001 № 174-ФЗ
2. (ред. от 24.04.2020) // "Российская газета", № 249, 22.12.2001.
3. О практике применения судами норм главы 18 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, регламентирующих реабилитацию в уголовном судопроизводстве: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.11.2011 № 17 (ред. от 02.04.2013) Российская газета", № 273, 05.12.2011.
4. Курс уголовного процесса / А.А. Арутюнян, Л.В. Брусницын, О.Л. Васильев и др.; под ред. Л.В. Головки. М.: Статут, 2016. 1278 с.



5. Основы уголовного судопроизводства: учебник для бакалавров / М.В. Бубчикова, В.А. Давыдов, В.В. Ершов и др.; под ред. В.А. Давыдова, В.В. Ершова. М.: РГУП, 2017. 444 с.
6. Хайдаров А.А. Реабилитация в уголовном процессе: парадоксы практики // Законность. 2020. № 3. С. 62 - 64.

List of references:

1. Ugolovno-processual'nyj kodeks Rossijskoj Federacii: ot 18.12.2001 № 174-FZ
2. (red. ot 24.04.2020) // "Rossijskaja gazeta", № 249, 22.12.2001.
3. O praktike primenenija sudami norm glavy 18 Ugolovno-processual'nogo kodeksa Rossijskoj Federacii, reglamentirujushhij reabilitaciju v ugovnom sudoproizvodstve: Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 29.11.2011 № 17 (red. ot 02.04.2013) "Rossijskaja gazeta", № 273, 05.12.2011.
4. Kurs ugovnogo processa / A.A. Arutjunjan, L.V. Brusnicyn, O.L. Vasil'ev i dr.; pod red. L.V. Golovko. M.: Statut, 2016. 1278 s.
5. Osnovy ugovnogo sudoproizvodstva: uchebnik dlja bakalavrov / M.V. Bubchikova, V.A. Davydov, V.V. Ershov i dr.; pod red. V.A. Davydova, V.V. Ershova. M.: RGUP, 2017. 444 s.
6. Hajdarov A.A. Reabilitacija v ugovnom processe: paradoksy praktiki // Zakonnost'. 2020. № 3. S. 62 - 64.

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЛИ СБЫТ ПОДДЕЛЬНЫХ ДЕНЕГ ИЛИ ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## MANUFACTURE OR SALE OF COUNTERFEIT MONEY OR SECURITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Жукова Илона Вячеславна

Аннотация: Любые действия, связанные с изготовлением, сбытом и хранением фальшивых денежных знаков являются противозаконными. Единственным монополистом на осуществление подобных действий является государство. Статья за фальшивомонетничество предусматривает различные меры наказания, в том числе штрафы на крупные суммы и содержание под стражей в течение 15 лет. В статье рассматривается порядок действий при обнаружении фальшивых денег или ценных бумаг в Российской Федерации.

Ключевые слова: Изготовление, сбыт, поддельные деньги, ценные бумаги, фальшивые деньги, Российская Федерация, наказание.

Annotation: Any actions related to the production, sale and storage of counterfeit banknotes are illegal. The only monopoly on such actions is the state. The article for counterfeiting provides for various penalties, including fines for large amounts and detention for 15 years. The article discusses the procedure for detecting counterfeit money or securities in the Russian Federation.

Keywords: Manufacture, sale, counterfeit money, securities, counterfeit money, Russian Federation, punishment.

В случае обнаружения среди имеющихся наличных денег купюр, которые могут являться поддельными не стоит пытаться их сбыть, расплатившись в магазине. Если возникли подозрения в подлинности денег необходимо незамедлительно обратиться в ближайшее отделение банка. Сотрудники финансовой организации проведут комплекс мероприятий и смогут точно определить, представленная купюра является фальшивкой или нет.

Если будет установлен факт подделки, то подобная банкнота будет признана недействительной и непредназначенной для расчета за товары или услуги. Возможна ситуация, когда у сотрудников банка возникли сомнения в подлинности купюры, но определенного заключения на данный момент они сделать не могут. В этом случае банкноту изымают из оборота, а владельцу дают соответствующую справку. Если купюра будет признана настоящей, то её незамедлительно возвращают владельцу.

С купюрой, в отношении которой есть определенные сомнения по вопросу её происхождения можно обратиться напрямую в полицию. В этом случае обратившегося гражданина попросят дать пояснения, о том, как представленная денежная банкнота оказалась у него на руках [2, с.206]. Заявление в полицию. Сотрудники правоохранительных органов проведут следственные мероприятия по факту происхождения подделки. Чтобы избежать наказания, гражданину необходимо доказать то, что он не подозревал о наличии поддельной купюры в его кошельке. В обоих перечисленных случаях поддельные денежные знаки будут изъяты и уничтожены.

Преступление в результате которого осуществляется: изготовление; реализация; сбыт фальшивых денег имеет ряд особенностей. Одно из них — это обращение фальшивых денежных купюр до момента пока их не обнаружит сотрудник банка или гражданин, который проверит подлинность имеющейся в распоряжении наличности[5, с.188].

Количество граждан, в руках которых побывали поддельные деньги, может исчисляться тысячами. Дольше всего в обороте существуют ненастоящие купюры мелкого достоинства по 50 и 100 рублей. Их проверяют крайне редко, поэтому выявляются и уничтожаются они крайне редко. По этой причине установить преступника, изготовившего и запустившего в оборот фальшивку практически невозможно.

Борются с поддельными деньгами путем их уничтожения. Поиски фальшивомонетчика дадут результат, если поддельные купюры не покинули территорию населенного пункта, где они были изготовлены или их выявили при совершении первого обмена. Другими словами, подделку выявили, когда гражданин, изготовивший их, попытался совершить попытку обмена на товары, услуги или настоящие деньги.

Для рассматриваемого правонарушения характерна совокупность следующих свойств[8, с.90]:

- у фальшивомонетчика есть свои субъективные особенности. Чтобы стать фальшивомонетчиком требуется наличие определенных знаний и навыков, среди которых:
- умение работать в сфере полиграфии, определенные навыки в печатном деле и компьютерном редактировании изображений и фотографий;
- осведомленность о технологиях, применяемых при изготовлении настоящих денежных знаков и используемых при этом материалах;
- знание об особенностях элементов защиты, которые наносятся на настоящие банкноты.

Чтобы изготовить качественные поддельные денежные знаки необходимо провести полноценную подготовку техническую и интеллектуальную.

Чтобы изготовить фальшивые купюры для расчетов в магазинах недостаточно наличие цветного принтера и простой бумаги. Подделка денег, которые невозможно отличить от настоящих без использования специального оборудования подразумевает использование особых технологий.

В случае обнаружения у лиц, не занимающихся печатным делом профессионально, особой бумаги, клише, форм для печати и специального оборудования это будет явно указывать на совершение противозаконных действий по изготовлению фальшивых купюр.

За сбыт фальшивых денег статья УК РФ № 186 предусматривает по первой части следующие виды ответственности[1, с.277]:

- в течение следующих пяти лет осужденный будет привлечен к выполнению принудительных работ;
- в качестве более серьезного наказания злоумышленника могут отправить в исправительное учреждение на срок не более 8 лет. В качестве дополнительных санкций на злоумышленника может быть наложен штраф на сумму не более 1 миллиона рублей или удержание дохода, полученного за последние пять лет.

Если действиями злоумышленников был причинен существенный материальный ущерб (на сумму более 1,5 миллиона рублей), то за такую подделку денег статья УК РФ 186

предусматривает ответственность по части 2. Основное наказание заключается в содержании в колонии на срок до 12 лет.

Предусмотрены дополнительные меры ответственности, которые назначаются независимо от основного[4, с.69]:

- удержание суммы до 1 миллиона рублей в виде штрафа или дохода, полученного за пять лет;
- после отбытия наказания правоохранительные органы ведут надзор за осужденным в течение 1 года.

Если подделка денежных знаков была организована группой лиц, то в качестве наказания будут назначаться меры ответственности, предусмотренные частью 3 статьи 186. Основным видом наказания устанавливается в виде реального лишения свободы на срок не более 15 лет. По решению суда наказание может быть дополнено следующими санкциями[7, с.200]:

- разовое удержание суммы до 1 миллиона рублей или обязанность выплатить денежные средства, полученные за 5 лет работы;
- после отбытия основного наказания за гражданином устанавливается надзор со стороны правоохранительных органов в течение двух лет.

Среди денежных знаков различных стран мира российские рубли занимают одно из первых мест по уровню защиты от подделки. Об этом факте говорит соотношение настоящих купюр к фальшивым находящимся в обороте на всей территории РФ. Несмотря на это периодически выявляются поддельные купюры в различных регионах. Чтобы уменьшить вероятность попадания в руки фальшивки, необходимо знать её основные отличия[3, с.48]:

- рисунки на разных сторонах купюры не совпадают;
- нет водяных знаков и защитных волокон;
- при попадании света на купюру происходит искажение цвета;
- на сгибе купюры появляются белые полосы;
- видны следы отслоения краски;
- на разных купюрах нанесены одинаковые номера и серии;
- нечитаемый текст в любой области банкноты;
- рисунок купюры имеет точечную структуру;
- нет перехода между цветами.

Существуют и другие признаки, по которым можно отличить подделку от настоящих денег. В большинстве случаев точно установить фальшивку можно с помощью специального оборудования[6, с.14].

## **Список использованной литературы**

1. Акберов Р.А. Социальная обусловленность уголовно-правовых норм, устанавливающих ответственность за изготовление, хранение, перевозку или сбыт поддельных денег или ценных бумаг // Actualscience. 2017. Т. 3. № 3. С. 277-278.
2. Бахметьев А.И. Проблемные вопросы организации расследования органами предварительного следствия территориальных органов МВД России на районном уровне уголовных дел об изготовлении, хранении, перевозке или сбыте поддельных денег или ценных бумаг и пути их решения // Евразийский юридический журнал. 2017. № 3 (106). С. 206-207.

3. Дранова Е.Н., Овчаренко И.А. Методика расследования фальшивомонетчества // Проблемы в деятельности органов предварительного расследования и пути их разрешения в России. Сборник материалов Всероссийского круглого стола. Под редакцией А.Д. Аветисяна, А.А. Рясова, Д.А. Рясова, Е.В. Сопневой. 2017. С. 47-49.
4. Лясколо А.Н. Разграничение хищения и фальшивомонетничества // Уголовное право. 2017. № 1. С. 67-75.
5. Пимакова О.Г., Бадиков Д.А. Криминалистическая характеристика фальшивомонетничества // Обеспечение прав и законных интересов граждан в деятельности органов предварительного расследования Сборник статей Межведомственного круглого стола и Всероссийского круглого стола. Редколлегия: А.В. Булыжкин [и др.]. 2017. С. 187-190.
6. Смирнов Р.Ю. Анализ субъективных признаков неправомерного оборота поддельных денег, ценных бумаг или иных средств платежей (ст. 186-187 УК РФ) // Актуальные вопросы борьбы с преступлениями. 2017. № 1. С. 13-15.
7. Шапошников Е.Л., Глухова А.А., Мытарев М.В. Прогнозирование развития фальшивомонетничества в Нижегородской области с учетом факторного подхода // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2016. № 1 (33). С. 199-203.
8. Энгельгардт А.А. Вопросы квалификации мошенничества в сфере компьютерной информации// Право. Журнал Высшей школы экономики. 2016. № 4. С. 86-95.

# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ

## PSYCHOLOGICAL CONCEPTS OF ORGANIZATION OF PSYCHO-PEDAGOGICAL PREVENTION OF DEVIANT BEHAVIOR IN PRE-SCHOOL AGE

Авторы: Павлова Оксана Викторовна

Научный  
руководитель: Романко Оксана Анатольевна

Аннотация: В статье рассматриваются психологические концепции организации психолого-педагогической профилактики девиантного поведения в дошкольном возрасте. Отмечается необходимость психологической и профессиональной готовности педагогов к работе с детьми.

Ключевые  
слова: девиантное поведение, психологическая профилактика, дошкольный возраст.

Annotation: The article considers psychological concepts of organization of psycho-pedagogical prevention of deviant behavior in pre-school age. There is a need for psychological and professional readiness of teachers to work with children.

Keywords: deviant behavior, psychological prevention, preschool age.

За последние годы в нашей стране заметен рост детской преступности, наркомании, прослеживается тенденция к увеличению числа детей с девиантным поведением в младшем школьном возрасте. Федеральный закон РФ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» возлагает на родителей, образовательные учреждения, правоохранительные органы обязанности по предупреждению и преодолению отклонений в поведении учащихся, воспитанию у них нравственной устойчивости [4].

Отклоняющееся поведение детей становится одной из самых актуальных тем в психолого-педагогических науках. Закономерной и устойчивой тенденцией, наблюдаемой в последнее время, является изменение социокультурной жизни подрастающего поколения и снижение порога детской девиантности на уровень дошкольного возраста. Существенно обострилась проблема сиротства, безответственного отношения родителей к здоровью и воспитанию детей. Детям, растущим в неблагополучных семьях присущи отклонения в поведении (бродяжничество, воровство, физическое насилие и многое другое).

Всё это требует обращения особого внимания теории и практики вопросу изучения проявлений преддевиантного и девиантного поведения на всех этапах личностного развития, а также их

психологической профилактики.

Проблема социально-психологической профилактики и коррекции преддевиантного и девиантного поведения детей старшего дошкольного возраста разрабатывалась в трудах ряда отечественных и зарубежных ученых: А. Бандуры, Дж. Рассела, Р. Торриса, Р. Уолтера, Б.Н. Алмазовой, С.А. Беличевой, Г.В. Бурменской, З.К. Давлетбаевой, И.П. Воропаевой, Г. Ф. Кумариной, О.А. Карабановой, М. Раттера, М.В. Чистяковой, Ю.А. Клейберга, В.Ф. Шевчука, Е.В. Кучинской, О.Г. Фетискина, С.В. Шепелевой и др.

Изучение, исследование и внедрение технологий социально-психологической профилактики связана с понятием «профилактика», а также выявлением и подтверждением главных закономерностей, принципов, критериев, условий, мер и анализ ключевых направлений по социально-психологической профилактике девиантного поведения (М.А. Алемаскин, Р.В. Овчарова, С.Ф. Бородулина).

Предупредительные меры воспитания эффективнее других средств, так как правовая профилактика начинает действовать, когда поступок уже совершен.

Девиантное поведение (от латинского *deviation* - отклонение) - это поведение, отклоняющееся от общепринятых, социально одобряемых, широко распространенных, устоявшихся норм, в определенных сообществах в определенный период их развития.

Девиантное поведение - это действия и поступки, не соответствующие традиционным социально-культурным, правовым и моральным нормам, ожиданиям либо паттернам поведения; поведение, не совпадающее с регламентированными социальными нормами, стереотипами, ожиданиями и ценностями, социальными ролями и поведения.

Малыхина Я.В. считает, что основными причинами девиантного поведения детей являются «заболевания, стремление получить сильные впечатления, повышенная возбудимость, неумение контролировать себя, стремление к самостоятельности и независимости, повышенная коммуникативность, одиночество, непонимание другими, желание обратить на себя внимание. Этому способствует также неблагоприятная ситуация в семье, недостаток знаний родителей, непонимание взрослыми трудностей детей, напряженная социально-экономическая ситуация в жизни ребенка (плохая материальная обеспеченность, безработица родителей), чрезмерная занятость родителей, примеры насилия, жестокости, безнаказанности (получаемые из СМИ)» [1, с. 49-50]

Ф. Потаки, Е.В. Саенко, Н.П. Фетискин, С.В. Шепелева и другие исследователи предложили промежуточное понятие между нормативным и девиантным поведением - преддевиантное поведение, под которым понимают такое поведение, которое предполагает повторяющиеся ситуативные формы отклоняющегося поведения, проявляющиеся в отрицании, непослушании, невыполнении ряда требований семьи, агрессии, отклонении от норм психического здоровья.

Фетискин Н.П. считает преддевиантное поведение неспецифическим, импульсивно-ситуативным проявлением ненормативного и отклоняющегося поведения, обусловленного ограничивающими, фрустрационными условиями поведения, оказывающего деструктивное влияние на процессы межличностных отношений и социализации личности [6].

Фетискин Н.П. выстроил собственную логическую цепочку, куда поместил преддевиантность - «нормативность - преддевиантность - девиантность». Однако для расширения и терминологического углубления представлений о преддевиантном поведении требуется более глубокое изучение характеристик промежуточной стадии - преддевиантной - между

нормальным и девиантным поведением ребенка.

М.Ю. Кондратьев и Н.И. Озерецкий считают, что преддевиантным можно считать поведение ребенка, который постоянно демонстрирует поведение, носящее односторонний характер и не отражающее психологической сущности личности.

Таким образом, дефиниция «преддевиантное поведение» используется, в основном, в двух значениях. В первом как поступок, действия личности. В этом смысле оно активно изучается в психологии, педагогике и психиатрии. Во втором значении как социальное явление и, соответственно, системно изучают в социологии, праве и социальной психологии.

Исследователи выделяют следующие признаки преддевиантного поведения личности - аффективный тип поведения, семейные конфликты, агрессивный тип поведения, ранние антисоциальные формы поведения, отрицательное отношение к учебе, низкий уровень интеллекта.

Ю.А. Клейберг описывает симптомы преддевиантного поведения, проявляющегося в непослушании, отрицании, невыполнении социальных требований семьи, группы детского сада или сверстников ребенка. Затем, на этапе дошкольного детства преддевиантное поведение характеризуется дальнейшим нарушением социальных требований и норм, которые проявляются в обмане, кражах, убегании из дома и т.д. [3].

Общими особенностями для девиантного и преддевиантного поведения личности являются отклоняющееся поведение личности, не соответствующее общепринятым и официально установленным нормам; негативная оценка в отношении личности и её поведения со стороны окружающих; нанесение реального ущерба себе и окружению, повторяющееся многократно отклоняющееся поведение. Такой тип поведения соответствует общей направленности личности, соответствует медицинской норме, то есть не является патологическим, сопровождается выражением социальной дезадаптации, имеет характерное индивидуальное и возрастно-половое разнообразие.

Девиантное и преддевиантное поведение имеют сходства и различия. Их объединяет то, что они относятся к отклоняющемуся поведению и отличает то, что преддевиантный синдром рассматривается как начальная, неспецифическая для возраста ребенка стадия девиантного поведения.

Шепелева С.В. рассмотрела процесс формирования преддевиантного поведения с позиций поэтапной динамики, где оно зарождается в дошкольном возрасте, носит достаточно безобидный характер в проявлении - непослушание, отрицание, лживость, невыполнение требований воспитателей, педагогов [7].

Преддевиантность проявляется в социально-психологических деструктивных формах, имеющих открытый характер: непослушание, отрицание, агрессия, оскорбление, негативизм, противоборство, бунт, а также преднамеренное и целенаправленное нарушение норм и правил.

Преддевиантное поведение может проявиться в любой возрастной период и, в зависимости от устойчивости личности, трансформируется в стойкие формы девиантного поведения.

В старшем дошкольном возрасте распространены такие формы преддевиантного поведения как непослушание, капризы, своеволие, недисциплинированность и т.д. Основные направления социально-психологической профилактики преддевиантного поведения дошкольников в ДОО заключаются в повышении роли семьи в воспитании, повышение



воспитательной роли в ДОО, развитие взаимодействия семьи и педагогического коллектива и т.д. Общество требует от человека многостороннего развития, которое не сможет сформироваться без правильного подхода с самого детства. Поэтому социально-психологическая профилактика преддевиантного и девиантного поведения - один из самых эффективных путей решения проблемы, ведь на этапе профилактики проблемы, как таковой, еще нет.

Ковальчук М.А., определяя общую профилактику девиантного поведения отмечает, что это процесс двусторонний. С одной стороны - это создание оптимальных условий, которые способствуют исключению десоциализирующих влияний со стороны близкого окружения, а с другой - это развитие экзистенциальной сферы детей, представляющее собой формирование у них рефлексивной позиции. Обе стороны социально-профилактического процесса взаимосвязаны. Отклонения в какую-либо сторону влияют на результат профилактики поведения детей в целом. Необходимо обратить внимание на то, что с возрастом число факторов риска увеличивается, а возможность профилактики уменьшается, которая оказывает эффективность первичной ранней профилактики преддевиантного поведения [5].

Риск отклонений в развитии личности поведений старших дошкольников указывает на необходимость проведения профилактических мероприятий с целью предупреждения проявления у них преддевиантных и девиантных форм поведения.

В психолого-педагогической литературе, предпочтение отдается рассмотрению профилактики, как предупреждению личностной десоциализации (М.А. Ковальчук, Ю.А. Клейберг).

Зиннуров Ф.К. рассматривает преддевиантную профилактику как «совокупность общественных, социально-медицинских, психолого-педагогических и организационно-воспитательных мероприятий, которые направлены на предупреждение, устранение или нейтрализацию основных причин и условий, вызывающих различного рода социальные отклонения негативного характера и другие, социально опасные отклонения в поведении» [2, с. 128].

Психологическая профилактика - деятельность по предупреждению возможного неблагополучия в психическом и личностном развитии детей и созданию психологических условий, максимально благоприятных для этого развития. Социальный педагог и педагог-психолог, работающие с дошкольниками, демонстрирующими преддевиантное поведение, должны быть ориентированы на оздоровление внутреннего мира ребенка.

Основная цель социально-профилактического подхода в профилактике преддевиантного поведения в дошкольном возрасте - это выявление, устранение и нейтрализацию причин и условий, вызывающих различного рода негативные явления.

Таким образом, можно сделать вывод, что в системе управляемой и стихийной социализации ребенка дошкольного возраста организация социально-психологической профилактики преддевиантного поведения должна занимать достойное место в целях эффективной адаптации к социуму.

#### Литература

1. Ананьев В. А., Малыгина Я. В., Васильев М. А. Концептуальные основы системной профилактики девиантного поведения / В.А. Ананьев, Я.В. Малыгина, М.А. Васильев. - СПб.: Изд-во РГПУ им А.И. Герцена, 2003.- 171 с.
2. Зиннуров Ф. К. Проблемы профилактики девиантного поведения детей и подростков в

современных социокультурных условиях российского общества // Вестник Казгуки. - 2019, №1, С. 127 - 131.

3. Клейберг Ю. А. Психология девиантного поведения: Учеб. пособие для вузов / Ф.К. Зиннуров. - М: Сфера, 2011.- 160 с.
4. Ковальчук М. А., Тарханова И.Ю. Девиантное поведение. Профилактика, коррекция, реабилитация / М.А. Ковальчук, И.Ю. Тарханова. - М.: Владос-Пресс, КДУ, 2013.- 286 с.
5. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних: Федер. закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ (ред. от 02.04.2014 г. 62-ФЗ) // Собр. законодательства Российской Федерации. - 2014., № 14, ст. 1554.
6. Фетискин, Н. П. Практическая девиантология / Н.П. Фетискин. - М.: Форум, 2015.- 272 с.
7. Шепелева С. В. Психология преддевиантного поведения / С.В. Шепелева. - Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2018.- 168 с.

# ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

## FEATURES OF GENDER IDENTITY OF STUDENTS WITH DIFFERENT DEGREES OF EMOTIONAL STABILITY

Авторы: Нани Карина Иеронимовна

Аннотация: Статья посвящена проблеме особенностей гендерной идентичности студентов с различной степенью эмоциональной устойчивости. В содержании статьи рассмотрены понятия «эмоциональная устойчивость», «гендерная идентичность», мультиполярная модель С. Бем. В статье приведены описание и анализ результатов исследования эмоциональной устойчивости-неустойчивости и гендерной идентичности студентов МарГУ. На основе анализа результатов сформулированы выводы об особенностях гендерной идентичности студентов с различной степенью эмоциональной устойчивости.

Ключевые слова: гендерная идентичность, мультиполярная модель, андрогинность, эмоциональная устойчивость, нейротизм.

Annotation: The article is devoted to the problem of features of gender identity of students with different degrees of emotional stability. The article deals with the concepts of "emotional stability", "gender identity", and S. Bem's multipolar model. The article describes and analyzes the results of the study of emotional stability-instability and gender identity of MarSU students. Based on the analysis of the results, conclusions are made about the features of gender identity of students with different degrees of emotional stability.

Keywords: gender identity, multipolar model, androgyny, emotional stability, neuroticism.

Актуальность проблемы взаимосвязи эмоциональной устойчивости и гендерной идентичности растёт с каждым годом из-за современных тенденций развития общества, заданные общим мировым информационным пространством и глобализацией. Сегодняшний мир предъявляет одинаковые требования к мужчинам и женщинам: обоим полам приходится принимать различные социальные роли вне зависимости от биологического пола и вековых традиций того или иного общества. Современная ситуация с отсутствием чётких границ между «мужским» и «женским» поведением влияет на специфику проявления эмоциональной сферы. Можно предположить, что более адаптированными оказываются личности, которые строго не привержены модели поведения той или иной гендерной идентичности, а имеют в системе личности и характера различные свойства разных идентичностей, как маскулинных, так и феминных. Адаптированность к темпу современной жизни можно рассматривать как эквиваленту эмоциональной устойчивости. Эмоциональная устойчивость говорит о способности человека справляться с внешними и внутренними переживаниями и, в зависимости от того, каков уровень устойчивости, о том каким образом человек действует – конструктивно или неконструктивно в той или иной ситуации.

Проблема гендерной идентичности нашла свое отражение в работах таких зарубежных ученых как Столлер, Кесслер, Маккен, Т. Парсонс, Р. Бейлз, М. Комаровский, С. Бем, Р. Сирс, Л. Роу, Р. Алперт, Бандура, Игли и в работах таких отечественных авторов, как Т.В. Бендас, Н.К. Радина, Е.А. Здравомыслова, А.А. Темкина, И.С. Клёцина, И. С. Кон. В работах большинства из

указанных авторов гендерная идентичность определяется как сочетание различных свойств и качеств, которыми личность соотносит себя с определённым гендером в процессе осознания своего биологического пола, копирования моделей поведения, заложенных обществом для того или иного гендера [3].

Исследованием эмоциональной устойчивости занимались Л. М. Аболин, М. И. Дьяченко, В. А. Пономаренко, Т. Рибо, Е. А. Милеряна, С. М. Оя, О. А. Черникова, Н. А. Аминова, Дж. Гилфорд, П. Фресс, Р. Кеттелл, В. М. Писаренко, О. А. Черникова, В. Л. Марищук и другие [5]. Под эмоциональной устойчивостью учёные понимают неподверженность эмоциональных состояний и процессов деструктивным влияниям внутренних и внешних условий, способность к эмоциональной саморегуляции и совладанию с отрицательно заряженными эмоциональными реакциями конструктивным способом [2].

Данная работа основывается на социально-психологической теории гендерной схемы С. Бем с использованием её мультиполярной модели гендерной идентичности; опирается на работы В. И. Долговой, Л. М. Аболина, М. И. Дьяченко, В. А. Пономаренко, Т. Рибо и др., которые под эмоциональной устойчивостью понимают интегральное свойство психики, выражающееся в способности преодолевать состояние излишнего эмоционального возбуждения конструктивным способом [4].

Данное исследование посвящено изучению особенностей эмоциональной устойчивости студентов с различной гендерной идентичностью [1]. Эмпирической базой исследования являлось ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет». В исследовании приняли участие 47 студентов психолого-педагогического и исторического факультетов. В выборке участвовали 43 женщины и 4 мужчины, возраст которых 18-22 года.

Цель работы - изучить проявления гендерной идентичности, эмоциональной устойчивости студентов и взаимосвязь между ними.

Общая гипотеза: существуют различия в гендерной идентичности у студентов с различной степенью эмоциональной устойчивости.

Для исследования эмоциональной устойчивости и гендерной идентичности студентов были использованы методика «Кто Я» Т. Куна (проективная методика), вопросы шкалы нейротизма из теста на темперамент Г. Ю. Айзенка (стандартизированное тестирование).

При анализе выборки на нормальность распределения результаты обрабатывались в программе Statistica. Такие показатели результатов как среднее значение, медиана, коэффициент асимметрии, стандартная ошибка асимметрии, эксцесс, стандартная ошибка эксцесса, представлены в Таблице 1.

Таблица 1 - Среднее значение, медиана, коэффициент асимметрии, стандартная ошибка асимметрии, эксцесс, стандартная ошибка эксцесса IS

	Mean	Median	Skewness	Std.Err. Skewness	Kurtosis	Std.Err. Kurtosis
IS	12,82979	13,00000	0,223555	0,346570	-1,14411	0,680915

Построенная гистограмма результатов по гендерной идентичности в соответствии с критерием Колмогорова-Смирнова изображена на Рисунке 1. Форма гистограммы описывается теоретической нормальной кривой Гаусса. Значение уровня значимости по Колмогорову-

Смирнову больше 0.2, следовательно, гипотеза о нормальности не отклоняется.

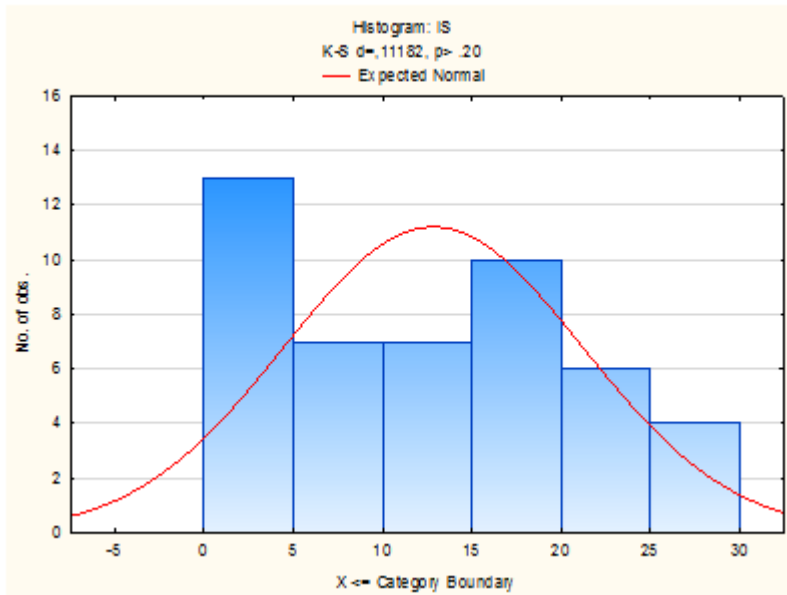


Рисунок 1 – Распределение коэффициента идентичности по выборке студентов МарГУ

Анализ Таблицы 1 и Рисунка 1 демонстрирует, что гипотеза о нормальности распределения гендерной идентичности среди студентов МарГУ подтверждается.

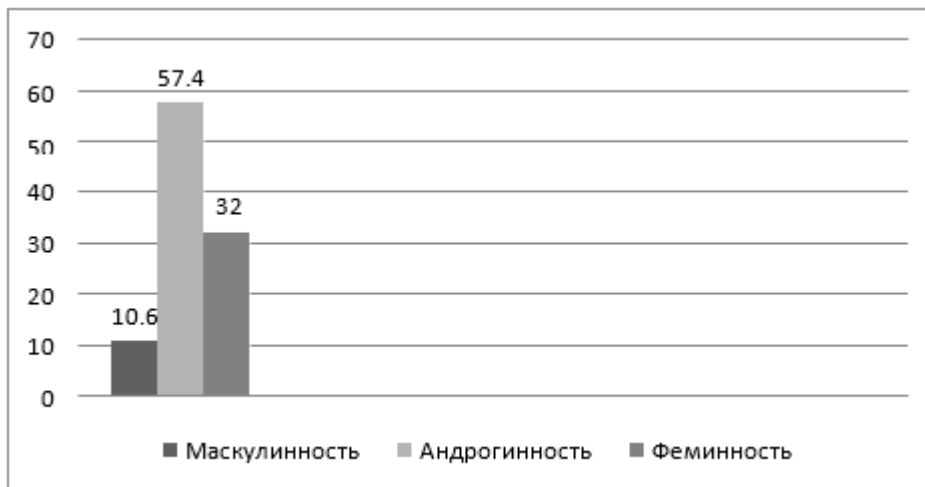


Рисунок 2 – Гендерная идентичность (маскулинная, андрогинная, феминная) среди всех испытуемых, %

Как видно из Рисунка 2, среди студентов преобладает андрогинная гендерная идентичность. Среди мужчин 25% с маскулинной идентичностью и 75% - с андрогинной; среди женщин 10% с маскулинной и 37% с феминной, 53% с андрогинной.

Результаты исследования эмоциональной устойчивости (уровня нейротизма) студентов представлены на Рисунке 3. Данные исследования показали, что эмоционально устойчивых студентов 85 %, неустойчивых – 15%. Большинство студентов способны к успешному преодолению состояния излишнего эмоционального возбуждения с сохранением нормального уровня функционирования аффективной сферы.

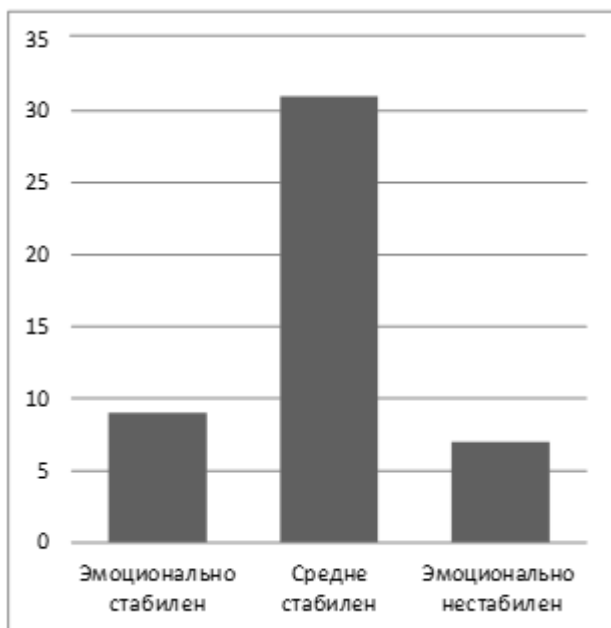


Рисунок 3 – Данные эмоциональной устойчивости респондентов

Результаты исследования гендерной идентичности у студентов с различным уровнем эмоциональной устойчивости показали, что у студентов с высокой эмоциональной устойчивостью, в отличие от студентов со средней устойчивостью и неустойчивостью, преобладает феминная идентичность, тогда как у двоих последних групп – андрогинная. Маскулинная идентичность одинаково редко встречается во всех трех группах (Рисунок 4).

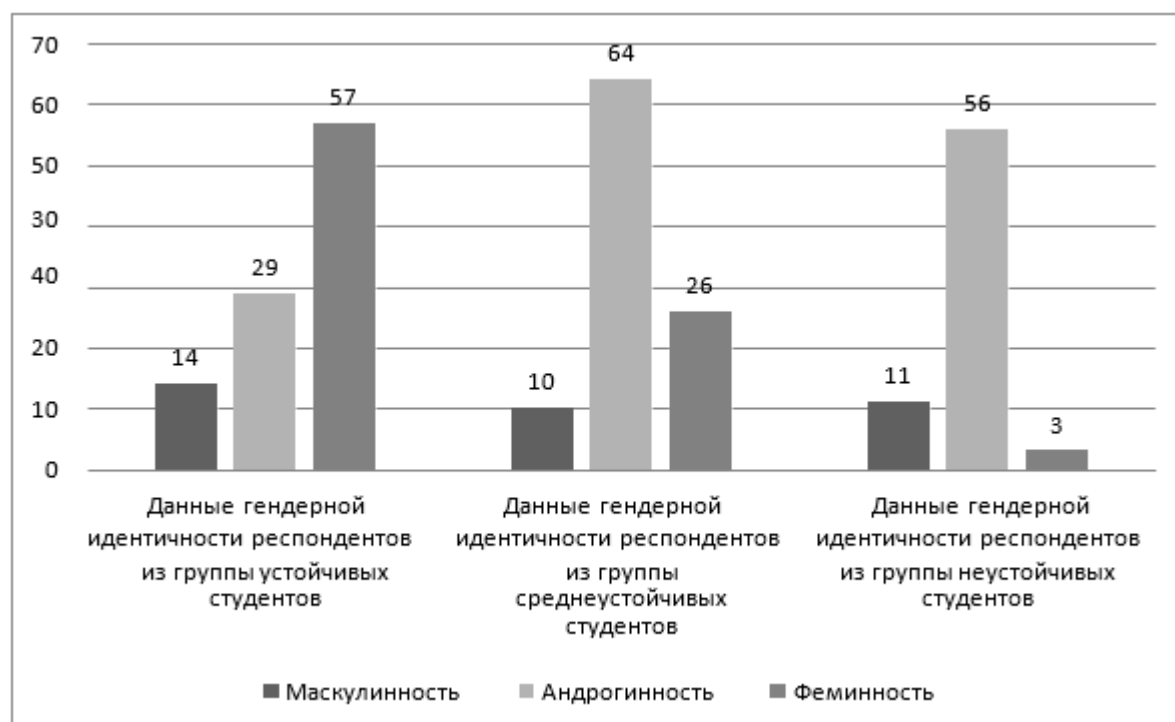


Рисунок 4 - Результаты исследования гендерной идентичности у студентов с различным уровнем эмоциональной устойчивости, %

Анализ результатов исследования гендерной идентичности у студентов с различным уровнем эмоциональной устойчивости проводился с помощью расчёта U-критерия Манна-Уитни, метода ранговой корреляции Спирмена, расчёта F-критерия Фишера (углового преобразования

Фишера).

Анализ с помощью расчёта U-критерия Манна-Уитни, выявил статистически значимые различия по маскулинности между результатами устойчивых и среднеустойчивых студентов:  $U_{эмп.} = 59.5$ ;  $U_{0.01} = 47.0$ ;  $U_{0.05} = 64.0$ ; принимается  $H_1$  - различия между результатами 1 и 2 групп статистически значимы  $p \leq 0,05$ . Статистические значимые различия по маскулинности и феминности между результатами других групп не выявлены. Таким образом, результаты могут говорить о значимости фактора маскулинности для достижения высокого уровня эмоциональной устойчивости.

Анализ с помощью метода ранговой корреляции Спирмена не установил наличие корреляций между маскулинностью/феминностью и уровнем нейротизма у студентов с различным уровнем эмоциональной устойчивости.

Анализ с помощью расчёта F-критерия Фишера (углового преобразования Фишера) установил, что доля лиц с андрогинной идентичностью среди устойчивых студентов больше, чем среди среднеустойчивых:  $f_{эмп.} = 1.762$ ;  $p = 0.039$ ; принимается  $H_1$  - доля лиц с андрогинной идентичностью среди устойчивых студентов больше, чем среди среднеустойчивых при  $p \leq 0,05$ . Таким образом, андрогинная идентичность имеет значение при достижении высокого уровня устойчивости.

Общая гипотеза подтвердилась частично: существуют некоторые различия в гендерной идентичности у студентов с различной степенью эмоциональной устойчивости, - уровень маскулинности различен у устойчивых и среднеустойчивых студентов; доля лиц с андрогинной идентичностью среди устойчивых студентов больше, чем среди среднеустойчивых. Исследование говорит о том, что особенности гендерной идентичности студентов не влияют на средний уровень эмоциональной устойчивости и неустойчивость. Гендерная идентичность имеет значение только в случае высокой устойчивости. Значит, на сегодняшний день гендерная идентичность не является одним из определяющих факторов в устойчивости студентов, аффективной сфере. Это можно связать с современными тенденциями роста социального принятия гендерной идентичности в различных кругах общества - она перестаёт быть определяющим фактором самочувствия людей. У студентов с высоким уровнем устойчивости гендерная идентичность является важным фактором в организации структурных компонентов эмоциональной стабильности.

## Литература

1. Грошев, И. В. Исследование агрессии российских и китайских студентов с разными типами гендерной идентичности/ И. В. Грошев, Ю. А. Давыдова, Л. Чжэньнин// Вестник Московского университета МВД России. - М.: Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя - 2016. - № 8. - С.212-221.
2. Долгова В.И., Гольева Г.Ю. Эмоциональная устойчивость личности: монография. - М.: Перо, 2015.-196 с.
3. Крайг, Г. Психология развития/ Г. Крайг, Д. Бокум. - 9-е изд., исправл. и доп. - СПб.: Питер, 2016. - 940 с.
4. Нани, К. И. Взаимосвязь гендерной идентичности и эмоциональной сферы студентов/ К. И. Нани, С. А. Домрачева// Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в области гуманитарных и социальных наук». - Йошкар-Ола: ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет». - 2019. - С. 329-336.
5. Экман, П. Психология эмоций / П. Экман. - 2-е изд., исправл. и доп. - СПб.: Питер, 2018. - 334 с.

## Literatura

1. Groshev, I. V. Issledovanie agressii rossijskih i kitajskih studentov s raznymi tipami gendernoj identichnosti/ I. V. Groshev, YU. A. Davydova, L. CHzhen'nin// Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii. - M.: Moskovskij universitet Ministerstva vnutrennih del Rossijskoj Federacii im. V.YA. Kikotya - 2016. - № 8. - S.212-221.
2. Dolgova V.I., Gol'eva G.YU. Emocional'naya ustojchivost' lichnosti: monografiya. - M.: Pero, 2015.-196 s.
3. Krajg, G. Psihologiya razvitiya/ G. Krajg, D. Bokum. - 9-e izd., ispravl. i dop. - SPb.: Piter, 2016. - 940 s.
4. Nani, K. I. Vzaimosvyaz' gendernoj identichnosti i emocional'noj sfery studentov/ K. I. Nani, S. A. Domracheva// Sbornik materialov IV Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Sovremennye tendencii i innovacii v oblasti gumanitarnyh i social'nyh nauk». - Joshkar-Ola: FGBOU VO «Marijskij gosudarstvennyj universitet». - 2019. - S. 329-336.
5. Ekman, P. Psihologiya emocij / P. Ekman. - 2-e izd., ispravl. i dop. - SPb.: Piter, 2018. - 334 s.



## Сельское хозяйство

# ПРОФИЛАКТИКА МИКОЗОВ И МИКОТОКСИКОЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

## THE PREVENTION OF MYCOSES AND MYCOTOXICOSES OF FARM ANIMALS

Авторы: Комлева Наталья Александровна

Аннотация: Микозы и микотоксикозы приносят огромный вред сельскому хозяйству и животным, кроме того, влекут за собой экономические потери. Они крайне негативно воздействуют практически на все системы организма. Одни из них вызывают хронические болезни, другие нарушают работу нервной системы. Поэтому очень важно уметь своевременно предотвращать возникновение микотических заболеваний и их последующее распространение. В данной статье будут рассмотрены классификация микозов и микотоксикозов, методы профилактики микотических заболеваний.

Ключевые слова: микозы; микотоксикозы; профилактика микозов и микотоксикозов; сельскохозяйственные животные; токсические грибы.

Annotation: *Mycoses and mycotoxicoses afflict huge damage to agriculture and animals. Besides, they produce economic waste. They have a highly negative influence on almost all organism's systems. Some of them cause chronic cases whereas others disrupt the excitatory system. Hence, it is vital to be able to prevent the occurrence of mycotic diseases and their subsequent spread on time. This article considers the classification of mycoses and mycotoxicoses, methods of prevention of mycotic diseases.*

Keywords: *mycoses; mycotoxicoses; the prevention of mycoses and mycotoxicoses; farm animals; toxicant fungus.*

Вредные или токсические грибы вызывают микотические заболевания животных и птиц. В зависимости от механизма действия вредных грибов на организм они разделяются на микозы (заболевания, при которых грибы, размножаются в тканях и органах) и микотоксикозы (заболевания, возникающие в результате поедания животными кормов, пораженных различными видами токсических грибов) [1].

Проблемы, связанные с развитием микозов и микотоксикозов актуальны в настоящее время. Экономический ущерб от них обусловлен высокой смертностью животных; снижением продуктивности и их воспроизводительной способности; снижением эффективности усвоения кормов и их использования на производство продукции [4].

### Классификация возбудителей микозов

- Поверхностные микозы кожи и ее производных (волосы, когти) *Trichophyton* (трихофития), *Microsporum* (микроспория), *Achorion* (парша) - (фавус)

- Глубокие микозы

*Criptococcus farciminosum* (эпизоотический лимфангит).

- Висцеральные (внутренние) - микозы с локализацией процессов в органах дыхания или других органах.

*Mucor* (мукоромикоз), *Penicillium* (пенициллез), *Aspergillus* (аспергиллез), *Candida* (кандидомикоз), *Coccidioides* (кокцидиоидомикоз) [2, 3].

### **Классификация возбудителей микотоксикозов**

- Грибы, паразитирующие на живых растениях

- Ржавчинные грибы (сем. Uredinaceae, класс Basidomycetes)

- Головневые грибы (сем. Ustilaginaceae, Basidiomycetes)

- Спорынья или маточные рожки - грибок спорыньи (*Claviceps purpurea*)

- Клавицепспаспалитоксикоз (*Claviceps paspali*).

- Фузариотоксикозы

- Грибы, паразитирующие на убранных кормах

### **Профилактика микозов предусматривают следующие мероприятия:**

- соблюдение санитарно-гигиенических условий содержания животных и птицы; обеспечение их полноценными доброкачественными кормами;

- в целях предупреждения заноса микозов на благополучную территорию или в хозяйство животные и птица перед выводом в хозяйство (на ферму) должны быть подвергнуты поголовному клиническому осмотру.

- в хозяйствах, неблагополучных по микозам, следует проводить систематический ветеринарный осмотр всего поголовья животных и птицы, восприимчивых к микозам;

- при выявлении животных, больных микозами, опасными для человека, ветеринарный специалист обязан сообщить об этом местным органам здравоохранения для совместного принятия мер по охране людей от заражения;

- лица, проводящие лечение или обслуживающие больных животных, обязаны соблюдать меры личной профилактики и гигиены [3].

### **Профилактика микотоксикозов предусматривают следующие мероприятия:**

- недопущение скармливания животным кормов, загрязненных микотоксинами;

- создание условий, препятствующих развитию токсигенных грибов и образованию ими микотоксинов как при заготовке кормов, так и при их хранении;

- понижение чувствительности животных к действию микотоксинов.

- профилактические микотоксикологические исследования кормов;
- диагностические микотоксикологические исследования кормов и патологического материала при возникновении микотоксикоза у животных;
- изучение распространения грибов-продуцентов отдельных микотоксинов в зависимости от вида корма, его влажности, времени года, почвенно-климатических условий, зоны хозяйства, в котором он заготовлен;
- изучение условий, необходимых для образования грибами-продуцентами микотоксинов, которые распространены на разных видах кормов, заготавливаемых в районе или области, где расположено хозяйство;
- обследование туш животных, забиваемых на мясокомбинатах с целью выявления известных или еще не изученных микотоксикозов и внесения дополнений в систему микотоксикологического контроля кормов;
- составление кратковременных и долгосрочных прогнозов возможного загрязнения кормов отдельными микотоксинами в зависимости от вида корма, условий его хранения, климатической зоны и времени года;
- введение в комбикорма цеолитов – типа энтеросорбента В, вермикулита и др [1].

#### **Список литературы:**

1. Асрутдинова, Р.А. Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных: учебное пособие [Текст] /Р.А. Асрутдинова. - Казань, 2016. - 76 с.
2. Госманов, Р.Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие [Текст] /Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Барсков. - СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 384 с.
3. Инструкция о мероприятиях против грибковых заболеваний сельскохозяйственных животных (утв. Главным управлением животноводства и ветеринарии Минсельхоза СССР 14 августа 1954 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный: <http://agro.jofo.me/346740.html>.
4. Смешанные микотоксикозы и безопасные уровни микотоксинов в кормах сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] /В.П. Коростелева //Ветеринарный врач. - 2016. - № 1. Режим доступа свободный: <http://vetvrach-vnivi.ru/attachments/585d129e9ba0a.pdf>.

#### **Spisok literatury:**

1. Asrutdinova, R.A. Gigiena kormov i kormlenija sel'skhozjajstvennyh zhivotnyh: uchebnoe posobie [Tekst] /R.A. Asrutdinova. - Kazan', 2016. - 76
2. Gosmanov, R.G. Praktikum po veterinarnoj mikrobiologii i mikologii: uchebnoe posobie [Tekst] /R.G. Gosmanov, N.M. Kolychev, A.A. Barskov. - SPb.: Izdatel'stvo «Lan'», 2014. - 384 s.
3. Instrukcija o meroprijatijah protiv gribkovyh zabolevanij sel'skhozjajstvennyh zhivotnyh (utv. Glavnym upravleniem zhivotnovodstva i veterinarii Minsel'hoza SSSR 14 avgusta 1954 g.) [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa svobodnyj: <http://agro.jofo.me/346740.html>.
4. Smeshannye mikotoksikozy i bezopasnye urovni mikotoksinov v kormah sel'skhozjajstvennoj produkcii [Jelektronnyj resurs] /V.P. Korosteleva //Veterinarnyj vrach. - 2016. - № 1. Rezhim dostupa svobodnyj: <http://vetvrach-vnivi.ru/attachments/585d129e9ba0a.pdf>.

# ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ПРИЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## LANDS OF AGRICULTURAL APPOINTMENT OF THE REPUBLIC OF SAKH (YAKUTIA) AND METHODS FOR THE RATIONAL USE OF THEM

Авторы: Павлова Арина Семёновна

Научный  
руководитель: Поисеев Иннокентий Иннокентьевич

Аннотация: В статье выявлены проблемы рационального использования земель — отсутствие мероприятий со стороны собственников и арендаторов, направленных на улучшение состояния земель сельскохозяйственного назначения, отрицательные воздействия антропогенных факторов. Представлены пути решения проблем: кооперация и создание крестьянско-фермерских хозяйств, мелиоративное производство и т.д.

Ключевые  
слова: земля, рациональность, земли сельскохозяйственного назначения

Annotation: *The article reveals the problems of rational use of land - the lack of measures on the part of owners and tenants aimed at improving the condition of agricultural land, the negative impact of anthropogenic factors. Ways of solving problems are presented: cooperation and the creation of peasant farms, reclamation production, etc.*

Keywords: *land, rationality, agricultural land*

**Введение:** Все что человек употребляет в этой жизни это продукты земли. Если мы попытаемся дать определение земли, то это определение звучит следующим образом: земля это пространственный базис для размещения всех отраслей народного хозяйства, населенных пунктов и основное средство производства в сельском хозяйстве. Все средства производства делятся на две категории: оборотные средства производства, основные средства производства, при помощи которых производится товар

Земля в сельском хозяйстве основное средство производства. Основные отличия земли от других средств производства:

- Не результат человеческого труда;
- Неизнашиваемость (при правильном использовании);
- Незаменяемость;
- Нерасширяемость.

Не смотря на неизнашиваемость, земельные ресурсы весьма ограничены.[1]

Таблица 1. Обеспеченность земельными ресурсами

Показатели	Всех стран мира	РФ	РС(Я)
Площадь пашни	1,5 млрд га	124,542 млн га	104432 га
Население	7 млрд чел на 01.11.2011	146,52 млн чел	971,99 тыс чел
Площадь пашни на 1 жителя	0,21 га	0,85 га	0,11 га

Из года в год теряются земельные ресурсы на отвод земли под строительство, потери земельных ресурсов при добыче полезных ископаемых, затопление земель при строительстве гидротехнических сооружений, потери земельных ресурсов при сельском хозяйстве.

При сельском хозяйстве вследствие водной, ветровой, технической и ирригационной эрозий больше всего теряются земельные ресурсы. Для снижения отрицательного воздействия антропогенных факторов на естественные кормовые угодья Якутии предлагается следующие меры:

- Лесотехническое обустройство;
- Противоэрозионная организация;
- Рациональное размещение линейных объектов;
- Мелиоративное производство;
- Введение сенокосно-пастбищеоборота.

Основной отраслью сельского хозяйства в Якутии является скотоводство и коневодство. Для достижения обеспечения дойных коров, молодняка и лошадей высокопитательной пастбищной травой в течение летнего сезона необходимо:

- Внести элементы культурного ведения пастбищного хозяйства;
- Внести прифермские севообороты;
- Наиболее удаленные от ферм пастбища отвести молодняку крупного рогатого скота.[2]

Основными пользователями земель сельскохозяйственного назначения являются коренные жители Якутии, для которых животноводство является единственным источником дохода семьи, условием выживания. Поэтому в первую очередь они должны быть заинтересованы в улучшении своих сельскохозяйственных земель и пытаться найти решения данной проблемы. Проблему финансирования можно решить самим пользователям земель своей сплоченностью, скооперировавшись и создав группы из заинтересованных лиц крестьянско-фермерские хозяйства. Таким образом, они могли бы вкладывать средства на проведение полезных для земли работ, например, таких как мелиорация и выращивание многолетних сочных трав.

Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения связано с развитием экономики, повышением уровня дохода населения, благосостоянием и качеством жизни населения. В результате улучшения качества сельскохозяйственных земель могут быть достигнуты следующие показатели:

- Увеличение поголовья крупного рогатого скота;
- Увеличение поголовья лошадей;
- Увеличение валового надоя молока;
- Увеличение производства мяса;
- Увеличение заготовки грубых кормов;
- Увеличение объема заготовки мяса;
- Увеличение объема заготовки молока;

- Повышения уровня обеспеченности населения улуса потребительскими продовольственными товарами местного производства.

Таким образом, государству необходимо уделить большое внимание развитию сельского хозяйства, обеспечить должным финансированием мероприятия по повышению плодородия земель, улучшению качественного состояния земель. Республика Саха (Якутия) богата неосвоенными и слабоосвоенными сельскохозяйственными землями, при правильном использовании и финансировании которых мы могли бы достичь тех показателей, которые были во время Советского союза. Для этого потребуются многие годы, но государство уже должно начать идти по пути развития сельского хозяйства.

### **Литература:**

1. Землеустройство/ Сулин М. А. Учебники для вузов. Специальная литература — СПб.: Издательство «Лань», 2005. — 448 с.
2. Земледелие. Учебник для вузов/Г.И. Баздырев, В.Г. Лошаков, А.И. Пупонин и др. — М.: Издательство «Колос», 2000. — 551 с.

## СУ-АУРУ ЛОШАДЕЙ

Авторы: Куликова Галина Александровна, Седых Елена Сергеевна, Городова Анна Сергеевна

Аннотация: Представлены материалы по проблеме трипаносомозов в хозяйстве. В современном мире данный вопрос затронут не глобально, так как болезнь не занимает ведущего места и не часто встречается в сфере АПК, однако при распространении требует внимания. Рассматривая заболевание, методы и клинические признаки, можно сказать, что Су-ауру приводит к экономическому ущербу и нерентабельности хозяйства, а также смертности поголовья.

Ключевые слова: Су-ауру, АПК, коневодство, инвазия, кинетопласт, трипанолизин

Annotation: Materials on the problem of trypanosomiasis in the economy are presented.

Keywords: Su-aura, agriculture, horse breeding, infestation, kinetoplast, tripanolizin

### Введение

В современном мире трипаносомозы являются актуальной проблемой в сфере АПК (агропромышленного комплекса), а в частности коневодства, и даже успешное лечение не всегда способно полностью восстановить функциональные способности лошади, что в дальнейшем может привести к летальному исходу. К сожалению, это наносит огромный экономический ущерб фермерским хозяйствам, содержащим коневодство, за счет преждевременной выбраковки лошадей, заболеваемости и смерти новорожденных жеребят. Заболевание Су-ауру наиболее распространено в

Средней Азии и Южном Казахстане, так как контакт животных с насекомыми особенно велик в разгар засушливого сезона, что определяет сезонность заболеваемости трипаносомозом. Восприимчивы не только однокопытные, а также кошки и лабораторные животные (белые мыши и крысы, морские свинки и кролики). Болеют животные всех возрастов. Источник инвазии — больные и переболевшие, недолеченные животные, а также кровососущие насекомые.

### Литературный обзор

Су-ауру – это сезонное природно-очаговое трансмиссивное острое чаще хроническое заболевание однокопытных, вызываемое трипаносомой

*Tr. ninaekohl jakimovi* или *Tr. evansi* сопровождается лихорадкой возвратного типа (характеризуется чередованием периодов повышения температуры с периодами нормальной

температуры, которые длятся несколько суток ), анемией, увеличением лимфатических узлов, истощением и параличами.

*Trypanosoma evansi* (Tr. *ninaekohl jakimovi* семейства *Trypanosomatidae*) по морфологическим признакам похожа на других трипаносом. Находится в плазме крови, ее размеры (20,9—32,0) x (1,4—2,9) мкм. У трипаносомы веретенообразная форма тела, передний конец заострен, задний округлен, напоминают бурав. Все трипаносомы морфологически сходны, тело их состоит из цитоплазмы, ядра, кинетопласта (базальное тело), ундулирующей мембраны и жгутика, который заканчивается в передней части тела. Движение паразита осуществляется на счёт жгутика и сокращения тела.

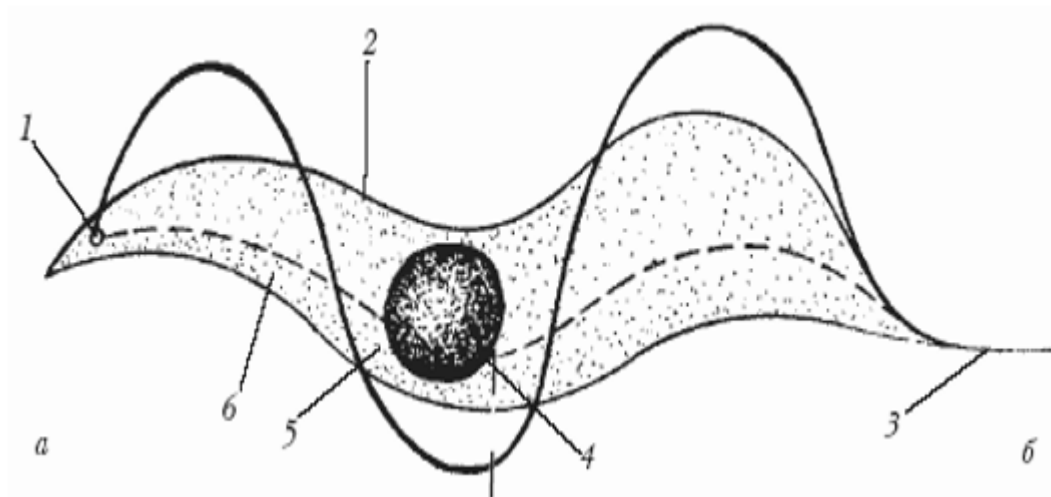


Схема строения трипаносомы:

а - хвостовой конец, б - головной конец; 1 - кинетопласт; 2 - пелликула; 3- жгутик; 4 - ядро; 5 - плотные включения; 6 - цитоплазма.

Переносчиками возбудителя являются слепни рода *Tabanus* (только самки) и мухи-жигалки рода *Stomoxys* (самцы и самки). Передача возбудителей происходит механически, т.е. без какого-либо развития в организме насекомых. Трипаносомы легко проникают через поврежденные кожу и слизистые оболочки.

Размножение происходит на месте укуса, попадают в регионарные лимфатические узлы и распространяются по всему телу, которые в свою очередь вырабатывают антитела - трипанолизины, соединяясь с трипаносомами они их разрушают и лизируют, т.е. происходит отравление организма. Часть трипаносом может изменять антигенную структуру.

Инкубационный период длится от 1-3 недель, сопровождается лихорадкой рецидивирующего типа, а также отеками губ, щек, подчелюстного пространства, слизистые оболочки могут приобретать желтушный оттенок.

Патологические изменения характеризуются анемией паренхиматозных органов, увеличением лимфатических узлов, наличием серозной жидкости в брюшной и грудной полостях, а также точечными кровотечениями.

В лаборатории для исследования берутся тонкие кровяные мазки периферических сосудов из уха, хвоста и венчика от подозреваемого в заболевании животного или сердце, часть печени,



селезенку, лимфатические узлы от павшего. Исследование крови в раздавленной капле можно проводить и в хозяйстве: на случайную болезнь - взятие соскобов с примесью крови из различных мест слизистой оболочки влагалища, мочеиспускательного канала, сперму, экссудат из надрезов отеков и бляшек.

Соскобы из слизистой уретры берут специальной уретральной ложкой. При таком отборе проб без фиксации жеребца не обойтись. После фиксации вводят внутримышечно в области крупа рометар в дозе 7,5 куб.см на 100 кг массы тела. Через 7-10 мин вводят уретральную ложку на глубину 5-6 см и делает 3-4 возвратно-поступательных движения по стенке уретры. После извлечения уретральной ложки, материал помещают в пробирку со слабокислым физиологическим раствором, после чего плотно закрывают резиновой пробкой.

Для серологического исследования направляют 1-2 см<sup>3</sup> сыворотки крови, нативной или консервированной 5%-ным раствором фенола или сухой борной кислотой (2-4% к объему); для биологического - гепаринированную (5 Ед гепарина на 1 куб.см крови) или центрированную (1 капля 6%-ного водного раствора лимоннокислого натрия на 1 куб.см крови).

### **Исследования**

Исследование су-ауры проводится в лабораториях или на месте (в зависимости от ситуации). Материалом для исследования служат тонкие мазки крови, взятые из периферических сосудов уха, хвоста или венчика от подозреваемого в заболевании животного, или же берут органы и части органов (сердце, часть печени, селезенку, лимфатические узлы) от павшего животного.

Патологический материал доставляется в лабораторию в термосе со льдом не позднее чем через 4 ч, кровь и сыворотку - не позднее чем через 2 дней после приема.

При исследовании в хозяйстве каплю крови периферических сосудов наносят на предметное стекло, накрывают покровным и исследуют в раздавленной капле под средним увеличением микроскопа в затемненном поле зрения. Если в поле зрения видны живые трипаносомы с ундулирующей мембраной, значит животное больное.

При исследовании в лаборатории доставляют пробы цельной крови или ее сыворотки. Применяют методику по РСК.

Для дифференциальной диагностики случайной болезни и су-ауру (при первом обнаружении трипанозом) делают прививку материала (крови или соскобов) лабораторным животным. Возбудителем су-ауру легко заражаются все лабораторные животные, возбудителем же случайной болезни лабораторные животные заражаются в виде исключения и дальнейшая перепрививка болезни не удается.

Реакцию ставят в водяной бане в общем объеме 2,5 мл всех компонентов при температуре 37—38°.

Компоненты реакции:

- а) гемолизин — рабочий титр не менее 1 :1000;
- б) трипанозомный антиген;
- в) комплемент — свежая, консервированная или сухая сыворотка крови морской свинки;
- г) испытуемые сыворотки и сыворотки нормальная и позитивная, инактивированные в день

постановки реакции при температуре 56—58° в течение 30 минут; сыворотки ослов и мулов инактивируют при 64° в течение 30 минут;

- д) 2,5%-ная взвесь эритроцитов от осадка на физиологическом растворе (1 : 40);
- е) физиологический раствор (0,85%-ный раствор химически чистой поваренной соли в дистиллированной воде).

Титрование компонентов реакции. Перед реакцией проводят титрование гемолизина и комплемента в гемолитической системе и комплемента на сыворотках.

Титрование гемолизина. При титровании гемолизина делают следующие разведения: 1 : 100 (основное разведение), 1 : 500, 1 : 1000, 1 : 1500, 1 : 2000, 1 : 2500, 1 : 3000.

Каждое разведение испытывают в дозе 0,5.

Если гемолизин консервирован карболовой кислотой, то берут 0,1 гемолизина на 9,9 физраствора (1 : 100); если же консервирован глицерином, то следует брать 0,2 гемолизина на 9,8 физраствора (обычно на биофабрике принято консервировать гемолизин глицерином).

Комплемент берут по 0,5 мл в разведении 1 : 20 и эритроциты 2,5%-ная взвесь из осадка по 0,5 мл. Взамен трипанозомного антигена и сыворотки лошади в пробирки прибавляют 1 мл физраствора. Время течения реакции 10 минут в водяной бане при 37—38°. При титровании гемолизина ставят следующие контроли:

\* Из книги «Ветеринарное законодательство», Москва, 1959.

1. 1) гемолизина (т. е. гемолизин + эритроциты + физраствор до объема 2,5 при отсутствии комплемента), 2) комплемента (т. е. комплемент + эритроциты + физраствор до объема 2,5 при отсутствии гемолизина) и 3) физраствора (т. е. эритроциты + физраствор до 2,5 при отсутствии гемолизина и комплемента).

Во всех контрольных пробирках гемолиз эритроцитов отсутствует.

Титр гемолизина — наименьшее количество его, потребное для полного гемолиза 0,5 мл взвеси эритроцитов при 0,5 комплемента в разведении 1 : 20, при температуре 37—38° в течение 10 минут.

Рабочим титром гемолизина для титрования комплемента, а также для реакции при испытании сывороток (главный опыт) берут удвоенный титр гемолизина. Для дальнейшей работы допускается смешивание растворов гемолизина и эритроцитов в одинаковых объемах (гемолитическая система), смесь ставят в термостат для сенсibilизации на 30 минут при 37°.

Титрование комплемента в гемолитической системе. Комплемент исследуют с интервалами по 0,03 в следующих дозах: 0,1, 0,13, 0,16, 0,19, 0,22 и т. д. — до 0,49 из разведения 1 : 20 (см. схему титрования комплемента). В каждую пробирку вместо недостающего количества до объема 0,5 мл доливают физраствор (1-я пробирка — физраствор 0,4; 2-я—0,37 и т. д.).

Титром комплемента в гемолитической системе считают наименьшее количество его, потребное для полного гемолиза 0,5 мл взвеси эритроцитов при рабочем титре гемолизина в течение 10 минут в водяной бане при температуре 37—38°.

Подтитровка комплемента на сыворотках. Компоненты: трипанозомные позитивные сыворотки

++++ и ++, консервированные 0,5% карболовой кислоты (9 мл сыворотки ++ 1 мл 5%-ного раствора карболовой кислоты на физрастворе) или 1% борной кислотой, две нормальные сыворотки той же давности, что и испытуемые.

Трипанозомные и нормальные сыворотки разливают в пробирки по 0,1 и добавляют 0,4 физраствора. Дозу комплемента (из основного разведения 1 : 20) берут на 2 интервала ниже против титра его в гемолитической системе; если титр комплемента в гемолитической системе 0,25, то начинают с 0,19. Во все пробирки вместо недостающего количества до 0,5 комплемента добавляют физраствор: в 1-ю пробирку — 0,31, во 2-ю — 0,28 и т. д. В первые ряды нормальных и трипанозомных сывороток разливают трипанозомный антиген в рабочем титре по 0,5 мл, во вторые ряды по 0,5 мл физраствора и ставят на 20 минут в водяную баню при 37°. Затем добавляют по 1 мл гемолитической системы и снова ставят в водяную баню на 15 минут при 37—38°.

Титр комплемента — минимальное количество его, потребное для полного гемолиза взвеси эритроцитов в пробирках с нормальными сыворотками, с антигеном и без антигена и с трипанозомными без антигена, при соответствующей задержке гемолиза с трипанозомными сыворотками с антигеном.

Разведение комплемента для главного опыта.; Пример. Титр комплемента в бактериолитической системе 0,3 в; разведении 1:20, т. е. в каждой пробирке чистого комплемента со-держится 0,015 ( $0,3:20 = 0,015$ ). Если в главном опыте имеется 100 пробирок, то следует  $0,015 \times 100 = 1,5$  чистого комплемента и 48,5 физраствора.

Главный опыт. Инактивированные испытуемые сыворотки исследуют в дозе 0,1 и 0,05 мл. Контрольные пробы без антигена — только в дозе 0,1 мл. Если проводится массовое исследование, то можно проводить реакцию в одной пробирке с дозой сыворотки 0,1 с дополнительным исследованием всех сывороток, давших задержки гемолиза в дозах 0,1 и 0,05 мл. Остальные компоненты — в установленных титрах и объеме. Связывание протекает 20 минут и гемолизирование идет 15 минут.

Основные контроли главного опыта.

1. Нормальные и положительные сыворотки с антигеном и без антигена в дозах 0,1.
2. Антиген в рабочей дозе без сыворотки.
3. Контроли гемолитической системы.

Оценка результатов реакции. Официальной диагностической дозой сыворотки, по которой дают результат (ответ), является 0,1. Доза 0,05 является вспомогательной — контрольной, и результаты, полученные с ней, оцениваются вдвойне крестами, например, ++ оценивается за + + + + ; + за ++ и т. д.

Результат реакции оценивают два раза: первый раз — тотчас после бани, второй — через 12 часов нахождения проб в спокойствии при комнатной температуре.

Результаты реакции отмечают крестами: -----

Результат исследования сообщают словами: положительная, сомнительная и отрицательная с указанием крестов.

Полученные данные всех опытов титрования и особенности серологических реакций вносят в дневник серологических работ лаборатории. Для определения результатов реакции в

процентах гемолиза поступают таким образом: из реакции выбирают 5 пробирок с полным гемолизом эритроцитов и жидкость сливают в одну пробирку. Эта жидкость соответствует 100% гемолиза. Из этой жидкости делают разведения с меньшим процентом гемолиза по схеме:

<b>№ пробирок</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Гемолизирова нная жидкость	0 , 2	0 , 4	0 , 6	0 , 8	1 , 0	1,2	1, 4	1, 6	1 , 8
Физраствор	1 , 8	1 , 6	1 , 4	1 , 2	1 , 0	0,8	0, 6	0, 4	0 , 2
% гемолиза	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	60	7 0	8 0	9 0

Шкалу используют в том случае, если эритроциты в пробирках главного опыта осели на дно. Оценивают путем сравнения цвета жидкости в пробирках со стандартной шкалой, а процент гемолиза переводят в кресты.

Одним из главных условий является свежесть сыворотки, максимум 1 или 2 дня после взятия. Сыворотки, подвергшиеся гемолизу, загнившие или проросшие непригодны для исследования. Сыворотки здоровых ослов при подтитровке комплемента на нормальных лошадиных сыворотках дают неспецифическую задержку гемолиза.

### **Наши исследования**

Для исследования мы поехали в коневодческое хозяйство Московской области, дабы проверить восприимчивых животных — лошадей на наличие трипаносом. Нами были отобраны пробы крови из уха от 8 лошадей. После отбора проб на месте мы сделали тонкие мазки крови, и каждый из них внимательно рассмотрели в микроскопе, пройдясь по всем полям зрения.

По результатам нашего исследования мы составили таблицу.

Номер лошади	1	2	3	4	5	6	7	8
Количество трипаносом в 1 поле зрения	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество трипаносом в мазке	0	0	0	0	0	0	0	0

### **Вывод**

Су-ауру — трансмиссивное заболевание, падеж животных которым может достигать 12—50% и более. Меры борьбы должны проводиться комплексно с учетом всех факторов предрасполагающих к заболеванию, а также зоотехнические, зоогиgienические, ветеринарно-санитарные и хозяйственно-организационные мероприятия. Лечение этого заболевания наиболее эффективно на начальном этапе, перед тем как она переросла в хроническую форму, вызывающее ежегодные рецидивы, поэтому важно постоянно обследовать всех склонных к заражению животных, а также следить за состоянием здорового поголовья.

По результатам наших исследований трипаносомы в мазках не обнаружены, а это значит, что в хозяйстве Московской области нет лошадей, которые больны су-ауру. Это является

результатом соблюдения мер предупреждения заболевания, таких как мониторинг состояния животных, своевременный уход и вакцинация.

## **Литература**

1. Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник//Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н., Белименко В.В. – М.: НИЦ ИНФ Инфра-М, 2016.
2. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990.
3. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев [и др.]. – М.: Колос, 2000.
4. Ятусевич А.И. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов специальности "Ветеринарная медицина" // А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, Якубовский М.В. // Под общ. ред. А. И. Ятусевича. 2007.
- 5.<https://meduniver.com/Medical/Biology/504.html>
- 6.<https://www.sites.google.com/site/vetparazitologia/mikropreparati>
- 7.[https://studref.com/333225/agropromyshlennost/surra\\_auru\\_loshadey\\_verblyudov](https://studref.com/333225/agropromyshlennost/surra_auru_loshadey_verblyudov)

# КОБАЛЬТ: РОЛЬ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, ПРОФИЛАКТИКА ГИПОКОБАЛЬТОЗА

## COBALT: ITS ROLE IN AGRICULTURAL ANIMALS' FEEDING, THE PREVENTION OF HYPOCOBALTOSIS

Авторы: Комлева Наталья Александровна

Аннотация: Микроэлементы играют важную роль в функционировании живого организма. Недостаток или избыток отдельных микроэлементов может вызвать нарушение обмена веществ, интенсивности роста, уровня продуктивности, а также привести к патологиям и различным заболеваниям. Поэтому очень важно правильно балансировать рационы животных и добавлять в рационы подкормки при необходимости для предотвращения заболеваний. В данной статье будут рассмотрены основные функции кобальта в макроорганизме, содержание кобальта в различных кормах, признаки недостатка микроэлемента и способы предотвращения гипокобальтоза.

Ключевые слова: микроэлементы; кобальт; аcobальтоз; гипокобальтоз; сухотка; подкормки.

Annotation: *Microelements play an important role in the functioning of a living body. The deficiency or the surplus of some trace nutrients can cause disbolism, growth disturbance, destructiveness of efficiency levels, and also can lead to some pathologies and various diseases. Hence, it is vital to compose a balanced ration and if necessary add extra nutrition to the diets to prevent diseases. This article highlights the main functions of cobalt in a macroorganism, Co value in various feeds, micronutrient deficiency's cues, and ways to prevent hypocobaltosis.*

Keywords: *microelements; cobalt; acobaltosis; hypocobaltosis; pining; extra nutritions.*

Минеральные вещества, входящие в состав кормов, подразделяют на 2 группы:

1. Макроэлементы (Ca, P, Mg, K, Na, Cl, S);
2. Микроэлементы (Fe, Co, I, F, Mn, Mo, Se, Cu, Zn)

Микроэлементы принимают участие в регулировании основных физиологических процессов в животном организме – роста, развития, размножения, кроветворения, дыхания и др. Они оказывают влияние на синтез и входят в состав гормонов, ферментов, витаминов, принимают участие в обменных функциях.

Своевременная добавка в кормовые рационы в необходимых дозах недостающих микроэлементов нормализует обмен веществ, что способствует повышению полноценности питания и продуктивности животных.

**Кобальт** принимает участие в кроветворении. Входит в состав витамина B<sub>12</sub>, который синтезируется микроорганизмами пищеварительного тракта животных, особенно в рубце жвачных, а у свиней в толстом отделе кишечника при наличии в корме достаточного количества кобальта. Кобальт в организме животных активизирует ряд ферментов, способствующих улучшению использования белка, кальция и фосфора кормового рациона, усиливает рост молодняка и повышает естественную резистентность организма к различным

заболеваниям [4].

До 80% кобальта, поступающего с пищей и водой, выделяется с мочой. Эта часть кобальта во всяком случае была абсорбирована. У жвачных доля выделяемого через почки кобальта не превышает 10%, что указывает на менее интенсивное его всасывание. Причиной является связывание кобальта с бактериальной микрофлорой преджелудков. У человека и крыс кобальт абсорбируется лучше, чем другие микроэлементы. До 65% введенного путем инъекций кобальта выделяется через почки [1].

Содержание кобальта в организме животных невелико – 30-60 мкг на 1 кг живой массы. В теле коровы массой 600 кг находится примерно 50 мг кобальта, в теле новорожденного поросенка 0 150 мкг, вылупившегося цыпленка – 1,5-2 мкг. Наиболее высокая концентрация кобальта отмечается в печени, почках, селезенке и костях. В цельной крови концентрация кобальта составляет 4-9 мкг %, а в плазме – 0,5-0,7 мкг % [2].

Содержание кобальта в кормовых растениях зависит от вида растений (бобовые богаче злаковых), типа почвы, стадии вегетации. Богаты кобальтом мясо-костная мука, патока, дрожжи; умеренно богаты – шрот, сухой жом, свекольная ботва; бедны – зерновые корма, пастбищная и луговая травы. В 1 кг массы кормов кобальта содержится, мг: в траве естественных угодий – 0,1-0,2, ботве – 0,04-0,06, гидропонном корме – 0,3-0,4, сене естественных угодий – 0,1-1, соломе – 0,1-0,7, мякине – 0,15-0,17, сенаже – 0,03-0,07, силосе – 0-0,1, корнеклубнеплодах – 0-0,1, отходах технического производства 0,03-0,1, жмыхах – 0,09-0,29, шротах – 0,12-0,28, меласса из свеклы – 0,6.

При недостатке в корме кобальта у крупного рогатого скота и овец, реже у свиней и лошадей появляется акальтоз, или «сухотка» (энзоотический маразм, солевая болезнь, кустарниковая болезнь).

Причины:

- Низкое содержание кобальта в почве и растениях (менее 0,1-0,08 мг/кг) [1].

Это заболевание характеризуется потерей аппетита, вялостью, прогрессирующим исхуданием, падением продуктивности. Чаще возникает в регионах с песчаными, подзолистыми, заболоченными и торфянистыми почвами, содержащими не более 1,5-2 мг кобальта в 1 кг сухого вещества; содержание его в пастбищной траве составляет около 0,02 мг в 1 кг сухого вещества при норме около 1 мг [2].

У жвачных отмечают извращение аппетита (поедание шерсти, земли, обгрызание деревянных предметов). В рубце уменьшается численность бактерий и инфузорий; снижается переваримость корма, развиваются апатия, прогрессирующее истощение, анемия; шерсть грубеет, становится взлохмаченной, кожа шелушится (чешуйчатость кожи) (рис.1). Молочная, мясная и шерстная продуктивность снижается.

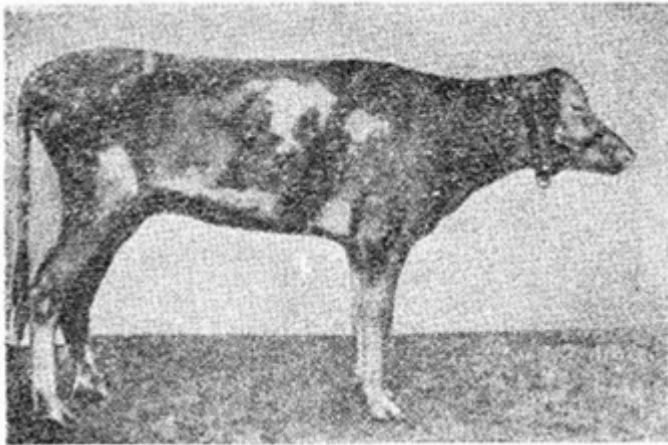


Рисунок 1 – Корова с типичными симптомами дефицита кобальта

( истощение, грубая шерсть, выгибание спины)

У маток задерживается течка, падает оплодотворяемость, отмечают аборт, задержание последа, недоразвитие плода и рождение маложизнеспособного приплода.

У молодняка часто отмечают поносы, общее истощение, слабость, падеж.

У свиней ухудшается аппетит, снижается прирост живой массы; развиваются поносы, анемия [3].

При недостатке кобальта в кормах в рационы добавляют его соли – хлориды, сульфат и карбонат. Одна таблетка хлорида кобальта массой 1 г содержит 40 мг чистого кобальта. Непрерывное поступление кобальта в организм обеспечивает кобальтовые пули, содержащие 90% оксида кобальта. Кобальтовую пулю вводят в желудок жвачных животных, она задерживается в преджелудках (сетке) и постоянно выделяет кобальт, необходимый для питания микроорганизмов, синтезирующих витамин  $B_{12}$  [4].

#### **Список литературы:**

1. Георгиевский, В.И. Минеральное питание животных [Текст]: В.И. Георгиевский, Б.Н.Анненков, В.Т. Самохин. – М.: Колос, 1979. – 471 с.
2. Макарецов, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных [Текст]: учебное пособие / Н.Г. Макарецов. – Издательство научной литературы Н.Ф.Бочкаревой, 2007. – 608 с.
3. Топорова, Л.В. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных [Текст]: учебное пособие / Л.В. Топорова, А.В. Архипов, Р.Ф. Бессарабова [и др.]. - М.: КолосС, 2004. – 296 с.
4. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных [Текст]: учебное пособие / С.Н. Хохрин. – М.: КолосС, 2004. – 692 с.

#### **Spisok literatury:**

1. Georgievskij, V.I. Mineral'noe pitanie zhivotnyh [Tekst]: V.I. Georgievskij, B.N.Annenkov, V.T. Samohin. – М.: Kolos, 1979. – 471 s.
2. Makarcev, N.G. Kormlenie sel'skhozajstvennyh zhivotnyh [Tekst]: uchebnoe posobie / N.G. Makarcev. – Izdatel'stvo nauchnoj literatury N.F.Bochkarevoj, 2007. – 608 s.
3. Toporova, L.V. Praktikum po kormleniju sel'skhozajstvennyh zhivotnyh [Tekst]: uchebnoe



- posobie / L.V. Toporova, A.V. Arhipov, R.F. Bessarabova [i dr.]. - M.: KolosS, 2004. - 296 s.
4. Hohrin, S.N. Kormlenie sel'skhozjajstvennyh zhivotnyh [Tekst]: uchebnoe posobie / S.N. Hohrin. - M.: KolosS, 2004. - 692 s.

## МОЛОДЁЖНЫЕ СУБКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

### YOUTH SUBCULTURES IN MODERN RUSSIA

Авторы: Паршин Артем Борисович

Аннотация: Молодежные субкультуры всегда ассоциируются с чем-то подпольным. На самом деле в них нет ничего запретного – просто они не такие, как все. Под этим явлением понимается группа людей, выбирающая манеры поведения, ценности и стиль, язык, отличные от большинства. В данной статье попытаемся в этом разобраться.

Ключевые слова: субкультура, молодежь, общество, культура, контркультура.

Annotation: Youth subcultures are always associated with something underground. In fact, there is nothing forbidden about them – they are just not like everyone else. This phenomenon is understood as a group of people who choose behaviors, values, and style, language that differ from the majority. In this article, we will try to understand this.

Keywords: subculture, youth, society, culture, counterculture.

Сегодня большое количество молодых людей включено в каждую субкультуру. Субкультуры – это группы людей, которых объединяют общие интересы со своими особенностями, ценностями и мировоззрением. Основой культуры может быть ваш стиль одежды, ваши манеры, ваша музыка. Субкультура – это, по сути, поиск социального статуса. После вхождения человек обычно приобретает индивидуальную внешность, отвергает общепринятые нормы и кодексы поведения, то есть форма одежды человека радикально отличается от формы одежды большинства, а музыкальные предпочтения и взгляды на происходящее вокруг него также меняются<sup>[1]</sup>.

Некоторые субкультуры по своей природе замкнуты и ищут изоляции. А другие, напротив, стараются выделиться, передать свои мысли другим. Есть и агрессивные субкультуры. Они могут протестовать против общества, нарушать законы и правила<sup>[2]</sup>.

Все больше молодых людей пытаются найти свой путь, войти в любую субкультуру. В России, как и в других странах мира, существует множество неформальных объединений.

Невозможно точно сказать, когда эти или другие субкультуры начали появляться в нашей стране, но первое упоминание о них было в начале 60-х годов. Но жесткая политическая система не позволила им развиваться, и многие неформальные группы успокоились.<sup>[3]</sup>

Вторая вспышка была в 70-х годах. Государство не смогло подавить столь бурное развитие неформальных движений и перестало этому противодействовать. В 90-е годы в России можно было насчитать не менее десятка разных субкультур. Неформальные движения говорили не только журналисты и общественность, но и психологи<sup>[4]</sup>. Ученые стали говорить о субкультурах в национальном масштабе.

Помимо субкультур, которые существуют в России более 20 лет: рокеры, байкеры, готы, выделим наиболее популярные сегодня у молодежи. Обзор источников позволил выделить следующие типы субкультур, которые актуальны в сегодняшнем обществе:

1. Футбольные фанаты. Футбольные фанаты считаются преступной субкультурой. Это усугубляется тем, что фанаты являются одной из самых активных подростковых групп в России.

Что характерно для болельщиков - как правило, они даже не знают истории команд, но «в курсе» последних событий и предстоящих матчей. Для них большое значение имеет эмоциональное освобождение, способность кричать, размешивать и смешивать разные взгляды и образ жизни.

2. Экологи. Такие молодежные движения по защите окружающей среды в России непопулярны и малочисленны (всего 4%). Акции российского Гринписа по большей части неэффективны и являются подражанием Западу. Однако стоит отметить, что данное движение набирает популярность, во многом благодаря огласке в социальных сетях. У них есть возможность освещать свои мероприятия на широкую массу людей, создавать петиции и искать волонтеров. Такие движения удобно создавать под официальными структурами: они не могут существовать самостоятельно из-за материальных трудностей и правовых препятствий.
3. Рейверы. Название данной субкультуры происходит от английского слова «rave», которое означает «бредить», «бред». Рейв - это вечеринка, с «дикими» танцами, громкой музыкой. Представители данной субкультуры имеют ночной образ жизни.
4. Хип-хоп культура. Среди российских подростковых сообществ хип-хоп группа появилась давно и, видимо, надолго.

Когда кто-то начинает говорить о хип-хопе, сразу возникает ассоциация с английским словом «street» - улица. Считается, что это направление появилось на улицах цветных блоков в Соединенных Штатах.

Теперь направление поддерживается государственными чиновниками и становится все более популярным на сцене. Эта молодежная субкультура противостоит преступным группам подростков, потому что «Битвы» распространяются здесь только с целью установить, кто лучше владеет техникой тех или иных танцевальных стилей.

Среди поклонников этой субкультуры ценится ловкость, способность двигаться, и только тогда она становится необходимой силой для акробатических движений. Это очень хорошо видно на перерыве или в прерванном танце, который нашел много поклонников среди подростков. Школы хип-хопа, а также фестивали, конкурсы, в том числе граффити, появились и становятся все более популярными.

Это явление воплощают абсолютно уникальные и очень популярные молодежные движения. Они ярко демонстрируют желание молодых людей обновляться, «украшать» свою жизнь чем-то необычным, стараются привнести захватывающие ощущения и адреналин в серую повседневную жизнь, часто с помощью экстремальных видов спорта. Последователи этих течений собираются вместе для экстремальных видов спорта или для экскурсий по глубокой тайге, чтобы «баловаться» в тех же экстремальных условиях.

5. Диггеры. Диггеры объединяет любовь к опасностям подземного мира, закрытых объектов и территорий. Данное сообщество имеет закрытый характер, в отличие от многих других субкультур, они не пропагандируют и не освещают свои действия всем. У

данной субкультуры много подвидов: рурферы (любители крыш), сталкеры (любители закрытых объектов), и т.д.

6. Ролевики (ранее толкиенисты). Данная субкультура появилась изначально благодаря увлечению молодежи компьютерными играми с персонажами книг Дж. Р. Р. Толкиена «Хоббит», «Властелин колец» и др. Данная субкультура подразумевает «сходки» в костюмах и макияже (попытка перевоплощения называется косплей): участники переодеваются в эльфов, гномов, и т.д. Данные костюмы можно купить в специализированных магазинах. Часто во время сходок происходят реконструкции, бои и пр. К данной субкультуре ролевиков можно отнести увлечение аниме и k-роп культурой, что также подразумевает страсть к играм, мультфильмам, подражанию персонажам.

Целью нашей работы является изучение концепции субкультур и их анализ в современной России.

Предметом нашего исследования стали 64 человека. 27 девушек и 37 парней. Эти люди являются студентами различных высших учебных заведений. Их возраст колеблется от 16 до 20 лет.

На вопрос: «Что означает термин «субкультура?» 80% опрошенных заявили, что это «система норм и ценностей, которая отличает группу от большинства общества».

К опросу: «Вы связаны с субкультурой?» 60% респондентов заявили, что не считают себя неким неформальным объединением, а 40% могут считать себя определенной субкультурой.

70% опрошенных считают, что субкультуры различаются по таким критериям, как «стиль и стиль жизни», 25% - по «навыкам» и только 5% - по «ценностям».

45% респондентов заявили, что изменение мировоззрения может повлиять на предпочтения при выборе субкультуры. 30% (включая большинство девушек) считают, что мода влияет на выбор субкультуры, 23% считают, что предпочтения при выборе субкультуры меняются под влиянием других, 2% говорят, что «Человек решает сам».

40% анкетированных ответили, что в городе часто встречают «рокеров», 18% «готов», 12% «панков», 10% «диггеров», 10% «рейверов», 10% «ролевиков».

70% респондентов нейтрально относятся к влиянию субкультур на молодежь, 15% положительны, 15% отрицательны.

Что касается принадлежности к определенной субкультуре, 30% респондентов считают, что музыка предпочтительнее, 30% - одежда, 20% - характер, 15% - макияж и 5% заметили разные признаки.

Влияние субкультур можно увидеть по внешнему виду, по мнению 60% респондентов,

27% - на мероприятия и 13% на различные акции и акции.

55% респондентов уверены, что принадлежность студента к той или иной субкультуре может повлиять на их учебу в университете, 45% считают, что это не так.

Таким образом, можно сделать вывод, что мотивом для создания субкультур среди молодежи является в основном стремление выделиться из общей толпы, найти свою индивидуальность и в большей степени проявить свою принадлежность к определенной субкультуре во внешних признаках.

**Список литературы:**

1. Живайкина А.А., Ермолаева Е.В. Роль культурологии в формировании личности специалиста в современном образовательном пространстве // Актуальные проблемы реализации социального, профессионального и личностного ресурсов человека. Материалы всероссийской научно-практической конференции (заочной). Редактор: Е.В. Харитонова. 2013. С. 65-70.
2. Живайкина А.А., Шилкина И.В. Текст как средство развития личности // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2015. Т. 5. № 12. С. 1784.
3. Сильвеструк С.В., Ермолаева Е.В. Формирование имиджа современного врача // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2016. Т. 6. № 1. С. 213.
4. Умнова Т., Бочкарева Д., Ермолаева Е.В. Современные молодежные субкультуры // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2015. Т. 5. № 12. С. 1577.

**Spisok literatury:**

1. Zhivajkina A.A., Ermolaeva E.V. Rol' kul'turologii v formirovanii lichnosti specialista v sovremennom obrazovatel'nom prostranstve // Aktual'nye problemy realizacii social'nogo, professional'nogo i lichnostnogo resursov cheloveka. Materialy vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii (zaочноj). Redaktor: E.V. Haritonova. 2013. S. 65-70.
2. Zhivajkina A.A., Shilkina I.V. Tekst kak sredstvo razvitija lichnosti // Bjul'teten' medicinskih Internet-konferencij. – 2015. T. 5. № 12. S. 1784.
3. Sil'vestruk S.V., Ermolaeva E.V. Formirovanie imidzha sovremennogo vracha // Bjul'teten' medicinskih internet-konferencij. 2016. T. 6. № 1. S. 213.
4. Umnova T., Bochkareva D., Ermolaeva E.V. Sovremennye molodezhnye subkul'tury // Bjul'teten' medicinskih internet-konferencij. 2015. T. 5. № 12. S. 1577.

[1] Живайкина А.А., Ермолаева Е.В. Роль культурологии в формировании личности специалиста в современном образовательном пространстве // Актуальные проблемы реализации социального, профессионального и личностного ресурсов человека. Материалы всероссийской научно-практической конференции (заочной). Редактор: Е.В. Харитонова. 2013. С. 65-70.

[2] Сильвеструк С.В., Ермолаева Е.В. Формирование имиджа современного врача // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2016. Т. 6. № 1. С. 213.

[3] Умнова Т., Бочкарева Д., Ермолаева Е.В. Современные молодежные субкультуры // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2015. Т. 5. № 12. С. 1577.

[4] Живайкина А.А., Шилкина И.В. Текст как средство развития личности // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2015. – Т. 5. – № 12. – С. 1784.

## Технические науки

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИИ НАГРУЖЕННЫМИ УРАВНЕНИЯМИ

Авторы: Бозиев Олег Людинович, Абазов Кантемир Мухамедович

Аннотация: Для моделирования решения классической экологической задачи о распространении нового типа организма в активной среде используются редукция к нагруженному уравнению. Найденное аналитическое приближенное решение затем "уточняется" в ходе некоторого итерационного процесса. Строятся визуальные модели экологического процесса, соответствующие приближенным решениям.

Ключевые слова: динамика популяции, нагруженное уравнение, приближенное решение, визуальное моделирование.

Annotation: For modeling of the classical ecological problem of the spread of a new type of organism in an active environment used an reduction to loaded equation. Found the approximate solution is then "refined" during some iterative process. Visual model of ecological process corresponding to approximate solutions are builds.

Keywords: population dynamics, loaded equation, approximate solution, visual modeling.

Рассмотрим следующую ситуацию. Пусть в некоторой экологической системе возник очаг нового вида организма, обладающего лучшей приспособленностью к условиям данной среды. Предположим, что вследствие активности среды особи данного вида начинают немедленно размножаться во всех ее точках сразу после возникновения. Размножение организмов возможно и за очагом размножения, куда они проникают в результате диффузии. В силу экологических, экономических и некоторых других потребностей возникает необходимость определения размера популяции в заданной точке среды в любой момент времени процесса.

Как известно, одномерное уравнение Фишера

$$u_t - u_{xx} = au(1 - u) \quad (1)$$

с безразмерным параметром  $a > 0$ , в котором искомая функция  $u = u(x, t)$  представляет плотность популяции,  $0 \leq u \leq 1$ , является формализованным описанием данного процесса, т.е. представляет собой простейшую математическую модель динамики популяции.

Пусть плотность популяции во всех точках активной среды в момент возникновения нового типа организма, т.е. в момент времени  $t = 0$ , задается функцией  $\varphi(x)$ , а ее изменение на границах среды  $x = 0$  и  $x = l$  за

все время процесса определяется через функции  $\psi_1(t)$  и  $\psi_2(t)$ . Математическая формализация приводит к задаче нахождения интегрируемой функции  $u(x,t) \in C^{2,1}(\bar{Q})$ , удовлетворяющей уравнению (1) в области  $Q = \{(x,t): 0 < x < l, 0 < t < T\}$ , а также следующим начальным и граничным условиям при  $\varphi(x) \in C^1[0,l]$ ,  $\psi_1(t), \psi_2(t) \in C^1[0,T]$ :

$$u(x,0) = \varphi(x), u(0,t) = \psi_1(t), u(l,t) = \psi_2(t), 0 \leq x \leq l, 0 \leq t \leq T. \quad (2)$$

Для построения визуальной модели динамики популяции редуцируем уравнение (1) к следующему нагруженному уравнению:

$$u_t - u_{xx} - au + a \int_0^l u^2 dx = 0. \quad (3)$$

Согласно принятой терминологии точное или приближенное решение задачи (3), (2) будем считать приближенным решением задачи (1), (2).

Для дальнейших рассуждений необходима априорная оценка решения задачи (3), (2), полученная в [1]:

$$\int_0^l u^2 dx \leq aC. \quad (4)$$

Здесь постоянная  $C$  зависит только от  $t$  и  $l$ . Выберем ее таким образом, чтобы в (4) выполнялось строгое равенство, и перейдем от (3) к уравнению

$$u_t - u_{xx} - au = -a^2C. \quad (5)$$

Таким образом, произведена линеаризация исходного нелинейного уравнения (1), путем его редукции к нагруженному уравнению (3) и последующему переходу к линейному уравнению (5).

Решение задачи (5), (2) определяется с помощью функции Грина  $G(x,\xi,t)$  для параболического уравнения с правой частью  $F(x,t)$ :

$$u(x,t) = \int_0^l \varphi(\xi) G(x,\xi,t) d\xi + \int_0^t \int_0^l \Phi(\xi,\tau) G(x,\xi,t-\tau) d\xi d\tau + \int_0^t \psi_1(\tau) H_1(x,t-\tau) d\tau - \int_0^t \psi_2(\tau) H_2(x,t-\tau) d\tau. \quad (6)$$

Пример. Пусть  $\varphi(x) = lx - x^2 + 0,5$ , а  $\psi_1(t) = \psi_2(t) = 0,5$ , что соответствует половинной возможной численности популяции на границах среды за все время расчета. Пусть  $l = 1$ , тогда можно положить  $F(x,t) = -a^2$ . Вычислим интегралы в (6) ограничиваясь первыми членами разложений входящих сюда функций. Найденную функцию обозначим через  $u^{(0)}$ :

$$u^{(0)}(x, t) \approx \sin \pi x \left( -\left(\frac{2}{\pi}\right)^3 e^{(1-\pi^2)t} + \frac{2^2 a^2}{\pi^3} (e^{(1-\pi^2)t} - e^t) + 2\pi e^{(1-\pi^2)t} \right), \quad (7)$$

и будем считаться решением задачи (1), (2) в начальном приближении. Это решение можно “улучшить” путем реализации следующего итерационного процесса [2].

1. При  $k = 1$  решить задачу (2) для уравнения (1), записанного в виде

$$u_t^{(k)}(x, t) - u_{xx}^{(k)}(x, t) - au^{(k)}(x, t) = -a(u^{(k-1)}(x, t))^2. \quad (8)$$

2. Полагая  $k = k + 1$  подставить найденную функцию  $u^{(k)}$  в правую часть итерационного уравнения (3) и найти очередное “уточненное” решение  $u^{(k+1)}$ .

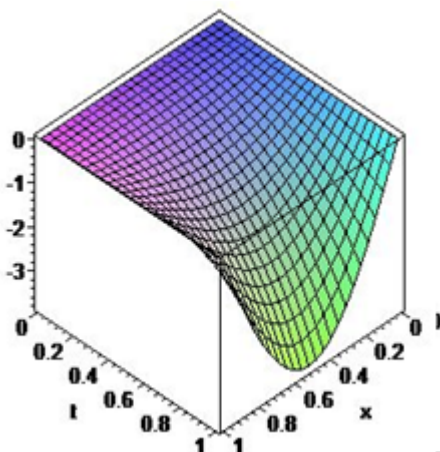
Процесс завершить при реализации желаемого количества итераций или при достижении заданной точности вычислений.

Применение этого процесса со стартовой функцией (7) дает формулу общего члена последовательности приближенных решений задачи (1), (2):

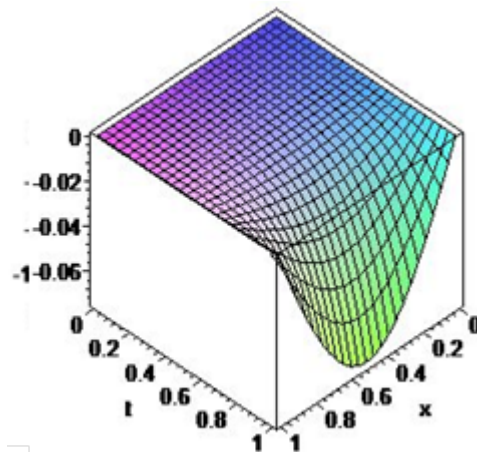
$$u^{(k)}(x, t) = 2^{2^{k+1}+1} \left( a^2 \frac{(e^{(1-\pi^2)t} - e^t) \sin \pi x}{\pi^3} \right)^{2^{k+1}-1} + \frac{2(\pi^4 - 4)}{\pi^3} \sin \pi x \cdot e^{(1-\pi^2)t}, \quad k = 1, 2, \dots \quad (9)$$

Получено аналитическое выражение, позволяющее последовательно аппроксимировать решение задачи (1), (2) функциями  $u^{(k)}(x, t)$ , т.е. определять плотность популяции в любой точке среды в требуемый момент наблюдения. На рисунках ниже приведены поверхности  $u^{(k)}(x, t)$ ,  $k = 0, 1, 2, 3$ , полученные по формуле (9) в системе компьютерной математики Maple.

$u^{(0)}(x, t)$



$u^{(1)}(x, t)$





$$u^{(2)}(x,t)$$

$$u^{(3)}(x,t)$$

Эти поверхности являются моделями динамики популяции различной точности. Рисунки позволяют визуально отслеживать изменение популяции в различных точках среды. Точное значение размера популяции в выбранной точке можно найти по формуле (9).

Таким образом, редукция к нагруженному уравнению позволяет моделировать динамику популяции путем нахождения в аналитическом виде приближенного решения поставленной задачи. Предполагается, что предлагаемый способ может быть эффективным для визуального и имитационного моделирования различных биологических и экологических систем.

### **Использованные источники**

1. Об аппроксимации решения однородного параболического уравнения со степенной нелинейностью решением ассоциированного нагруженного уравнения // Сборник трудов международной научной конференции «Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики». 10-14 июня 2019 г. ЭУНК КБГУ, п. Эльбрус, КБР. Нальчик: Изд-во КБГУ. Т. 2., 2019. – 193 с. С. 37 – 44 .
2. Бозиев О.Л. Применение нагруженных уравнений к приближенному решению дифференциальных уравнений в частных производных со степенной нелинейностью // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Прикладная математика». 2015, № 1. С. 127 – 136.

# УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Авторы: Хабибрахманов Дамир Амирович, Сафаров Ильдар Мирсаяфович

Аннотация: Использование современных инновационных систем искусственного интеллекта при обработке изображений является важной задачей сегодняшнего дня.

Ключевые слова: ИИ, нейронная сеть, изображение.

Keywords: AI, neural network, picture.

Длительность срока эксплуатации энергоносителей во многом зависит от корректного решения задач связанных с своевременным обнаружением механического повреждения энергоносителей, качественного формирования оценки повреждения. Срок эксплуатации влияет на многие факторы, в том числе и экономические. Вопрос оптимизации контроля состояния энергоносителей имеет ключевое значение. Для более точного и быстрого определения повреждения энергоносителей необходимо применение современных стандартов.

В настоящее время все больше улучшаются технологии с искусственным интеллектом (ИИ), заметно отличающиеся по функциональным возможностям.

Возможно ли, улучшить эксплуатацию энергоносителей с помощью искусственного интеллекта.

Искусственный интеллект - свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека.

Безусловно, ИИ является областью больших возможностей таких как: решение конкретных задач с помощью обработки изображений и информации, а также и в других предназначениях. Но большой сложностью является обучение нейронной программы.

Решением данной проблемы является улучшение качество обработки изображений. Это возможно сделать несколькими путями:

- 1) увеличение времени производительности обработки информации искусственным интеллектом
- 2) увеличение объема данных для обработки искусственного интеллекта;
- 3) правильная структуризация нейронной сети, а также увеличения количества слоев нейронов к входному изображению;

Для более качественного обследования состояния высоковольтных линий электропередачи и ветроэнергетических установок американская компания Air Fusion использует беспилотные летательные аппараты, применяя программное обеспечение с алгоритмами ИИ для обработки результатов мониторинга. Нейронная сеть помогает лучше решить задачу распознавания

образов (в том числе повреждения от ударов молний, расслаивание, эрозия покрытия и пр.).

В результате наилучшим средством для улучшения эксплуатации энергоносителей является огромное число изображений для достаточного обучения нейронной сети, а также увеличение времени или производительности пропорционально увеличению глубины сети и количеству изображений.

Список использованных источников:

1. <https://habr.com/company/yandex/blog/307260/>
2. <https://www.eprussia.ru/epr/345-346/4513899.htm>

# РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВУЛКАНИЗАЦИИ ПНЕВМОБАЛЛОНОВ

## THE DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SYSTEM FOR VULCANIZATION OF PNEUMATIC CYLINDERS

Авторы: Корзин Владимир Викторович, Мичеревский Александр Андреевич

Аннотация: Текущая работа направлена на рассмотрение разработки автоматизированной системы управления процессом вулканизации пневмобаллонов. В ходе работы было выполнено описание технологического процесса, и подбор оборудования для автоматизации.

Ключевые слова: автоматизация, процесс, вулканизация, пневмобаллон, производство.

Annotation: The current work is aimed at considering the development of an automated control system for the process of vulcanization of pneumatic cylinders. During the work, the description of the technological process and the selection of equipment for automation were performed.

Keywords: automation, process, vulcanization, pneumatic cylinders, manufacture.

Вулканизация пневмобаллонов как и многие другие технологические процессы нуждается в совершенствовании. Частичная автоматизация процесса вулканизации и замена устаревшего оборудования на более современное поможет снизить затраты на производство этих резинотехнических изделий, усовершенствовать технологию производства и, соответственно, улучшить качество выпускаемой продукции.

Обеспечения точного выполнения всех стадий вулканизации и выдерживания условий технологического регламента зависит от работы автоматизированной системы управления технологическим процессом. В большинстве случаев системы управления на эксплуатируемых процессах морально устарели и нуждаются в обновлении.

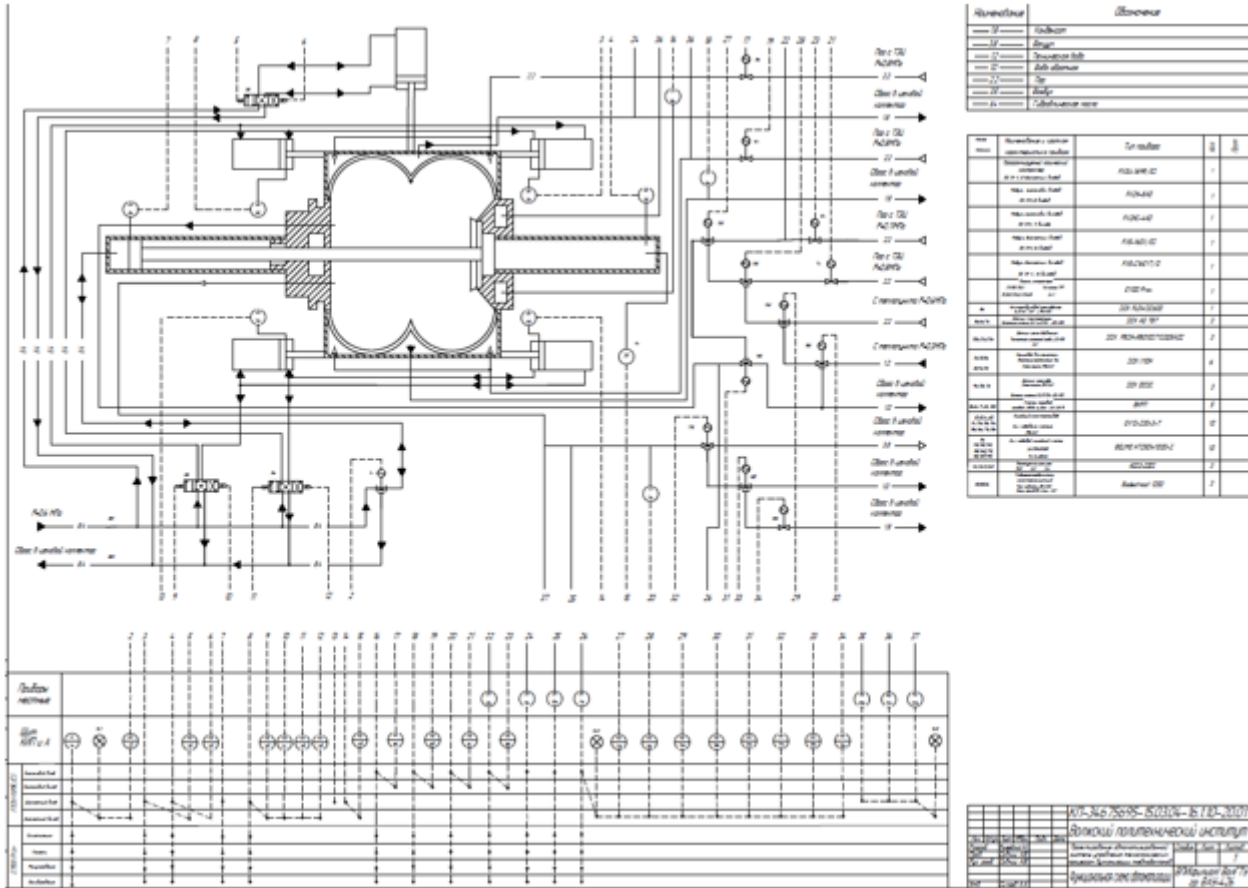
*Описание техпроцесса.*

Вулканизация пневмобаллонов является завершающим процессом в производстве данных резинотехнических изделий. В результате процесса вулканизации, под действием температуры и давления, происходит сложный физико-химический процесс. В результате которого сырая резина приобретает физико-механические показатели, или другими словами – это процесс перехода резиновой смеси из пластичного состояния в эластичное с приобретением других свойств. Все это происходит за счет сливания макромолекул каучука при помощи атома серы, т.е. резина из линейной структуры превращается в сетчатую структуру. Основным вулканизирующим агентом, при процессе вулканизации, является сера.

На участке производства пневмобаллонов применяется оборудование, как форматор-вулканизатор ВФП-5/7.

Управление процессом вулканизации начинается с нажатия кнопки включения на щите управления, после чего начинается последовательная подача масла в гидроцилиндры. Положение штоков гидроцилиндров поочередно достигает необходимых положений и подает

сигналы на гидрораспределители для подачи масла в следующие цилиндры. Тем самым достигается смыкание пресс-формы ВФП-5/7. После смыкания пресс-формы, внутрь начинают подаваться технологические агенты, необходимые для процесса формовки и вулканизации. Среда внутри пресс-формы контролируется и регулируется современными датчиками. По завершению процесса, готовый пневмобаллон охлаждается, пресс-форма размыкается и изделие достается из формы.



Для управления и контроля процесса было подобрано оборудование от фирмы Mitsubishi (ПЛК и его модули расширения, панель оператора).

Были выбраны датчики фирмы SICK.

Подбор оборудования

Измеряемая величина	Название датчика
Температура	SICK AG TBT
Расход пара	SICK FLOWSICK 600
Расход жидкости	SICK DOSIC
Давление	SICK PBSH
Положение штока гидроцилиндра	SICK i110H

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Оборудование и основы проектирования заводов резиновой промышленности Бекин Н. Г., Захаров Н. Д., Пеунков Г. К.
2. Машины и аппараты резинового производства. Под ред. Д.М. Барскова. М., Химия, 1975. 600 с. ГОСТ 21.208-2013.
3. Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием/ В.В. Денисенко. – М.:Горячая линия – Телеком, 2009. – 608 с.
4. Андрашников Б.И. Справочник по автоматизации и механизации производства шин и РТИ.

#### REFERENCES (TRANSLITERATED)

1. Oborudovanie i osnovy proektirovanija zavodov rezinovej promyshlennosti Bekin N. G., Zaharov N. D., Peunkov G. K.
2. Mashiny i apparaty rezinovogo proizvodstva. Pod red. D.M. Barskova. M., Hi-mija, 1975. 600 s. GOST 21.208-2013.
3. Denisenko, V.V. Komp'juternoe upravlenie tehnologicheskim processom, jeksperimentom, oborudovaniem/ V.V. Denisenko. – M.:Gorjachaja linija – Telekom, 2009. – 608 s.
4. Andrashnikov B.I. Spravochnik po avtomatizacii i mehanizacii proizvodstva shin i RTI.

# ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ НА ПОЯВЛЕНИЕ НАГРУЗОК В ЭЛЕМЕНТАХ ТОЛКАЮЩЕЙ РАМЫ БУЛЬДОЗЕРА ПЗМ-2

## INFLUENCE OF THE FRONT SUSPENSION SHUTDOWN MECHANISM ON THE APPEARANCE OF LOADS IN THE ELEMENTS OF THE PUSH FRAME OF THE PZM-2 BULLDOZER

Авторы: Яикбаев Гамид Магомедович

Аннотация: В статье показана актуальность проблем возникающих при эксплуатации бульдозерного оборудования землеройной машины на базе трактора Т-155К.

Ключевые слова: бульдозерное оборудование, землеройная машина, толкающая рама, отвал.

Annotation: the article shows the relevance of problems arising during the operation of bulldozer equipment for earthmoving machines based on the t-155K tractor.

Keywords: dozer equipment, earth moving machine, a pusher frame, a dump.

Важной задачей землеройных машин является подготовка площадки для земляных работ, в связи с этим необходимо поддерживать возможность бесперебойной работы навесного бульдозерного оборудования. В последствии особое значение приобретает грамотная эксплуатация универсальных землеройных машин.

Полковая землеройная машина ПЗМ-2 (рис.1) на базе трактора Т-155К может быть использована для производства мелиоративных работ, прокладке труб, кабельных электрических сетей, а так же при строительстве объектов местного значения. Рабочее оборудование ПЗМ-2 состоит из лебедки, бесковшового рабочего органа (для отрывки котлованов и траншей), а так же бульдозерного оборудования (для засыпки котлованов и сооружений).



Рисунок 1. Полковая землеройная машина ПЗМ-2

ПЗМ-2 – характеризуется высокой динамичностью и управляемостью. Важным фактором в решении задач повышения эффективности земляных работ является правильное определение и выбор технических параметров, так уровень квалификации машиниста оказывает большое влияние на экономические показатели производимых работ.

Бульдозерное оборудование машины ПЗМ-2 является дополнительным рабочим органом и предназначено для подготовки площадок под котлованы, планировки аппарелей и дна котлована, засыпки ям, котлованов, траншей и устройства спусков.

Бульдозерное оборудование (рис.2) состоит из рамы толкающей 1, отвала, поперечной балки 5 и двух гидроцилиндров.

Жесткость сварной конструкции отвала обеспечивают коробчатая балка, вертикальные ребра и приваренный к нему подножевой лист. Ножи к отвалу крепятся посредством болтового соединения. Для повышения износостойкости режущая кромка ножей наплавлена твердым сплавом. Ножи отвала зубчатой формы, что повышает эффективность обработки грунта.

Толкающая рама представляет собой сварную конструкцию и состоит из одной поперечной 4 и двух продольных балок 3 квадратного сечения. К поперечной балке рамы приварены два кронштейна, на которые установлены крюки для монтажа (демонтажа) бульдозера.

Поперечная балка бульдозера устанавливается и крепится крышками в гнездах упорных кронштейнов рамы базовой машины. Толкающая рама бульдозера устанавливается на съемных вкладышах 6 и стопорится пальцами 7 со штифтами 8 на цапфах балки.

После проведенного исследования основных систематических неисправностей выяснилось, что наиболее частой поломкой ПЗМ-2 является разрушение деталей крепления толкающей



рамы к раме трактора Т-155К. Основным видом работы является разработка грунта в выемках с перемещением его в насыпи, полунасыпи и в отвал, т.е. поперек направления дороги, а, следовательно, и основному движению бульдозера, с периодическим изменением этого направления до 180°.

Основными недостатками данной конструкции являются: при работе отвалом рабочее сопротивление приходится непосредственно на шарниры поперечной балки, что вызывает увеличение трения в шарнирах и деформацию короба балки. Так же при не выключенной передней подвеске возникает дополнительная нагрузка на соединение между толкающей рамой и поперечной балкой. При наезде на препятствие ударная нагрузка способна привести к скручиванию балки, разрушению вкладышей и изгибу торцевых наконечников балки.

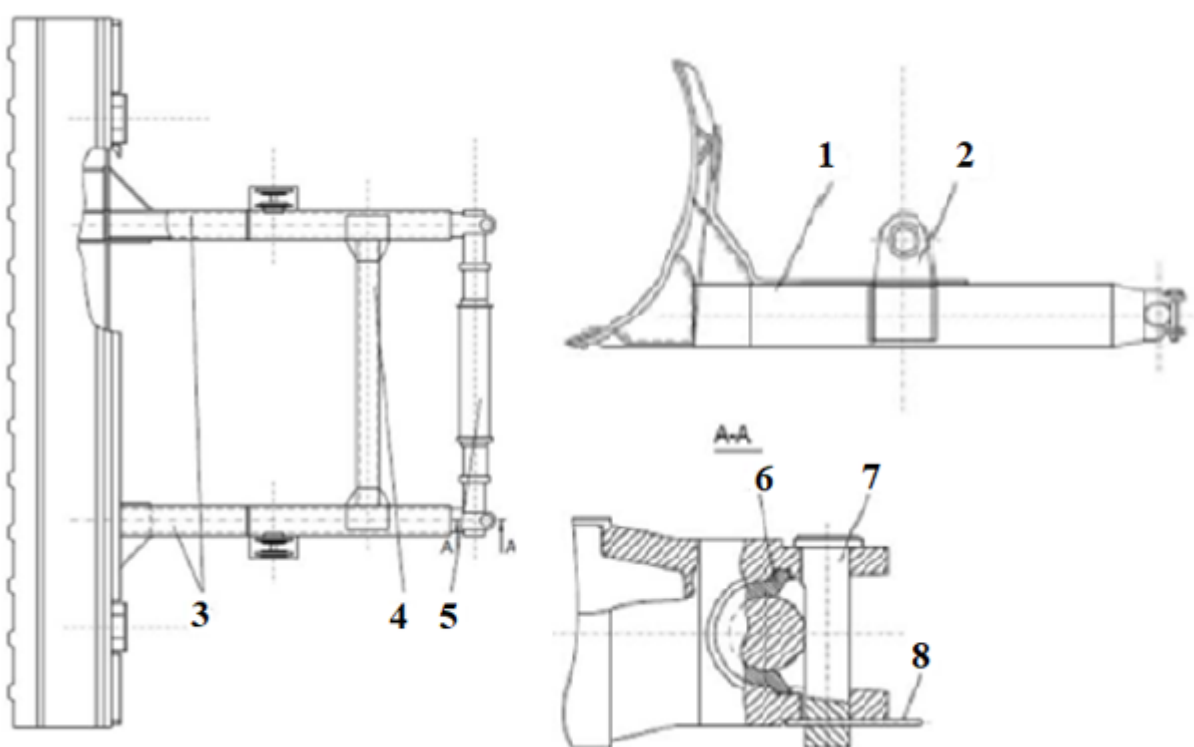


Рисунок 2. Бульдозерное оборудование ПЗМ-2

Зачастую при эксплуатации ПЗМ-2 механик-водитель не знает о механизме выключения передней подвески из-за недостаточной обученности, либо в целях экономии времени не применяет на практике и пренебрегает требованиями по эксплуатации бульдозерного оборудования, повышая риск преждевременного выхода из строя землеройной машины.

Устройство выключения (блокировки) передней подвески машины предназначено для обеспечения жесткого соединения переднего моста с рамой при производстве работ отвалом. Работа отвалом обязательно проводится при выключенной передней подвеске, на первой-пониженной передаче.

Надежность работы бульдозерного оборудования землеройной машины ПЗМ-2 достигается при правильном использовании, своевременном и качественном обслуживании.

Поперечная балка изготовлена из бруса полого сечения, а на концах балки имеются шарниры для соединения с толкающей рамой и отвалом. Эти шарниры подвержены наибольшему

износу в процессе эксплуатации.

При резких динамических ударах о твердый грунт (камни, металлические предметы) короб балки может подвергаться значительной деформации и изломам. Следует иметь в виду, что работа на плотном грунте с принудительным заглублением отвала может привести к повышению нагрузки на поперечную балку.

Использование механизма выключения передней подвески для эксплуатации бульдозерного оборудования ПЗМ-2 позволит снизить нагрузки на шарниры сочленения толкающей рамы бульдозера с рамой тягача. В результате повысится качество производства работ и увеличится межремонтный период.

Повышение качества рабочих элементов землеройных машин, их ремонтпригодности и долговечности способствует увеличению производительности работ на всех стадиях разработки грунта. Ключевое значение при этом имеет повышение износостойкости рабочих элементов конструкций, взаимодействующих с грунтом. Такие задачи решаются путём совершенствования конструкций машин, применением высококачественных материалов и новых технологических решений.

Перспективным направлением в развитии и совершенствовании агрегатов машин в настоящее время является введение адаптивных механических систем, способных автоматически регулировать изменение технологических режимов работы рабочего органа землеройных машин; увеличение надежности и долговечности элементов машин без применения дорогостоящих высококачественных материалов; уменьшение габаритных размеров и массы конструкций и механизмов; снижение рабочего времени на техническое обслуживание и ремонт.

Данные меры позволят повысить эффективность и производительность бульдозера ПЗМ-2 при производстве работ.

### **Список литературы:**

1. Силаев Г.В. Тракторы и автомобили с основами технической механики: Учебное пособие. Для студентов специальности 2604.00 «Лесное хозяйство». - М.: МГУЛ, 2001. - 347 с.: ил.
2. Мельников Д.И. М48 Тракторы. М.: Колос, 1981. - 336 с., ил. - (Учебники и учеб. пособия для с.-х. техникумов).
3. Гуревич А.М. Тракторы и автомобили. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1983. - 336 с., ил. - (Учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).
4. Трелевочный трактор ТДТ\_55А и его модификации: Т66 Учебное пособие/И.К. Емельянов, Е.М. Крашенинников, А.А. Бойда и др. - М.: Лесн. пром-сть, 1981. - 296 с., ил. В пер.: 75 к. 24000 экз.
5. С. Петров. Ремонт сельскохозяйственных машин / С. Петров, С. Бисноватый. - М.: Мир, 2013. - 303 с.
6. Антонов А.С. "Армейские гусеничные машины", часть 2, 1964 г.
7. Мельник С.В., Расщупкин В.П., Громовик А.И., Голощапов Г.А. М 47 Научные основы обеспечения надежности и долговечности ходовых систем гусеничных машин: монография. - Омск: СибАДИ, 2009.- 91 с.

# ЗАЩИТА БОРТОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОТ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА БАЗЕ СРЕДСТВ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДИРОВАНИЯ

## PROTECTION OF ON-BOARD OPTICAL SYSTEMS AGAINST DESTRUCTIVE FACTORS BASED ON NOISE-RESISTANT CODING

Авторы: *Кисляков Виталий Русланович, Михайлова Ольга Валентиновна*

Аннотация: *в работе проведен анализ результатов исследований в области помехоустойчивого кодирования.*

Ключевые слова: *помехоустойчивое кодирование, код Хэмминга, бортовые оптические системы, оптоволокно, помехозащищенность, избыточные коды.*

Annotation: *in the work analysis of the results of research in the field of noise-resistant coding.*

Keywords: *noise-resistant coding, Hamming code, on-board optical systems, optical fiber, noise immunity, redundant codes.*

В связи с государственной программой «Безопасность в информационном обществе» от 29 сентября 2018 г, утвержденной Председателем Правительства Российской Федерации решаются следующие задачи:

- развитие и модернизация современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры; обеспечение высокой степени интеграции Российской Федерации в мировое информационное общество;
- предупреждение угроз в информационном обществе, обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства.

Поэтому исследования по защите бортовых оптических систем от деструктивных факторов на базе средств помехоустойчивого кодирования актуальны.

Многие исследователи занимались разработками в данной сфере, но предлагаемое ими программное обеспечение не подходит для использования в бортовых системах. Мы предлагаем разработать программное обеспечение на языке C Sharp, функционал которого будет заключаться в кодировании информации кодом Хэмминга.

Большой вклад в систематизацию внесли: Дэниел Коллад, Норман Р. Френч, Матюшечкин Н.А. Дэниел Коллад является изобретателем оптоволокна. Норман Р. Френч получил патент на первую оптическую телефонную сеть. Матюшечкин Н.А. усовершенствовал конструкцию оптического коннектора, что позволило использовать данный тип кабеля в бортовых системах.

Анализ результатов исследований, выполненных различными авторами по реализации помехоустойчивого кодирования позволяет выделить основные направления

совершенствования системы кодирования: слияние процессов модуляции и помехоустойчивого кодирования в единое целое – кодовую модуляцию.

В статье Дж. Камино [1] рассуждает об развитии многомодового оптоволоконного кабеля. Автором приводится краткая историческая справка об изменениях оптических кабелях. Кроме того, Дж. Камино сравнивает многомодовые и одномодовые кабели по пропускной способности. Одномодовый и многомодовый кабель производятся из сходного по составу сырья, но обладают существенными различиями в технических свойствах. Демпфер у обоих вариантов одинаковый – 125 мкм. А вот ядра у них разные: 9 мкм – у одномодовых, 50 либо 62,5 мкм – у многомодовых. Одномодовый кабель – всегда в приоритете, если речь идёт о передаче на скоростях более 10 Гбит/с. Многомодовый кабель дешевле при обслуживании, хотя сам по себе несколько дороже, обеспечивает высокое качество передачи на скоростях до 10 Гбит/с при условии, что линия не превышает 550 метров по длине. Автор сделал вывод о постоянном увеличении количества требований к пропускной способности каналов связи, и как следствие потребности в многомодовых линиях связи.

Гринченко Н.Н. [2] разработала алгоритм помехоустойчивого кодирования на основе МПД (многопорогового декодера), обеспечивающих высокую достоверность при большом уровне шума в высокоскоростных каналах передачи данных телекоммуникационных систем. Кроме того, в работе впервые предложено организовать каскадирование МПД с кодеком Хэмминга и кодеком Витерби. Достоинство кода Хэмминга в том, что реализация алгоритма требует небольших ресурсов и может быть выполнена аппаратно. Недостаток кода Хэмминга – некрatность размера исходного блока кода и блока кода степени двойки. Это затрудняет обработку кодов Хэмминга на компьютерах, оперирующих блоками бит кратными степени двойки (8, 16, 32, 64 бит и т.д.). Другим важным недостатком является невозможность создать код для исправления двойных ошибок или ошибок большей кратности.

Рыбин А.В. [3] разработал и исследовал метод ортогонального кодирования для повышения помехоустойчивости системы передачи информации с относительной фазовой модуляцией. Кроме того, разработан алгоритм синтеза класса системных и обратных системных матриц, обеспечивающих реализацию ортогонального кодирования

Башкиров А.В. [4] выполнил разработку методики моделирования низко плотностных кодеков, ориентированной на массивно – параллельные вычисления, учитывающей особенности выбранной аппаратной платформы реализации и позволяющей обеспечить более высокую производительность вычислений в сравнении с известными аналогами.

Титовой Е.М. [5] исследуется обеспечение требуемого уровня конфиденциальности передачи данных и управляющих команд и разработка метода противодействия перехвату информации путем кодового зашумления на основе сверточного кодирования. А также, разработана система формирования сверточных кодов для организации кодового зашумления и противодействия перехвату, допускающих алгебраические алгоритмы исправления ошибок, основанные на принципах построения кодов Боуза-Чоудхури-Хоквингема и Рида – Соломона.

Алексеев М.О. [6] разработал и исследовал кодовый метод повышения помехоустойчивости на основе класса обобщённых систематических надёжных кодов, обнаруживающих алгебраические манипуляции. Кроме того, модифицирован известный кодовый метод повышения помехоустойчивости, основанного на операции умножения информационного и случайного компонентов, с целью уменьшения информационной избыточности. А также разработан алгоритм обнаружения и исправления ошибок малой кратности с помощью обобщённых систематических надёжных кодов.

Тугуж Уаэль Хериддин [7] разработал алгоритм формирования модели корректирующего кода, обнаруживающего и исправляющего в кодовых словах ошибки произвольной, наперед заданной кратности и исследование достоверности декодирования ошибок сформированным кодом путем моделирования его поведения при имитации в кодовых словах всех возможных комбинаций ошибок кратностей, подлежащих обнаружению и исправлению. Кроме того, разработана модель и метод обнаружения и коррекции многократных ошибок в каналах передачи и хранения данных, защищенных двумерным итеративным кодом и оптимизация параметров и характеристик модели

Нами предлагается совершенствовать систему кодирования, применяемую в оптоволоконном кабеле для увеличения производительности бортовых систем.

**Целью работы** является повышение скорости обработки данных в бортовых оптических системах путем применения помехоустойчивого кода Хэмминга.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Исследовать существующие способы помехоустойчивого кодирования и выявить характерные недостатки таких подходов применительно к применению в бортовых оптических системах.
2. Осуществить анализ кода Хэмминга и обосновать применение данного типа кодирования.
3. Разработать программное обеспечение, позволяющее использовать код Хэмминга для защиты бортовых оптических систем.

**Научная новизна** - впервые предложено использование кода Хэмминга для защиты бортовых оптических систем.

**Практическая ценность работы** - разработано программное обеспечение, позволяющее использовать код Хэмминга для защиты бортовых оптических систем.

Оптический кабель при использовании в бортовых системах должен быть работоспособен в условиях воздействия широкополосной вибрации с ускорением 2g, в диапазоне частот от 20 Гц до 2000 Гц, а также при воздействии механических ударов с ударным ускорением до 15 g. Кроме того, кабель должен работать в условиях сильной вибрации, при температурах -60 +85°C, в условиях 100% влажности воздуха и в средах, заражённых плесневыми грибами. Применение оптоволоконного кабеля в бортовых системах позволит избавиться от веса тяжелых электрических кабельных жгутов и обеспечить передачу данных с более высокой скоростью.

Как известно, управление правильностью передачи информации выполняется с помощью помехоустойчивого кодирования. Мною разработано программное обеспечение, позволяющее использовать код Хэмминга для защиты бортовых оптических систем.

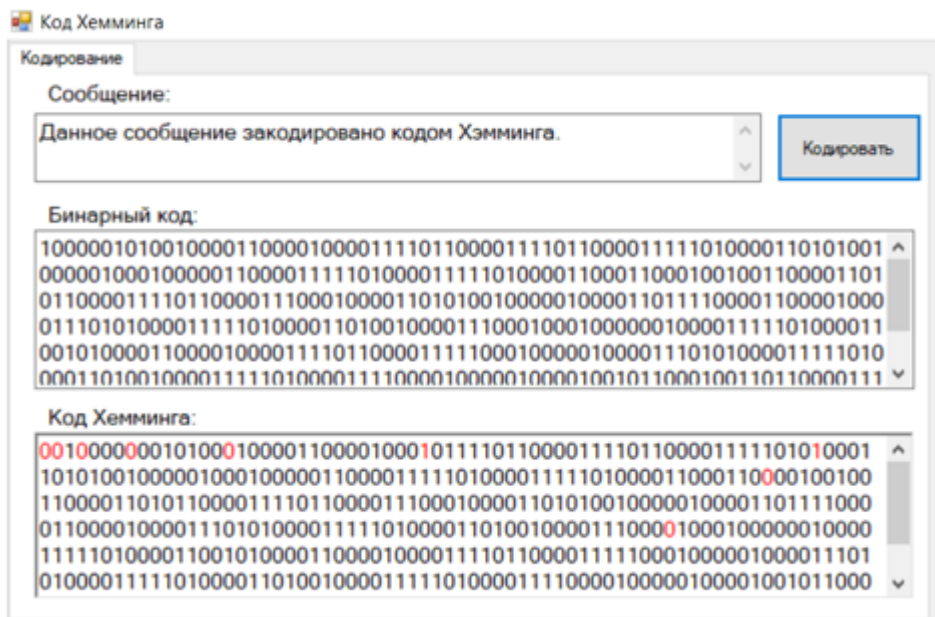


Рисунок 1 – Пример функционирования программы

### Список использованных источников

1. Дж.Камино. Стандарты внутриобъектового многомодового волокна что нового? // Кабели и пассивное оборудование. - 2019. - № 3 С. 42-47.
2. Гринченко Н.Н. Организация помехоустойчивого кодирования в высокоскоростных телекоммуникационных системах // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – Рязань.
3. Рабин А.В. Использование ортогонального кодирования для повышения помехоустойчивости систем передачи информации // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Санкт-Петербург
4. Башкиров А.В.. Методы разработки архитектуры и ускоренного моделирования полностью программируемых низкоплотностных декодеров с использованием массивно-параллельных вычислений // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – Воронеж
5. Титова Е.М. Метод противодействия перехвату информации на основе зашумления канала передачи с использованием сверточных кодов // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Санкт-Петербург
6. Алексеев М.О.. Методы нелинейного кодирования для повышения достоверности обработки информации // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Санкт-Петербург
7. Тугуж Уаэль Хериддин . Разработка и исследование моделей и алгоритмов кодов коррекции многократных ошибок // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – Ставрополь

### List of sources used

- 1) J. Camino. Standards for in-object multimode fiber what's new? // Cables and passive equipment. - 2019. - no. 3 С. 42-47.

- 2) Grinchenko N. N. organization of noise-proof coding in high-speed telecommunication systems // Abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences. - Ryazan.
- 3) Rabin A.V. The use of orthogonal coding to improve the noise immunity of information transmission systems // abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences. - Saint-Petersburg
- 4) Bashkirov A. V. Methods of architecture development and accelerated modeling of fully programmable low-density decoders using massively parallel computing // abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences. - Voronezh
- 5) Titova E. M. Method of counteraction to interception of information based on the noise of the transmission channel using convolutional codes // Abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences. - Saint-Petersburg
- 6) Alekseev M. O .. Methods of nonlinear coding for increasing the reliability of information processing // abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences. - Saint-Petersburg
- 7) Tugui Well Heriden . Development and research of models and algorithms of multiple error correction codes // abstract of the dissertation for the degree of candidate of technical Sciences - - Stavropol

# АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЦЕССА ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИИ ГУДРОНА ПРОПАНОМ

Авторы: Умурзаков Максим Дмитриевич, Небыков Денис Николаевич

Аннотация: в данной работе рассмотрено аппаратурное оформление стадии подготовки процесса деасфальтизации гудрона пропаном на выход ключевого продукта – деасфальтизата. Основной акцент делался на обзор делался на способы, в которых перед подачей в экстрактор пропан смешивается с растворителем. В зависимости от различного аппаратурного оформления можно получить различные показатели выхода деасфальтизата.

Ключевые слова: деасфальтизация, гудрон, пропан, экстрактор, смеситель, выносная камера, фаза, массообмен

Annotation: in this article, we consider the hardware design of the preparation stage of the process of deasphaltisation of tar with propane for the output of the key product which is deasphaltisate. The main focus was on the review of methods in which propane is mixed with a solvent before being fed to the extractor. Depending on different hardware design, you can get the various output indicators of deasphaltisate.

Keywords: deasphaltisation, tar, propane, extractor, mixer, remote chamber, phase, mass transfer

Целевой продукт процесса – деасфальтизат, из которого после дальнейшей селективной очистки, депарафинизации и гидроочистки получают результат – высоковязкие остаточные масла различных видов: моторные, компрессорные, авиационные. Для увеличения выхода деасфальтизата были разработаны различные варианты аппаратурной организации, при которых гудрон смешивается с пропаном до процесса экстракции, происходящего в экстракционной колонне, в различных смесительных узлах. Это делается для увеличения интенсивности массообмена и как результат – происходит увеличение выхода деасфальтизата.

Один из вариантов организации стадии подготовки был предложен в работе [1]: перед подачей сырья (гудрона), которое дополнительно нагревается в теплообменнике, в колонну, предварительно смешивать его с небольшой частью (2-10 % об.) циркулирующего растворителя (пропана) в смесителе до получения гомогенной смеси, после чего смесь подается в среднюю часть экстрактора над контактными устройствами, где сырье и растворитель движутся противотоком. Данный способ позволяет при заданном технологическом регламенте, при неизменной общей загрузке по пропану и неизменном качестве деасфальтизата увеличить производительность экстрактора по сырью. Качество деасфальтизата полученного по предполагаемому способу деасфальтизации выше, чем при прямой подаче сырья и растворителя в колонну. Также результатом является возможность снижения соотношения растворитель : гудрон.

В другом варианте [2] перед подачей в экстрактор в смесителе смешивается вся масса растворителя с гудроном, которая затем подается в область между границей раздела фаз и контактными устройствами. Нефтяной остаток смешивают с сжиженным пропаном в объемном соотношении 4-7: 1, нагревают и насосом подают смесь в экстрактор, где при температуре 60-80°C и давлении 3,6-3,8 МПа осуществляют экстракцию. Из экстрактора сверху выводят деасфальтизатный раствор, а снизу асфальт. Деасфальтизатный раствор насосом прокачивают



через подогреватель и подают в сепаратор, в котором при температуре 115-125°C и давлении 47-53 атм осуществляют сепарацию пропана. В сепараторе происходит разделение на пропановую и деасфальтизатную фазы. Регулированием скорости отвода фаз раздел фаз поддерживают на уровне 0,5-0,7 высоты сепаратора. Сверху сепаратора выводят пропановую фазу, снизу деасфальтизатную. После регенерации пропан возвращают на экстракцию. Достоинствами способа являются: увеличения непрерывного времени работы контактных устройств; улучшение качества и выхода деасфальтизата за счет наиболее полного растворения масляных компонентов в пропане; уменьшение расхода пропана, что снижает энергетические затраты на его регенерацию. А также повышение селективности способствует более стабильной работе оборудования.

Особенностью следующего варианта [3] является то, что перед подачей в экстрактор сырье смешивается с частью пропана (5-10%) от общего его количества в смесителе, после чего смесь поступает в гомогенизатор. Смесь гудрона с растворителем после смесителя проходит через гомогенизатор, содержащий распределительную тарелку с 7-11 отверстиями диаметром 20-30 мм каждое, где при температуре 118-128°C и давлении 3,6-4,5 МПа образуется мелкодисперсная фаза. При отсутствии гомогенизатора в экстракционную колонну поступает сырьё, которое состоит из крупных капель гудрона, и, соответственно, имеющее невысокую площадь поверхности массообмена. Крупные капли гудрона имеют более высокую скорость осаждения, что приводит к снижению выхода деасфальтизата из-за замедленного массообмена и образованию отложений на внутренних устройствах экстракторов. В результате, при наличии гомогенизатора на стадии подготовки процесса экстракции, происходит образование однородной мелкодисперсной фазы, благодаря чему поверхность массообмена увеличивается, соответственно выход и качество деасфальтизата возрастают.

Таким образом, можно сделать вывод, что наличие дополнительных узлов смешения на стадии подготовки процесса экстракции способствует интенсификации массообменных процессов и благоприятно сказывается на выходе и качестве деасфальтизата.

#### Список использованных источников

1. Пат. 1281586 СССР, МПК С 10 G 21/14. Способ деасфальтизации гудрона / Б. К. Марушкин, Г. К. Зиганшин, А. Ф. Махов, И. Л. Кушнир, М. П. Кальсина, Л. М. Теляшев, Н. В. Ракочий, А. Г. Кузнецов, Р. Н. Шафигуллина ; заявитель и патентообладатель «Уфимский нефтяной институт». – № 3956440/23-04 ; заявл. 19.08.1985 ; опубл. 07.01.1987, Бюл. № 1.
2. Пат. 2047646 Российская Федерация, МПК С 10 G 21/14. Способ деасфальтизации нефтяных остатков / Ф. С. Биктимиров, И. Х. Гайсин, А. Б. Марушкин, С. С. Мингараев, Г. Г. Хамитов, В. В. Шестаков ; заявитель и патентообладатель Марушкин Александр Борисович. – № 5043087/04 ; заявл. 21.05.1992 ; опубл. 10.11.1995.
3. Пат. 2326154 Российская Федерация, МПК С 10 G 21/14. Способ деасфальтизации гудрона / В. А. Зоткин, А. А. Никитин, В. В. Войдашевич, А. И. Фролов, А. А. Романов, В. А. Захаров, Е. А. Есипко ; заявитель и патентообладатель ОАО «Славнефть – ЯНОС». – № 2006109606/04 ; заявл. 28.03.2006 ; опубл. 10.06.2008.

# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА НА СКВАЖИНАХ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

## ESTIMATION OF THE EFFECTIVENESS OF HYDROFRAC APPLICATION IN THE WELLS OF THE OIL FIELD

Авторы: *Ступников Артём Андреевич*

Научный  
руководитель: *Колев Жеко Митков*

Аннотация: *в данной работе проведено исследование применения технологии гидравлического разрыва пласта на стадии падающей добычи разработки нефтяного месторождения. На основании результатов выполненных исследований выявлены оптимальные условия для применения ГРП на данном месторождении.*

Ключевые  
слова: *методы увеличения нефтеотдачи, коэффициент извлечения нефти, гидравлический разрыв пласта.*

Важнейшей задачей, стоящей перед нефтедобывающей отраслью, является создание и внедрение более совершенной технологии разработки нефтяных залежей. В настоящее время одним из самых эффективных и распространенных методов повышения нефтеотдачи стал гидравлический разрыв пласта (ГРП). Несмотря на то, что в основном применение этой технологии дает положительный технологический эффект, детальный анализ показывает, что эффективность технологии сильно зависит от условий ее применения.

Месторождение введено в эксплуатацию в 1990 году. Применение ГРП на пласте АВ<sub>1</sub><sup>3</sup> было начато с 1997 года. По состоянию на 01.01.2019 в работу после ГРП запущено 59 скважин, из них 48 выполнены на скважинах, которые на момент проведения находились в работе, и 11 ГРП – на скважинах, находящихся в бездействии. Дополнительная добыча нефти за счет ГРП составила 365,5 тыс. т или 6,2 тыс. т/скв.

В целом за первые десять лет опыта проведения ГРП проводились малообъемные операции со средней массой проппанта 6,5 т. После этого происходит наращивание массы проппанта в 2 раза – до 15,4 т, при этом темп закачки сокращается в среднем с 3,3 до 1,9 м<sup>3</sup>/мин. Увеличение массы проппанта привело к получению более высоких дебитов и обводненности после ГРП относительно предыдущего периода. После 2012 года проводились малообъемные ГРП с массой проппанта 5,8 т. В 2018 году ГРП выполнен на 6 скважинах, в том числе на 2-х на скважинах ГРП выполнен по технологии “SlugFrac”, направленной на ограничение вертикального роста трещины ГРП. В среднем начальный прирост дебита жидкости после ГРП составил 15,9 т/сут, дебита нефти – 4,2 т/сут. В среднем по всем скважинам после проведения ГРП происходил рост обводненности на 27 % относительно базовой.

Рассмотрим зависимость показателей эффективности после ГРП от мощности пласта и массы проппанта.

Во всем диапазоне эффективной мощности пласта  $AB_1^3$  дебит жидкости после ГРП изменяется от 27,5 до 23,1 т/сут, а наибольший дебит нефти после ГРП получен в диапазоне 4-6 м (рисунок 1). Кроме того, после операций на пласты с эффективной мощностью 4-6 м получен начальный уровень обводненности – 54,8 %, который в процессе работы скважин стабилен и изменяется в районе 53-55 %. В отличие от других интервалов, где это число в среднем выше на 10 %. Таким образом, при выполнении ГРП целесообразно вскрывать пласт с эффективной мощностью 4-6 м.

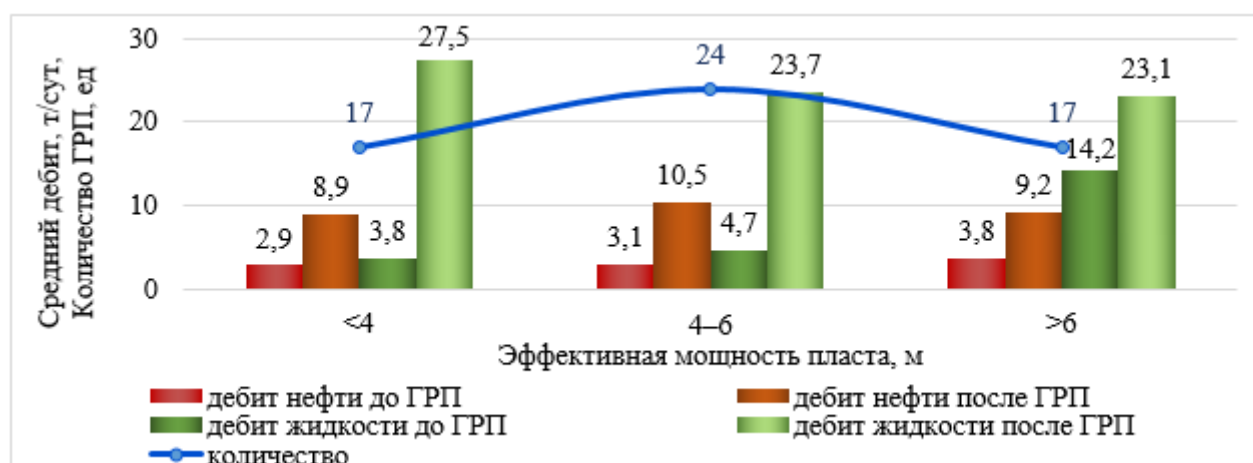


Рисунок 1 – Распределение дебитов жидкости и нефти до и после ГРП по диапазонам эффективной мощности пласта  $AB_1^3$

Увеличение массы проппанта, закачанного в пласт, приводит к росту дебита жидкости после ГРП, для дебита нефти такой зависимости не обнаружено (рисунок 2). Так, при увеличении массы проппанта с 6 до 13 т дебит жидкости увеличивается в 1,5 раза – с 17,5 до 25,6 т/сут, дебит нефти остается на прежнем уровне – 10,3 и 9,8 т/сут соответственно. При закачке более 13 т проппанта дебит жидкости увеличивается немного - с 25,6 до 29,9 т/сут, тогда как дебит нефти, напротив, снижается до 8,7 т/сут, то есть происходит значительный рост обводненности из-за прорыва трещины ГРП в нижний водонасыщенный высокопроницаемый пласт  $AB_2$ .

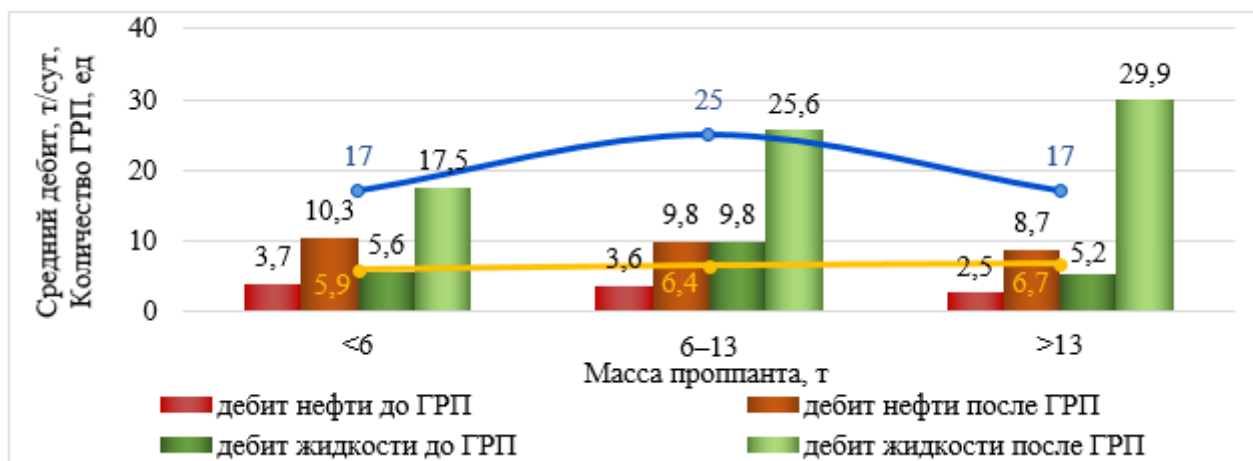


Рисунок 2 – Распределение дебитов жидкости и нефти до и после ГРП по диапазонам массы проппанта. Пласт АВ<sub>1</sub><sup>3</sup>

С увеличением удельной массы проппанта происходит существенный рост удельного дебита жидкости с 2,9 до 8,7 т/сут/м, дебит нефти остается практически на том же уровне (рисунок 3). Таким образом, использование больших удельных масс проппанта ведет к росту обводненности продукции за счет подключения в работу нижнего водонасыщенного пласта АВ<sub>2</sub>.

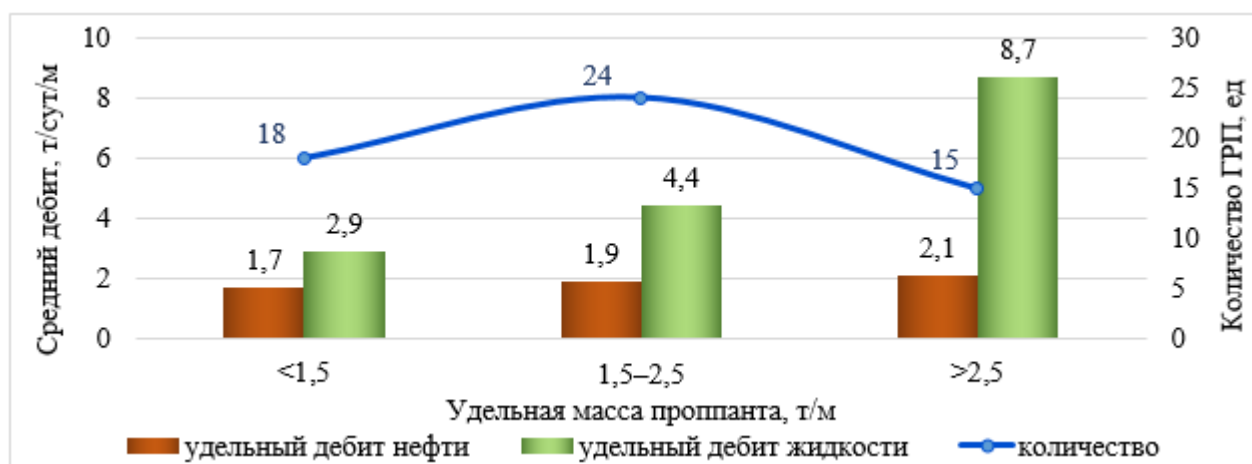


Рисунок 3 – Распределение удельных дебитов жидкости и нефти после ГРП по диапазонам удельной массы проппанта. Пласт АВ<sub>1</sub><sup>3</sup>

Из всего выше сказанного следует, что при ГРП на пласт АВ<sub>1</sub><sup>3</sup> оптимальная мощность пласта в интервале ГРП составляет 4-6 м, при этом масса проппанта не должна превышать 1,5 т на 1 метр эффективной мощности пласта, чтобы исключить риск подключения в работу нижнего высокопроницаемого водонасыщенного пласта АВ<sub>2</sub>.

## Литература

1. Аржанов, Ф.Г. Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений Западной Сибири / Ф.Г Аржанов, Г.Г Вахитов. – Текст: непосредственный - Москва, 2002 – С.52
  2. Мулявин, С. Ф. Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений [Текст]: учеб.пособие / С. Ф. Мулявин. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. - 224 с.
  3. Методические рекомендации по подготовке технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья – М. Минприроды от 18.05.2016 № 12-р.
- 
1. Arzhanov, F.G. Razrabotka i jekspluatacija neftjanyh mestorozhdenij Zapadnoj Sibiri / F.G Arzhanov, G.G Vahitov. – Tekst: neposredstvenyj - Moskva, 2002 – S.52
  2. Muljavin, S. F. Osnovy proektirovanija razrabotki neftjanyh i gazovyh mestorozhdenij [Tekst]: uceb.posobie / S. F. Muljavin. - Tjumen': TjumGNGU, 2014. - 224 s.
  3. Metodicheskie rekomendacii po podgotovke tehniceskix proektov razrabotki mestorozhdenij uglevodorodnogo syr'ja – M. Minprirody ot 18.05.2016 № 12-r.

# ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ 3D ПЕЧАТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Авторы: Царицон Никита Игоревич

Аннотация: Современные технологии не стоят на месте и вот уже сейчас в нашем обыденном мире крепко закрепилось такое понятие как 3D-печать. На сегодняшний день 3D-печать нашла свою роль в мире производства, завышенные ожидания предыдущих лет привели к повышению производительности труда, многие аспекты технологии в настоящее время являются основными и приняты как профессионалами, так и любителями. Безусловно, 3D-печать-это развивающаяся технология и каждый год выпускаются новые 3D-принтеры, которые могут оказать значительное влияние на промышленность, хотя еще вчера популярность 3D печати была основана с внедрением аддитивных технологий в российскую промышленность.

Ключевые слова: аддитивные станки, аддитивные технологии, 3д принтер, 3д печать, конвейерный стол, серийное производство, промышленность, сеть принтеров, кастомизация.

Annotation: *Modern technologies do not stand still and now in our everyday world such a concept as 3D printing is firmly established. To date, 3D printing has found its role in the world of manufacturing, inflated expectations of previous years have led to increased productivity, many aspects of the technology are now basic and accepted by both professionals and Amateurs. Of course, 3D printing is a developing technology and every year new 3D printers are produced that can have a significant impact on the industry, although yesterday the popularity of 3D printing was founded with the introduction of additive technologies in the Russian industry.*

Главным, что значительно поменяло технологию, является внедрение в нее вычислительной техники. Это позволило создать цифровые машины, а так же интегрированный производственный процесс, позволяющий полностью избавиться от большего количества оборудования. Благодаря современным технологиям уже сегодня существуют принтеры для трехмерной печати высокой точности, а это означает, что при помощи 3D принтера возможно изготовить практически любую деталь. При этом она не будет уступать деталям, изготовленным традиционными методами. Внедрение данных технологий позволяет улучшать производство путем исключения из технологического производства рабочих.

Использование технологии трехмерной печати в промышленности существенно ускоряет производственный процесс, а также позволяет работать с моделями деталей. Кроме этого такие устройства уже сегодня способны заменять некоторое промышленное оборудование, занимая при этом гораздо меньше места, снижают себестоимость производимой продукции, появляется возможность изменения изделия, то есть кастомизация (от англ. to customize – настраивать, изменять что-то, делая более подходящим под нужды конкретного потребителя) — индивидуализация продукции под заказы конкретных потребителей путём внесения конструктивных или дизайнерских изменений (обычно — на конечных стадиях производственного цикла). Например, нанесение рисунка на приобретаемую в интернет-магазине футболку по заявке покупателя или изготовление свадебного торта с поздравительной надписью и конечно прототипирование, при котором сокращается время изготовления и исчезает необходимость нанимать человека который делает прототипы [1].

Применение трёхмерной печати в производстве многогранно. В первую очередь — создание

высококачественных прототипов деталей, которые будут отправляться в производство. Во-вторых, можно печатать непосредственно детали для техники, что востребовано в штучных, мелкосерийных производствах.

Соответственно использование 3D-принтеров в промышленных масштабах обладает следующими достоинствами:

1. высокая скорость печати;
2. низкая себестоимость отпечатка, в сравнении с прототипом или штучной деталью, изготовленными стандартным способом;
3. высокая производительность;
4. точность, несравнимая ни с каким другим способом изготовления;
5. сокращение временных затрат на производство за счёт уменьшения промежуточных фаз;
6. лёгкое внесения изменений в деталь.

Это ощутимо влияет на сам процесс производства, делая его современным, эффективным и продуктивным. Ассортимент моделей 3D-принтеров позволяет использовать их в любой сфере. [2]

В компаниях где изготавливаются различные макеты, фигуры, прототипы использование 3D-принтеров значительно упрощает технологический процесс изготовления и квалификацию человека, занимающимся этим. Если компания занимается художественным производством, то напечатанная деталь получается практически готовой, которую доделать легче, чем выбирать другой технологический процесс. Если это макетирование, то принтер позволяет распечатать деталь в нужном нам масштабе. Если это прототипирование то оно сокращает время изготовления и исчезает необходимость нанимать человека который делает прототипы. Для таких нужд используется обычный 3D-принтер, который может справиться с данными и подобными задачами.

В производстве где необходимо выпускать небольшую номенклатуру изделий, например разнообразные втулки, прокладки, корпуса для устройств, обращаться в организации, которые изготавливают пластиковые детали по технологии литья под давлением, имеет смысл, когда партии достигают десятка тысяч в месяц. В других случаях эта техника становится нерентабельной. Так как цена пресс-формы доходит до десятков, а то и сотни тысяч рублей. Компании, которые имеют такую пресс-форму, требуют минимального заказа на сотни тысяч рублей. В большинстве случаев нет необходимости платить такую сумму. Даже в тех случаях, когда компании готовы сделать небольшие партии товара, все равно стоимость будет высокой и серьезно отразится на стоимости товара. Другой вариант, когда организация имеет оборудование, которое использует пластиковые детали, которые необходимо периодически менять. Обычно стоимость таких деталей для профессионального оборудования достаточно высока. Особенно сейчас, когда рубль находится на высоком уровне. [3]

Основное неудобство в промышленном использовании 3D-принтеров, является снятие детали со стола печати. Это еще одна трата времени и средств, на операцию, что увеличивает себестоимость детали и затрат на нее.

Как вариант решения неудобства – появление на производстве сети принтеров с конвейерными столами с одним центром управления изготавливающих однотипные изделия, что обеспечит отсутствие человека в производстве и позволит принтерам печатать изделия не останавливая процесс.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Кастомизация> - Кастомизация.
2. 3D-принтер и промышленность: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://3d-m.ru/vidy-promyshlennyh-3d-printerov/>
3. Электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://info.wikireading.ru/294753>
4. Автоматизация технологий обработки материалов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nproatom.ru/katalog/dc/ig-32gm/02/> - подбор мотор-редуктора.
5. Тренды аддитивных технологий [Статья] – Режим доступа: <https://vc.ru/flood/43403-razvitie-3d-pechati-ot-revolyucii-k-evolyucii> Тренды 3D-печати.
6. Аддитивные технологии в машиностроении [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://additiv-tech.ru/publications/additivnye-tehnologii-v-mashinostroenii.html>.
7. Аддитивные технологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.iqb.ru/am-technologies-russian-experience>



## Туризм

# НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ФОНДА ТЕРРИТОРИЙ, РЕЗЕРВИРУЕМЫХ ДЛЯ ПРИОРИТЕТНОГО РАЗВИТИИ ТУРИЗМА

Авторы: *Иванов Игорь Владимирович*

Аннотация: *Статья посвящена проблемам выделения и резервирования фонда природных территорий, работа в сфере государственных природоохранных территорий. Данные проблемы исследуются в статье, в результате чего предлагаются возможные пути их решения. Определена взаимосвязь туристического кластера, как на развитие туризма в регионе в целом.*

Ключевые слова: *Туризм; туристический кластер; земельный фонд; туристско-рекреационная сфера; резервирование фонда природных территорий.*

В современных условиях, когда научно-технический прогресс интенсивно пронизывает все слои социальной и производственно-экономической сфер общества, резко обостряется значимость охраны природы и появляются все новые и новые задачи в области рационального природопользования, требующие в свою очередь разработки и практического применения новых методов территориального планирования и конструирования существующего развития туризма. В.А. Квартальнов предлагает трактовать туризм как совокупность явлений и взаимоотношений, возникающих при взаимодействии туристов, и местного населения в процессе туристской деятельности.<sup>[1]</sup> Если в исторически сложившемся процессе использования природы система природоохраны по уровню и формам социального управления уже прошла два важных первичных этапа – это сохранение локальных, особо ценных территорий, и становление природоохранного дела с присвоением ему самостоятельного социального статуса, то нынешний очередной этап для нее знаменуется приобретением государственно-правового статуса с появлением в этой связи принципиально новых функций социального управления, таких как правовые, административные, общественные, экономические и другие.

Поэтому любая хозяйственная деятельность, связанная с использованием природных ресурсов и территорий государства теперь должна рассматриваться с государственных природоохранных позиций и требует межотраслевого территориального подхода к разработке социально-хозяйственных планов. В социальной сфере туризм решает, представляя новые рабочие места, проблему занятости местных жителей, приобщает их к ценностям международной культуры, в том числе путем межличностного общения. Вне всякого сомнения, культурный туризм – важный стабилизирующий фактор в современном обществе<sup>[2]</sup>

То же следует отнести и к туристской отрасли, для которой территориальное планирование является весьма специфичным делом, в силу функциональных особенностей туризма на современном этапе уже не может быть осуществлено без всестороннего учета целого ряда межотраслевых проблем.

Касаясь проблемы территориального развития отраслей непродуцированной сферы,

связанных с использованием природных ресурсов, нельзя не отметить важности исследований в области рекреации и, в частности, туристско-экскурсионной отрасли.

Учитывая быстрый рост отраслей производственной сферы и освоение ими широкого круга природных территорий, необходимо подчеркнуть актуальность создать именно в настоящее время порядка резервирования в стране определенного фонда территорий для целенаправленного, т.е. приоритетного туристско-рекреационного освоения и развития их на перспективный период. Следует также поставить вопрос о необходимости уточнения и конкретизации фонда курортных территорий и фонда рекреационных лесов, являющихся совокупно с туристско-рекреационным территориальным фондом, важнейшими элементами природного каркаса государства. Ведь все они в совокупности позволяют сохранять необходимое экологическое равновесие в общей системе природопользования и объединяют более широкую трактовку «туристического кластера».

Туристический кластер направлен на развитие региона в целом, туризм и каждого из его участников, он также обуславливает новый взгляд на экономику и ее развитие.[\[3\]](#)

Проблема выделения и резервирования фонда природных территорий, специально нацеленных на приоритетность их туристско-рекреационного освоения и развития, напрямую связана с необходимостью разработки туристско-рекреационного законодательства. В нем прежде всего должны быть отражены аспекты, которые позволили бы определять порядок официального выделения и закрепления территорий туристско-рекреационного фонда, регламентацию прав туристического землепользования, распространения на эти территории специальных режимов охраны туристских (природных) ресурсов.

При этом необходимо отметить, что создание целевого фонда туристско-рекреационных территорий не должно предполагать изъятия земель из существующей системы землепользования. Это принципиально отличает данный фонд от сферы государственных природоохранных территорий, подлежащих изъятию из существенного хозяйственного оборота.

Необходимо отметить, что выводы проводимых в настоящее время исследований по территориальному развитию отраслей народного хозяйства в государстве должны привести в перспективе к кардинальному пересмотру структуры существующего сейчас земельного фонда, в частности, к конкретизации в ней территорий туристско-рекреационной сферы с учетом формирования статуса на их существование. К тому же основные функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом, а также правоприменительные функции в сфере туризма в России осуществляет в рамках своих полномочий Федеральное агентство по туризму.[\[4\]](#)

Учитывая различные по содержанию и формам организации программы активного и туристического отдыха, его продолжительность, представляется целесообразным предложить в качестве вывода данного этапа исследований создание современных природных парков для длительного туристического отдыха и городских парков для кратковременного отдыха.

При этом в качестве предопределяющей задачи как природных, и природно-исторических парков должно стать создание условий для пропаганды и демонстрации природного наследия, своеобразия данной конкретной местности, ее уникальных и наиболее типичных для данного региона ландшафтов, пригодных и исторических памятников, народных традиций (этнографии, народной архитектуры и т.п.).

Представляется, что такой подход к использованию туристических территорий и в качестве

местностей, наиболее ярко освещающих все богатства данного края, позволит сочетать оптимальное удовлетворение потребностей туристов с учетом максимального удовлетворения требований природоохраны.

### **Библиографический список**

1. Квартальнов В.А. Туризм. – М.: Финансы и Статистика, 2007.– 336 с.
2. Севан О.Г. Исторический город и туризм // Прогнозное социальное проектирование и город. – М., 1995. – С. 403-415
3. Портер М.Э. Конкуренция: пер. с англ. О.Л. Пелявского, А.П. Уриханяна, Е.Л. Усенко и др./ под ред. Я.В. Заблоцкого, М.С. Иванова, К.П. Казаряна и др. – М.: Вильямс, 2005. – 608 с.
4. Официальный сайт Федерального агентства по туризму Министерства культуры РФ. URL: [http:// russiatourism.ru/](http://russiatourism.ru/)
5. Багдасарова Н.А., Ресурсное обоснование организации культурного туризма в историко-археологическом музее-заповеднике «Эребуни»/ [http://tourlib.net/books\\_tourism/bagdasarova11.htm](http://tourlib.net/books_tourism/bagdasarova11.htm).

[1] Квартальнов В.А. Туризм. – М.: Финансы и Статистика, 2007. – 336 с.

[2] Севан О.Г. Исторический город и туризм // Прогнозное социальное проектирование и город. – М., 1995. – С. 403-415

[3] Портер М.Э. Конкуренция: пер. с англ. О.Л. Пелявского, А.П. Уриханяна, Е.Л. Усенко и др./ под ред. Я.В. Заблоцкого, М.С. Иванова, К.П. Казаряна и др. – М.: Вильямс, 2005. – 608 с.

[4] Официальный сайт Федерального агентства по туризму Министерства культуры РФ. URL: [http:// www.russiatourism.ru](http://www.russiatourism.ru)

Т

# ЭСТЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ФРАНЦУЗСКОЙ ПОЭЗИИ. ФРАНЦУЗСКАЯ РИФМА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

## LES MOYENS ESTHÉTIQUES DANS LA POÉSIE FRANÇAISE. LA RIME FRANÇAISE ET SES PARTICULARITÉS

Авторы: *Беседина Валерия Андреевна*

Аннотация: *Целью данного исследования выступает феномен фонетической идентичности (фонетической гармонии) рифмы французского языка и стилистической фигуры «речевого повтора», которая, в свою очередь, имеет множество разновидностей и ряд особенностей. Методологической базой данного исследования послужили многочисленные научные выдержки по теории литературы, а также учебник по стилистике французского языка авторов М.К. Морен и Н.Н. Тетереvниковой. Работа подкреплена поэтическими шедеврами классической французской литературы, авторами которых являются Поль Верлен, Шарль Кро, АртюР Рембо, Гийом Аполлинер и др. Работа составлена на французском языке и отражает личный интерес составителя.*

Ключевые слова: *рифма ; речеvой повтор ; французская поэзия ; литературное движение ; литературное направление ; мужская рифма ; женская рифма ; вокалическое единство.*

Annotation: *Le but principal de cet article c'est l'analyse du phénomène de l'harmonie phonétique de la rime française et la figure stylistique comme la répétition, qui a plusieurs de variations et un certain nombre de traits spécifiques. La base méthodologique de ce travail se représente par l'ensemble de travaux, basés sur la théorie littéraire et en plus, elle se représente par le manuel de l'étude de la stylistique française des auteurs suivants : M.K. Moren, N.N. Teterevnikova. Le travail consiste les chef-d'œuvres de la poésie classique française comme la base exemplaire de cet article avec les auteurs suivants : Paul Verlaine, Charles Cros, Arthur Rimbaud, Guillaume Apollinaire etc. La copie est rédigée en français et elle est le produit du goût personnel et le reflet de l'intérêt privé de sa producteur.*

Keywords: *la rime ; la répétition ; la poésie française ; le mouvement littéraire ; le courant littéraire ; la rime masculine ; la rime féminine ; l'unité vocalique.*

Le but principal de cet article c'est l'analyse du phénomène de l'harmonie phonétique de la rime française et la figure stylistique comme la répétition, qui a plusieurs de variations et un certain nombre de traits spécifiques. La base méthodologique de ce travail se représente par l'ensemble de travaux, basés sur la théorie littéraire et en plus, elle se représente par le manuel de l'étude de la stylistique française des auteurs suivants : M.K. Moren, N.N. Teterevnikova. Le travail consiste les chef-d'œuvres de la poésie classique française comme la base exemplaire de cet article avec les auteurs suivants : Paul Verlaine, Charles Cros, Arthur Rimbaud, Guillaume Apollinaire etc. La copie est rédigée en français et elle est le produit du goût personnel et le reflet de l'intérêt privé de sa

producteur.

**Les mots-clés :** la rime ; la répétition ; la poésie française ; le mouvement littéraire ; le courant littéraire ; la rime masculine ; la rime féminine ; l'unité vocalique.

La poésie française se modifiait au cours des siècles. Elle comporte plusieurs périodes significatives. On peut nommer l'époque carolingienne comme le point de référence de la poésie française. Elle fait aussi une versification de ses périodes :

1. La poésie médiévale
2. La poésie du XVI-e siècle
3. La poésie du XVII-e siècle
4. La poésie du XVIII-e siècle
5. La poésie du XIX-e siècle
6. La poésie du XX-e siècle

La poésie médiévale c'est une période de la production de premiers ouvrages poétiques littéraires qui sont produites en France au cours du Moyen Âge. Cette poésie se caractérise par les chansons de geste du type des poèmes, relatant des légendes heroïques aux exploits guerriers de rois ou de chevaliers.

La poésie du XVI-e siècle se caractérise par l'activité de « La Pléiade ». C'est le groupe de poètes français de la Renaissance. D'abord appelé « La Brigade », ce groupe refuse de l'héritage littéraire médiéval et son admiration de principes de la littérature antique. La mythologie classique sert comme l'orientation principale de l'utilisation des figures imagées et littéraires. Les auteurs sont très connus ici :

1. Joachim du Bellay (1522-1560)
2. Pierre de Ronsard (1524-1585)
3. Jean Dorat (1508-1588)
4. Jacques Peletier du Mans (1517-1582)
5. Pontus de Tyarel (1521-1605)

Le chef de ce groupe est Pierre de Ronsard (1524-1585). Il était le poète de cour, qui pratiquait les formes poétiques suivantes : le discours, l'ode, le sonnet et l'hymne. Il était vénérable du son vivant.

La poésie du XVII-e siècle comporte les deux branches principales : la poésie classique et la poésie baroque.

La poésie classique se représente par la fable classique de La Fontaine. Il démontre toute la société française de la seconde moitié du siècle dans la manière satirique. Ce genre imite les esprits humains avec de la grande liberté. On peut ajouter ici un autre grand auteur, c'est Molière.

La poésie baroque se tourne vers la sensualité, vers l'utilisation du langage à effets. Les poètes qui sont nobles ici sont Théophile de Viau, Pierre de Marbeuf, Tristan L'Hermitte et Saint-Amant.

La poésie du XVIII-e siècle est renommée par les noms de Voltaire, Jacques Delille, Évariste de Parny. C'est la poésie avec l'influence du classicisme.

La poésie du XIX-e siècle caractérise par le cours du Romantisme. Ce mouvement esthétique se rapporte au lyrisme et marque par la mélancholie totale. Cette particularité naît la similitude entre la poésie et la prose de cette période. Elles ont la tendance d'être oniriques, en ayant la sensibilité et d'une certaine musicalité. Parmi ces auteurs se sont: Alphonse de Lamartine, Alfred de Musset,

Alfred de Vigny, Victor Hugo.

Le mouvement « Le Parnasse » de cette époque a nié l'effusion égocentrique du romantisme. Il démontre le travail du poète comme la valeur absolu et unique et il proclame le concept de l'art absolu ou de « l'art pour l'art ». Les auteurs supportant cette idée sont Théophile Gautier (le fondateur de cette école) ; Leconte de Lisle ; Théodore de Banville et par Charles Baudelaire.

Pour la fin de l'époque, les auteurs classiques et connus ont commencé ses activités littéraires. Ce sont les auteurs suivants : Mallarmé, Paul Verlaine, Arthur Rimbaud et les autres.

La poésie française du XX-e siècle est nommée comme la période novatrice dans la littérature française. C'est le temps d'avant-garde. La forme de la narration commence d'être libre et variable. Les vers sont libres.

Les novateurs ici représentent par les noms connus suivants : Guillaume Apollinaire, Victor Segalen, Saint-John Perse. La soif de nouvelle recherche la présence de la modernité quotidienne, et elle exprime la disparition de la rime, de la ponctuation dans les cas différents.

Les auteurs et les poètes de ce temps ont choisi les courants de ses œuvres :

1. Le courant de nouvelle romane (les œuvres sans le protagoniste principal).
2. La poésie-chanson (elle choisit les meilleures productions des auteurs et les publie dans le style poétique).
3. Les courants unifiés (ce sont les courants uniques qui mélangent les idées et les principes d'un seul courant ou les courants différents).

La rime française c'est un genre de la répétition poétique qui fait l'harmonie générale du poème. On prévoit que la rime fait la sonorité identique à la fin de chaque ligne du poème. La dernière voyelle accentuée et tout ce qui suit, doit être prononcé en manière unifiée. Toutes les rimes encore doivent être divisées selon leur genres. On compte les rimes masculines et les rimes féminines.

Les rimes masculines sont plus dures et elles ne peuvent pas à se terminer par les voyelles ou, par exemple, par le « e » muet. (Exemple : sort / mort ; fort / dort). En plus, l'extrait de La Fontaine, l'auteur classique français, de « Le Charlatan » :

**III. Ce charlatan se vantait d'être**

*En éloquence un si grand maître,*

*Qu'il rendait disert un badaud,*

*Un manant, un rustre, un lourdaud ;*

*Oui, messieurs, un lourdaud, un animal, un âne.*

La séquence des rimes masculines / féminines était réglée au XX-ème siècle. Au XX-ème siècle, Aragon et Apollinaire ne respectent plus ces règles de la nomination des rimes français. Aragon propose l'alternance des rimes consonantiques et vocaliques. En général, la rime se trouve en fin de vers, ou à la césure. Dans les autres cas, elle marque le début du vers.

Les rimes féminines se terminent par les voyelles ou par le « e » muet. Elles sont plus douce, plus mélodiques. Par exemple :

1. *Rappelle-toi, Barbara:*  
*Il pleuvait sans cesse sur Brest ce jour-là,*  
*Et tu marchais souriante,*  
*Epanouie, ravie, ruisselante*  
*Sous la pluie.*  
*Rappelle-toi, Barbara :*  
*Il pleuvait sans cesse sur Brest,*  
*Et je t'ai croisée rue de Siam.*  
*Tu souriais,*  
*Et moi je souriais de même.*  
*(par J. Prévert ; « Barbara »).*

À l'intérieur d'un vers, une syllabe terminée par **e** n'est articulée que si se trouve devant une consonne ou un h aspiré.

Dans la poésie moderne il y a la diversité de variations de rimes. On peut les mélanger toutes ensembles. Au total, la rime se place en fin de vers, ou, plus occasionnellement, à la césure. Ici on naît l'harmonie de vers. Nous écoutons l'unisité de sons dans les strophes de l'œuvre.

Dans le système de la poésie de la langue française, on compte les deux rôles primaires pour dénoter la rime et sa position dans le texte littéraire. La rime a un rôle de **structuration** aussi bien du vers que du poème entier. De nombreux spécialistes s'accordent qu'elle marque la fin du vers, mais l'avis commun n'est pas fait sur ce point. En revanche, la rime reconnaît une réelle fonction organisatrice d'un ensemble du poème.

La rime a également un rôle **associatif**. Elle marque la structure sémantique du poème par des répétitions, fondées sur les signifiants, qui permettent de rapprocher de signifiés, autrement, étrangers l'un à l'autre. Il est fréquent que les mots-clés d'un poème se trouvent à la rime. L'effet de ces recherches est d'autant plus fort que les deux mots mis en présence sont différents : ni synonymes, ni opposés, ni associés dans les clichés.

Le système des rimes est la forme la plus fréquente phonique dans les vers français. On peut dire que la rime a une valeur connexe avec les figures stylistiques.

Les figures stylistiques ce sont les moyens stylistiques qui sont en liaison étriote avec de la syntaxe.

La rime peut être liée par le sens et par la structure sémantique avec la **répétition** française. La **répétition** consiste à l'utilisation de même terme et de même expressions ou l'expression il y a beaucoup de fois. La répétition a une valeur affective et logique. On peut insister sur un fait ou une idée par une simple répétition du mot (ou des mots) qui les désigne. La répétition reproduit une idée

particulière avec l'expression plus forte et énergique.

Dans la conversation simple, les répétitions peuvent être du style familier et simples. Ici on n'utilise pas les normes littéraires :

*C'était bien ? Tu es content ? Très-très ?* (par P. Daninos. « *Les carnets du major...Thompson* »).

La répétition compte les espèces différentes de l'utilisation. La place d'utilisation des répétitions dans les textes différents détermine son type. La répétition peut être exprimée par :

- **Reprise immédiate** sans qu'aucun autre vienne s'y intercaler ;
- **L'anaphore** c'est la répétition de mots ou d'un mot en tête de phrase, de strophes poétiques ;
- **L'épiphore** est la répétition d'un mot ou d'un groupe de mots en fin de phrases, de strophes poétiques ;
- **L'anépiphore** c'est la répétition de mêmes mots au début et à la fin d'une strophe ou d'une phrase :

### ***Mon Parti m'a rendu mes yeux et ma mémoire***

*Je ne savais plus rien de ce qu'un enfant sait*

*Que mon sang fût si rouge et mon cœur fût français*

*Je savais seulement que la nuit était noire*

### ***Mon Parti m'a rendu mes yeux et ma mémoire.***

- **L'épanaphore** est la répétition des mots, terminant une proposition, au début de la proposition qui suit ;
- **La répétition partielle (la reprise approximative)** c'est l'approche de deux mots différents, mais appartenant à une même famille de mots. La reprise approximative c'est la prolongation du processus dans la phrase. C'est un effet phonétique, comme l'écho ;
- **La répétition distante** forme le principe de la répétition via les strophes différentes dans le même ouvrage. On peut rimer, par exemple, la douzième et la quatrième strophe, ou la rime peut être embrassée, avec la première et la quatrième strophe à rimer. Le mot ou les mots qui se répètent deviennent des mots-clés qui favorisent à la compréhension de l'idée maîtresse du texte littéraire ;
- **La figure polyptote** forme des plusieurs formes d'un même mot.

La rime française a les traits communs avec de la répétition des types différents. C'est une sorte de l'unité vocalique et phonétique dans la chaîne parlée. Les rimes peuvent être variées selon leur disposition et selon leur genre. Par exemple, les rimes **plates** ou **suivies (AABBCC)** semblent à la figure stylistique l'**anaphore (la répétition des mots en tête de phrase)**. On peut observer la fréquence de la similitude entre les rimes et les figures stylistiques :

### **Les types de rimes dans la langue française**

1. Les rimes **plates** ou **suivies: AABBCC**



*Je me suis engagé sous le plus beau des **cieux***

*Dans Nice la Marine au nom **victorieux***

\*\*\*

*Perdu parmi 900 conducteurs **anonymes***

*Je suis un charretier du neuf charroi de **Nîmes***

\*\*\*

*L'Amour dit Reste ici Mais là-bas les **obus***

*Épousent ardemment et sans cesse les **buts***

*(par G. Apollinaire ; « À Nîmes » ).*

2. Les rimes **croisées** ou **alternées** : **ABAB**

*Lorsque, par un décret des puissances **suprêmes**,*

\*\*\*

*Le Poète apparaît en ce monde **ennuyé**,*

*Sa mère épouvantée et pleine de **blasphèmes***

*Crispe ses poings vers Dieu, qui la prend **en pitié** : ...*

*(par Charles Baudelaire ; «Bénédiction» ).*

3. Les rimes **embrassées** : **ABBA**

*Sur la place taillée en mesquines **pelouses**,*

*Square où tout est correct, les arbres et les **fleurs**,*

*Tous les bourgeois poussifs qu'étranglent les **chaleurs***

*Portent, les jeudis soirs, leurs bêtises **jalouses**.*

*(par Arthur Rimbaud ; «A la musique» ).*

4. Les rimes **tripartites**: **AABCCB**

*Endormons-nous, petit chat **noir**.*

*Voici que j'ai mis **l'éteignoir***

*Sur la **chandelle**.*

*Tu vas penser à des **oiseaux***

*Sous bois, à de félins **museaux**...*

*Moi rêver **d'Elle**.*

*(par Charles Cros ; «Berceuse» ).*

5. Les rimes **brisées** : les vers riment au total en fin de vers et par l'hémistiche. C'est un type de rime rarement utilisé en raison de sa complexité.

*Après ma **mort**, je te ferai la **guerre**,*

*Et quand mon **corps** sera remis en **terre***

*J'en soufflerai la cendre sur tes yeux.*

*(Germain Colin-Bucher ; «Dépit contre Gilon»).*

Donc, il y a beaucoup de choses pareilles entre de la rime française et la répétition comme la figure stylistique. Ces similitudes s'expliquent par l'unité vocalique qui est observé pendant de la lecture. Le système de rimes est la forme la plus fréquent de la répétition phonique dans les vers français. Mais, dans le même temps, l'usage de la rime n'est pas un phénomène universel en matière poétique : la rime peut être exprimée par les règles de la langue grèque et latine, et la langue anglaise, par exemple, utilise les principes de la poésie française comme le lien entre les protagonistes en textes littéraires et le caractère syllabique de l'ouvrage.

### **La liste de la littérature**

1. Учебное пособие по стилистике современного французского языка для самостоятельной работы студентов 4 курса факультета иностранных языков при подготовке к семинарским занятиям / Аврамов Г.Г., Перехова Л.И. — Ростов-на-Дону: РГПУ. 2005. – 48 с.
2. Lecture analytique пособие по аналитическому чтению на французском языке для IV курса факультетов иностранных языков / Bedanokova S. — Майкоп: 2000 – 38-50 с.
3. <https://www.etudes-litteraires.com/> la bibliothèque de la poésie française
4. Stylistique française / Moren M.K., Teterevnikova N.N. — Москва: «Высшая школа», 1970 — 241 - 244 с.
5. Stylistique française для институтов и факультетов иностранных языков / Хованская З.И., Дмитриева Л.Л. — Москва: МГУ. 1991. «Высшая школа» - 26-73 с.

## АНАЛИЗ ДИСКУРСА ПРОИЗВЕДЕНИЯ В.С.СОЛОВЬЕВА - БОЛОТ БООТУР «СААСКЫ ДЬЫБАРДАР»

### ANALYSIS OF THE DISCOURSE OF THE WORK OF V. S. SOLOVYOV-BOLOT BOOTUR " SPRING FROSTS»

Авторы: Черемкина Айыына Егоровна

Аннотация: В данной статье рассматривается дискурсивный анализ произведения «Сааскы дьыбардар». Проанализировали три дискурса: дискурс произведения, дискурс автора и читателя.

Ключевые слова: дискурс, литературный дискурс, роман, автор, читатель, северный край.

Annotation: this article analyzes the discourse of the work "Spring frosts". We analyzed three discourses: the discourse of the work, the discourse of the author and the reader.

Keywords: discourse, literary discourse, novel, author, reader, Northern territory.

Роман Болот Боотура "Сааскы дьыбардар" ("Весенние заморозки") вышел в свет 1971 г. и был удостоен первой премии на республиканском конкурсе. Это первое крупное художественное произведение в якутской литературе, правдиво описывающее трудную жизнь, быт, традиции, культуру и общественные отношения эвенского народа, жителей Арктики в сложное время революционных событий на Крайнем Севере.

История северного человека, его борьба за правду новой жизни - такова основная идея романа. Картины суровой природы, красочность народных преданий, описание обычаев делают книгу художественно ярким произведением.

В данной работе мы рассмотрим, во-первых дискурс самого романа, дискурс писателя и читателя. Под литературным дискурсом мы понимаем сферу, среду, где происходит событие. В данном случае, у нас получается три временных периода: 1. время произведения, 2. время, когда написан роман, 3. время, когда читается роман. При анализе дискурса как процесса дискурс представляет собой концепт «здесь и сейчас» речемыслительную деятельность.

И так, разберем дискурс произведения. Время в романе гражданское, где события происходят в конце двадцатых годов за Полярным кругом. Здесь много пишется о противостояниях белых и красных, пепеляевшине, молодых активистов и жизни на севере в эти непростые годы.

Гражданская война на севере Якутии началась 1920 года и закончилась в 1924 году. Эти годы были очень трудными и материально, и морально. Много событий, которые представляют недопонимание, неизвестность и незащищенность. Как известно, практически весь север Якутии был агитирован белыми и был на стороне контрреволюции. Арктические улусы между собой держали хорошую связь, поэтому и были сильной армией для белых.

В романе описывается вся эта картина войны и борьбы за советскую власть. В конце произведения во главе яркого красноармейца Коли Дойдунского и его единомышленников, уяндинцы побеждают гражданскую войну.

В своей статье Пашкевич О. И., «Национальный образ мира в творчестве В.С.Соловьева-Болот Боотура», с точностью отметила пространственную картину в романе: *«Гармонично выглядит и пространственная картина произведения, которая состоит из двух противоположных друг другу миров. С одной стороны, локализованная в тундре семья Сергечана Никулина, с другой - село Уянди. Представление происходящего также служит раскрытию характера человека тундры; в описании хронотопа села Уянди быт, нравы, воззрения людей села изображены автором как полная противоположность быту «природных» людей. «На фоне природного хронотопа здесь наиболее ярко вырисовывается совершенно другой характер времени: ритмическая организация сюжета подвергается ускорению, жизнь жителей наслега насыщена событиями»* [3].

Уянди- (также Уяндино; якут. Уйаандьы) — село в Усть-Янском улусе, Республики Саха (Якутия), Российская Федерация.

Село находится в северной части Якутии, на левом берегу реки Баки вблизи места впадения её в Уяндину, на расстоянии примерно 37 километров (по прямой) к востоку от посёлка Депутатский, административного центра улуса. На данный момент, это село обозначен как малонаселенный пункт, население составляет не выше 150 человек. 75% там живут эвены.

Пейзаж в произведении особенный. Автор описывает арктическую природу так, что читая данный роман, каждый попадает в место, где яркое голубое небо, высокие, красивые горы и северные лесные просторы со своими прелестями и очарованиями. Всегда преобладают оттенки белого и синего цвета. *«Показалось солнце, осветило горы вокруг - заблестели обывдевшие скалы, засверкали. Радостно увидеть солнце после долгой зимы. Так тянет в эту пору обойти родные места. Воздух здесь, высоко в горах, такой становится легкий, прозрачный! Аниче кажется, что и она стала совсем легкой, кости наполнились воздухом»* [1].

Климат в местности Уянди характеризуется как приморский арктический, с продолжительной морозной зимой и коротким прохладным летом. Средняя температура воздуха самого тёплого месяца составляет 12 °С; самого холодного — -32 – -40 °С.

В романе писатель создал немало интересных персонажей, которые не похожи друг на друга своими мнениями, взглядами на мир. Они имеют свои статусы, места в обществе. Также, Болот Боотур отлично передаёт национальный менталитет и образ мышления своих героев.

Главный герой романа является Сергечан Никулин - семьянин, охотник. Сергечана в произведении описывает как человека трудолюбивого, честного и любящего свою семью отца. У него большая, дружная семья, где всегда теплые, приятные отношения между собой. Основным видом деятельности северян является: охота. Будущее и дальнейшее благополучие семьи зависит от удачной или неудачной охоты. Также, главными персонажами романа являются, Аанча, Ньуркучаан, Дьэргэ, Арыыса, Коля Дойдунский итд.

Следующий дискурс это дискурс писателя. Соловьев Василий Сергеевич - Болот Боотур - (15.04.1915—24.05.1993) народный писатель, заслуженный работник культуры Якутии. Участник Великой Отечественной войны. Он родился в IV Хатылынском наслеге Ботурусского улуса, ныне Чурапчинского улуса в многодетной крестьянской семье. *«Его детские впечатления были связаны с ранним приобщением к труду и грозными событиями Гражданской войны. В памяти будущего писателя навсегда осталось то зимнее утро, когда отступавшие под натиском красных повстанцы расстреляли лучших людей наслега. Позднее эти эпизоды были воспроизведены в его романах»* [5]. По окончании школы колхозной молодежи с 1933 года работал учителем в Мындагайской начальной школе. Далее был призван в ряды Красной Армии. Воевал в составе известной 21№ лыжной бригады, сражался за Родину

до окончания войны, дошел до Берлина, вернулся в 1945 году.

Молодой военный уезжает в крайний север работать, где еще никогда не побывал. Во время работы инспектором в Усть-Янском районе с 1947 по 1951 он собрал богатый материал для своих произведений. Интересовался больше фольклором, этнографией и краеведением. В эти годы Болот Боотур всем сердцем полюбил север и его добродушных жителей. Красота северных гор очаровали его. Многие его сочинения посвящены северу.

Василий Сергеевич написал этот уникальный роман в 1971 году, в годы советской власти, когда после окончания войны все встало на свое место. Якутия в этот момент была в стадии развития, процветания и прогресса во всех сферах деятельности.

Советская власть — это распространение отношений крестьянского общества на все государство. Советская власть является отработанным инструментом построения честного и справедливого общества. В СССР были устранены главные источники массовых страданий и страхов — бедность, безработица, бездомность, голод, преступное и межнациональное насилие, а так же массовая гибель в войнах с более сильным противником.

Дискурс автора, Болото Боотура, можем оценивать так: время - советская власть, место написания - не в Усть-Янском районе, написал он свой роман позднее по материалу, собранному на севере и личным опытом. Он сам узнал и видел своими глазами трудную жизнь северян.

Дискурс читателя сообразен. Если время в написании писателем и произведении можно оценить, то время читателя невозможно, потому что оно меняется. Кто-то читает книгу сегодня, в современном мире через телефон, а кто-то читал в советское время. Также дискурс зависит от восприятия, от возраста, от опыта, от социального статуса читателя итд. *«Текст без читателя неполон. Реально он существует в процессе его восприятия, при реконструкции той части его содержания, которая прямо в тексте не выражена, но предполагается, что она известна читателю и привносится им в процессе создания художественного дискурса»* [4].

Приведем пример, мы собираемся читать произведение «Сааскы дьыбардар» в 2020 году, где описаны годы гражданской войны с 1920 года, написанное В. С. Соловьевым в 1971 году. Читая, мы воспринимаем те времена, те чувства, которые нам чужды, неизвестны. Поэтому, у каждого читателя свое личное восприятие произведения.

*«Одним из основных отличий дискурса художественного произведения от других типов дискурса является цель, которую он подразумевает. Так, цель художественного дискурса может быть описана следующим образом: писатель посредством своего произведения осуществляет попытку воздействия непосредственно на «духовное пространство» читателя как реципиента с целью воздействия на него и внесения некоторых изменений. Под духовным пространством в таком случае понимается система ценностей, знаний, взгляды на жизнь конкретного человека, чаяния и желания, личностные ориентиры». Дискурсивной целью произведения В.С.Соловьева «Сааскы дьыбардар» является передача и осведомлением об арктической земле, о жителях и жизни в крайнем севере. Читая сегодня, мы имеем возможность поближе узнать об этих местах, где кругом снег и горы.*

Таким образом, литературный дискурс требует особое взаимоотношение и взаимодействие между писателем и читателем, вовлечение культурных, эстетических и личных знаний о мире и отражение особого отношения к окружающей действительности. «На материале произведений якутского писателя В.С.Соловьёва-Болот Боотура рассматриваются особенности отражения национального менталитета, которые проявились в сюжетах романов, поэтике,

мировосприятию.

Использованная литература:

1. Болот Боотур «Весенние заморозки» : роман / авториз. пер. с якут. В. Дудинцева, Н. Гордеевой. - Москва : Современник, 1974. - 374 [1] с.
2. Болот Боотур «Сааскы дьыбардар» : роман / Болот Боотур. - Якутскай : Саха сиринээби кинигэ изд-вота, 1984. - 455, [1] с.
3. Электронная библиотека - Киберленинка «Национальный образ мира в творчестве В.С.Соловьева - Болот Боотура», «Языкознание и литературоведение», Пашкевич Ольга Иосифовна
4. Гуо, Хуиян. Особенности дискурса художественного произведения / Хуиян Гуо. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 20 (154). — С. 483-486.
5. Бурцев, Анатолий Алексеевич (1944). "Великая традиция" якутской литературы: творчество народных писателей / А. А. Бурцев ; [науч. ред. А. И. Гоголев] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова. - Якутск : Издательский дом СВФУ, 2015. - 391 с.

# ОБ ИМЕНАХ ЧИСЛИТЕЛЬНЫХ В МОНГОЛЬСКИХ ЯЗЫКАХ

Авторы: Ринчинова Сурена Тумэн-Баировна

Аннотация: В статье рассматриваются имена числительные в монгольских языках, их сходства и различия, а также этимология слов «числительное» и «число». На сегодня данная тема является весьма актуальной для лингвистов-монголоведов и, в целом, для изучения монгольской культуры.

Ключевые слова: монгольские языки, числительное, число, бурятский язык, калмыцкий язык

Любой язык, претерпевающий изменения в ходе своего развития, представляет собой нечто уникальное. Так как в нем устанавливается своя система выражения количественности, в которой можно выявить некоторые сходства, сближающие её с другими родственными языками, но при этом, безусловно, появляются новые элементы, существенно отличающие её от других.

Семантическая составляющая понятий «числительное» и «число», с позиции лингвистики, имеют определенно разное значение что с лексической точки зрения, что с грамматической.

По мнению монголоведов, числительное – это часть речи или класс однозначных слов, которые обозначают число, количество, меру и связанные с числом мыслительные категории порядка при счете, кратности (повторяемости), совокупности [5, с. 15]. Число же – это одно из проявлений более общей языковой категории количества или грамматическая категория, выражающая количественные характеристики предметов мысли [2, с. 23].

В словообразовании важнейшей особенностью числительных является способность при помощи небольшого количества исходных компонентов выразить неограниченное множество чисел. По своей синтаксической функции числительные в монгольских языках близки к качественным именам, но отличаются от них тем, что не сопровождаются усилительными «словами» маш «очень», эгээ «весьма» и т.п.

Бурятский язык, так же как и калмыцкий язык, начал в свое время развиваться как совершенно отдельная система, сохранив общие черты с монгольской системой числительных, но, безусловно, в процессе своего развития приобрел много новых черт.

Вопрос о классификации имен числительных в монголоведении далеко не новый, но до сих пор остается дискуссионным и окончательно нерешенным.

В первой грамматике И.Я. Шмидта были изложены вопросы классификации имен числительных в монгольском языке. Автор грамматики выделил и описал пять разрядов числительных:

1. Үндсэн тооны нэр - «Имя количественное числительное» - монг., - нэг, бур., - нэгэн, калм., - негн - «один», монг., - гурав, бур., - гурбан, калм., - һурвн - «три», монг., - арав, бур., - арбан, калм., - арвн - «десять»;
2. Түгээл тооны нэр - «Имя разделительное числительное» - монг., - нэг нэг - «по одному», хоёр хоёр - «по два», зуу зуу - «по сто»;
3. Хам тооны нэр - «Имя собирательное числительное» - монг., - хоюулан «вдвоем», гурвуулан «втроем», тавуулан «впятером»;

4. Дэс тооны нэр - «Имя порядковое числительное» - монг., - нэгдүгээр «первый», хоёрдугаар «второй», тавдугаар «пятый»;
5. Тодорхойгүй тооны нэр - «Имя неконкретное числительное» - монг., - олон «много», бага «маленький», олонтоо, олон удаа «множественно», цөөн тоотой «малочисленный», зарим хэсгийн «частичный», өөр өөр, элдэв «разный», бүгд, бүх «все, весь, всё»).

Другой ученый Т. Пагва дополняет приведенный перечень разрядами: повторительные числительные (монг., - нэгэнт, нэг удаа «однажды», удаа, нэг удаа «раз»), дробные числительные (монг., - аравны гурав «три десятых», тавны хоёр «две пятых»).

Таким образом, имя числительное делится на 5-8 разрядов.

В работе «Орчин цагийн монгол хэл зүй» (Современное монгольское языкознание) под редакцией Ш. Лувсанвандана [5, с. 25] выделил еще два разряда числительных: хязгааралсан тоо, то есть «ограничительные числительные» и тодорхойгүй тоо - «неясное число».

Монгольский исследователь Ц. Өнөрбаян в работе, посвященной морфологическим вопросам классификации имен числительных, исключил неясное и ограничительное число, отдельно рассмотрел разделительное и ориентировочное числа, где выделил лишь 7 разрядов.

Таким образом, разряд неясных чисел, к которому относятся такие слова, как олон «много», нилээд, ихээхэн «значительно», бага «мало», хэсэг «часть», бүх, бүгд «все», нилээд, нэг хэдэн, хэдэн «некоторые» и т.д., исключается из имени числительного.

Однако, в основном, представляется перечень следующих разрядов:

1. Үндсэн тоо «Количественные числительные»;
2. Дэс тоо «Порядковые числительные»;
3. Хам тоо «Собирательные числительные»;
4. Түгээл тоо «Разделительные числительные»;
5. Бутархай тоо «Дробные числительные».

Как известно, в наиболее чистом виде понятие числа находит отражение в количественных числительных, образующих стержень, вокруг которого группируются другие виды числительных, обозначающие количество, число (монг. *neg*, бур. *nege(n)* - «один», монг. *tav~tavan*, бур. *taba(n)* - «пять», т.е. отвлеченный результат счета.

Порядковые числительные обозначают порядковые номера, присваиваемые предметам или явлениям в процессе счета (монг. *qoyorduᠶaar~qoyor daq*, бур. *qoyordoqi~qoyorduᠶaar* «второй», монг. *tavduᠶaar~tav' daq*, бур. *tabadaqi~tabaduᠶaar* «пятый»).

Собирательные числительные обозначают совокупность предметов по количеству составляющих ее единиц. Например, монг. *ᠶurvuul~ᠶurvuulan*, бур. *ᠶurvuulan* «втроем», монг. *dörvүүл~dörvүүлэн*, бур. *dürbүүлэн* - «вчетвером» [5, с. 65].

Разделительные числительные используются для обозначения количественно - однородных групп, на которые распределено данное множество монг. *neg neg, nejeed, nejjeed*, бур. *nege negeer* - «по одному», монг. *ᠶurbaad*, бур. *ᠶurba ᠶurbaar* - «по три» [5, с. 65].

Дробные числительные обозначают дробные величины: монг. *teg бүгел aravni tav* - «ноль целых пять десятых», бур. *tabanai ᠶurban* «три пятых» [5, с. 65].

Кратные числительные обозначают количество повторений некоторого действия или



явления (монг., - *γurvantaa~γurav daqin*, бур., - *γurba daqin*, «трижды», монг., - *esöntөө*, бур., - *yuhe daqin* «девять раз») [5, с. 65].

Приблизительные числительные способны выразить примерное, точно не подсчитанное количество предметов (монг. *arvaad*, бур. *arbaad* - «около десяти», монг. *qoyor-γurav*, бур. *qoyor-γurban* - «два-три») [5, с. 65].

Таким образом, структура имени числительного в большинстве случаев совпадает во всех монгольских языках. В связи с этим, нельзя отрицать того, что все монгольские языки генетически восходят к общему праязыку. Это является следствием того, что носители данных языков в течение длительного времени находились в состоянии тесных контактов друг с другом.

Однако в процессе длительного исторического развития, когда монголоязычные народы, расселяясь на завоеванных землях, не имели возможности постоянно контактировать друг с другом, в силу территориальной отдаленности их мест обитания, монгольский язык эволюционировал в соответствии с исторической судьбой каждой конкретной группы. Вероятно, этим и объясняются отличия в развитии языка.

#### **Список использованных источников:**

1. Болд Л. Түрэг, монгол хэлний тооны нэр. Ред. Ц. Өнөрбаян / Л. Түрэг Болд – Улаанбаатар: ШУА-ийн хэвлэл, 2005. – 122 с.
2. Бадмаев Б.Б. Грамматика калмыцкого языка. Морфология / Б.Б. Бадмаев. – Элиста, 1966. 116 с.
3. Кастрен Н.А. Грамматика бурятского языка / Н.А. Кастрен. – Спб, 1857. 164 с.
4. Пагва Т. Ерөнхий хэл шижлэлийн асуудлууд (дэд дэвтэр) / Эмхэтгэн нийтлүүлсэн Г. Сүхбат. – Улаанбаатар: Улсын хэвлэлийн газар, 2002. – 184 с.
5. Лувсанвандан Ш. Орчин цагийн монгол хэлний бүтэц (Үг нөхцөл хоёр нь) / Эрхэлсэн А. Лувсандэндэв. – Улаанбаатар: ШУА –ийн хэвлэл, 1982. – 162 х.

# ДИАЛЕКТНАЯ ЛЕКСИКА, ОПИСЫВАЮЩАЯ ЧЕРТЫ ХАРАКТЕРА ЧЕЛОВЕКА, В РУССКИХ СТАРОЖИЛЬЧЕСКИХ ГОВОРАХ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

## DIALECT VOCABULARY DESCRIBING HUMAN CHARACTER TRAITS IN RUSSIAN OLD-WORLD DIALECTS OF THE OB- IRTYSH INTERFLUVE

Авторы: А.А. Жукова

Аннотация: В работе анализируется лексика русских старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья, описывающая черты характера человека. Производится лексико-тематическая классификация диалектной лексики. Делается вывод о значимости той или иной характеристики для диалектносителей.

Ключевые слова: диалектная лексика; русские старожильческие говоры; Обь-Иртышское Междуречье.

Annotation: The paper analyzes the vocabulary of Russian old-resident dialects of the Ob-Irtysh Interfluve, describing the traits of a person's character. Lexical and thematic classification of dialect vocabulary is performed. The conclusion is made about the significance of a particular characteristic for dialect speakers.

Keywords: dialect vocabulary; Russian old-world dialects; Ob-Irtysh Interfluve.

Данная статья посвящена тематической группе диалектной лексики Обь-Иртышского Междуречья, описывающей черты характера человека. Источником материала послужил опыт словаря старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья «Русское слово на земле Югорской». В работе анализируется 53 диалектных единиц.

Актуальность статьи заключается в недостаточной изученности русских старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья.

К русским старожильческим говорам Обь-Иртышского Междуречья относятся говоры северных районов Тюменской области: Вагайского, Тобольского, Уватского, Ханты-Мансийского, Октябрьского, Березовского, Сургутского, Нижневартовского.

Фонетическая и морфологическая системы русских старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья в основе своей являются севернорусскими. Говоры имеют много общего в первую очередь с вологодскими говорами, точнее, с южными говорами территории вологодской группы говоров.

Несмотря на сильное разрушительное воздействие литературного языка, русские старожильческие говоры Обь-Иртышского Междуречья содержат значительное количество диалектизмов. Большинство лингвистов (Ф.П.Филин, О.И.Ахманова, В.В.Колесов, Н.С.Валгина, А.В.Дудников, И.Б.Голуб и др.) дают определение диалектизмов как слов и выражений, имеющих «фонетические, грамматические и лексические особенности, свойственные тем или иным диалектам и вкрапляемые в речь, в основном соответствующую нормам литературного

языка». [1, 32]

Диалектная лексика, описывающая черты характера человека, является одной из самых значительных в количественном отношении тематических групп. Методом сплошной выборки в словаре «Русское слово на земле Югорской» (опыт словаря старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья) выявлено более 50 лексем данной тематической группы.

*Оценка человека со стороны другими людьми:*

1. Балкай, -я, м. Суетливый человек. - Балкаем называют того, кто на месте не стоит, суетится, беспокожно ходит (Х-М. Зенк.).
2. Бздун. Трус, доносчик.
3. Бирюк, -а, м. Обидчивый, молчаливый человек. - Бзык - чё надулся, бирюк? (Конд. Конд.).
4. Бояка. Робкий, боязливый. Часто употреблялось в детском лексиконе. Любопытно, что на Русском Севере это имеет обратное значение: драчун, забияка.
5. Грёза. Шалун, проказник.
6. Дикошарый. 1. (о человеке). Сумасбродный, безрассудный. 2. (о животном). Пугливый.
7. Завлекатый, -ая, -ое. Интересный, способный увлечь. - Мальчик завлекатый (Х-М. Зенк.).
8. Заполошный. Суетливый, суматошный, экспансивный.
9. Злыдень, -дня, м. Человек, который постоянно злится. - Ух, ты и злыдень! (Х-М. Болч.). Наши соседи были такие злыдки (Х-М. Болч.).
10. Псишный. Злой, вспыльчивый, нервный.
11. Рёвушка (о ребёнке). Плакса, ревун.
12. Стонота. Тот, кто постоянно на что-нибудь жалуется, ноет, «стонет».
13. Телёнок. О добродушном, незлобивом, робком человеке.
14. Ухорез. Озорной, дерзкий, отчаянный человек.

*Отношение к обучению и трудовой деятельности (человек может находиться в «зоне комфорта» или постоянно расти и развиваться):*

1. Аккуратист. Тот, кто аккуратен и в делах, и в одежде.
2. Бездомовый. Неодобрит. Не радеющий о домашнем хозяйстве, часто отлучающийся из дому. «Вот бездомовая, только бы бегала по деревне» (Обл. словарь вятских говоров. Вып. 1. С. 70).
3. Деловой. Ирон. О предприимчивом человеке. - Ну, ты и деловой! (Конд. Конд.).
4. Вертоголовый. Несобранный, невнимательный, легкомысленный, ветреный.
5. Насмока, -и, ж. Легкомысленный человек. - Ну вот невдумчивый человек что-то сделал по-быстрому, вот это насмока. Насмока — это быстрая, необдуманная мысль (Х-М. Зенк.).
6. Охломон, -а, м. Бездельник, легкомысленный человек. - По поселку по ночам много охломонов ходят (Конд. Конд.).
7. Полоротый. Растяпа, ротозей, неразворотливый человек, который упустит даже то, что само плывёт ему в руки.
8. Растопча. Растяпа, увалень, тихоня.
9. Растяпа, -ы, ж. - Сказывают, пристава-то в кутузку закрыли? - Растяпы мы, вот и посадили (Тюли, Х-М.). С. 69.

*Темперамент:*

1. Шамела, -ы, общ. Перен. Очень живой, шумный, подвижный человек. - Шамела - это вёрткий такой человек. А ещё. Специально из печки золу убираю: здесь железная, а здесь деревянная шамела (Конд. Конд.).
2. Шемела, -ы, общ. То же, что шамела 2. - Ты что, как шемела, крутишься? Ну чё носишься,

как шемела (про ребёнка) (Конд. Конд.). Чё бегаешь туда-сюда, как шемела (Конд. Алт.). Шемела – про неусидчивых детей (Х-М. Болч.). Шемела – у нас девок молодых называли. Не успеешь оглянуться, а она уж всё сделала. Скорые на руку женщины – как шемела (Х-М. Болч.). Шемела на месте дыру вертит, на месте не сидит (Х-М.). Ребятишки. Шемела на одном месте десять дыр вертит (Х-М. Д. Плесо).

3. Шемеля. Егоза, непоседа.
4. Ягоза, -ы, ж. Егоза, вертлявый, подвижный человек (чаще о детях). – Ух, и ягоза растёт у тебя, не сидится ей на месте (Конд. Алт.).

#### *Внешний вид:*

1. Зачуханка, -и, ж. Неряшливая, опустившаяся женщина. – Ты что оделась, как зачуханка? (Х-М.).
2. Зачуханный, -ая, -ое. Неряшливый, опустившийся. – Зачуханный – неопрятный, не следит за собой (Х-М.).
3. Зачухонный, -ая, -ое. То же, что зачуханный. – Мужик этот такой зачухонный был, смотреть на него было страшно (Х-М.).
4. Растрёпа. Неряха.

#### *Отношение к окружающим (эмпатия и вежливость или эгоистичность и хамство):*

1. Верходырный, -ая, -ое. Упрямый, вздорный. – Надрыжная, верходырная ты – настырная (Конд. Конд.).
2. Вруша. Врун, врунья.
3. Задериха. Забияка.
4. Короста. Привередливый, сварливый человек.
5. Надрыжный, -ая, -ое. Нахальный, навязчивый. – Надрыжная, верходырная ты – настырная (Конд. Конд.). Иван Борисович всегда был надрыжный и поперечный (Х-М.).
6. Натрыжный. Назойливый, надоедливый.
7. Ненавистный, -ая, -ое. Злой. – Ненавистный – это тот, кто никого не любит, жадничает, подводит из-за ненависти.
8. Нравный, -ая, -ое. Высокомерный, капризный. – Ну, Людмила Александровна у нас такая нравная, ещё как к ней подойдёшь (Конд. Конд.).
9. Несклюдный. Капризный, неуживчивый.
10. Неспустиха. Неуступчивый.
11. Пила. Ворчунья, сварливая женщина.
12. Поперечный, -ая, -ое. Упрямый, ни с кем и ни с чем не согласный, признающий только собственное мнение. – Иван Борисович всегда был надрыжный и поперечный (Х-М.).
13. Уросливый. «Уросливый от уросить – капризный, своенравный. Слово это употребляется в Поволжье, в восточных губерниях и в Сибири. Происходит от татарского урус – русский. Татары своенравных и причудливых людей зовут русскими» (Мельников П. И. В лесах. Кн. 2-я. С. 346).
14. Халда. Предосудит. Грубая, бесцеремонная, не стесняющаяся в средствах достижения цели женщина.
15. Хлопуша. Врун.

#### *Отношение к еде:*

1. Большевытный. Прожорливый, ненасытный
2. Ненаедный. Прожорливый, вечно голодный.

#### *Качества человека:*

1. Балаболка, -и, ж. Ирон. Болтливая женщина. - Балаболка - это из воды стебель длинный. Шишка - кубышка по-научному, а ещё это женщина болтливая (Конд. Конд.).
2. Ботало, -а, общ. Презр. То же, что балаболка. - Был у нас один такой ботало, постоянно на собраниях демагогию разводил (Конд. Конд.). Ботало ты и ботало (Конд. Алт.). Ботало - воронка на палке, ей рыбу ботают. И человек бывает ботало (Х-М. Болч.).
3. Ботоло, -а, с. Презр. То же, что балаболка. - Чё бормочешь, как ботоло. А ботоло, оно же бом - бом, быстро говорит, много говорит (Конд. Алт.).
4. Лапоть, -птя, м. Груб. О социально пассивном человеке. — Человек, которому всё похеру, он-то и есть лапоть. Человек — пофигист, короче (Х-М. Зенк.).
5. Ха(о)лей, -я, м. О жадном человеке. - Жадных людей халеями называют: объелся рыбой - взлететь не может (Х-М. Д. Плёсо).

В настоящей работе анализируется лексика русских старожильческих говоров Обь-Иртышского Междуречья, описывающая черты характера человека. Производится лексико-тематическая классификация диалектной лексики. Делается вывод о значимости той или иной характеристики для диалектносителей.

Лексические единицы были тщательно отобраны и распределены по 7 тематическим группам: «Оценка человека со стороны другими людьми», «Отношение к обучению и трудовой деятельности», «Отношение к окружающим», «Темперамент», «Внешний вид», «Отношение к еде», «Качества человека».

Наиболее многочисленно представлены ТГ «Отношение к окружающим» (15 лексических единиц) и «Оценка человека со стороны другими людьми» (14 лексических единиц).

Далее по количеству лексических единиц представлена тематическая группа «Отношение к обучению и трудовой деятельности» (9 лексических единиц).

За ней следует тематическая группа «Качества человека» в количестве 5 лексических единиц.

В тематических группах «Темперамент» и «Внешний вид» по 4 лексических единиц.

Самая малочисленная «Отношение к еде» (2 лексические единицы).

В каждом языке есть определённая ценностная система, через призму которой различным предметам и явлениям даётся оценка. Выражение оценки, как правило, несёт в себе какую-либо окраску (положительную, отрицательную или нейтральную). Большинство лексем данных групп имеют отрицательную или даже грубую оценку. Это объясняется тем, что всё, что имеет положительную оценку, воспринимается как норма, а все отклонения от неё имеют отрицательную оценку.

## Литература

1. Barannikova, L. I. K probleme klassifikacii govorov territorii pozdnego zaselenija [Tekst] / L. I. Barannikova // Govory territorii pozdnego zaselenija. - Saratov, 1977. - S. 3-24.
2. Barannikova, L. I. Sovremennye processy v russkikh narodnyh govorah [Tekst] / L. I. Barannikova. - Saratov : SGU, 1991. - 140 s.
3. Vinogradov V. V. Leksikologija i leksikografija. Izbrannye trudy / V. V. Vinoradov. - M.: «Nauka», 1977. - 312 s.
4. Kolesov V. V., Ivashko L. A., Kaporulina L. V., Trubinskij V. I., Cherepanova O. A. Russkaja dialektologija: Ucheb. posobie dlja filol. fak. un-tov / V. V. Kolesov, L. A. Ivashko, L. V. Kaporulina i dr.; Pod red. V. V. Kolesova. - M.: Vyssh. shk., 1990.- 207 s.
5. Russkoe slovo na zemle Jugorskoj: (opyt slovarja starozhil'cheskikh govorov Ob'-Irtyskogo Mezhdurech'ja) / Ju. V. Islamova [i dr.]. - Tjumen': Format, 2014. - 289 s.

# СПЕЦИФИКА ВЫРАЖЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЧИСЛИТЕЛЬНОГО “НЕСКОЛЬКО” В МОНГОЛЬСКИХ ЯЗЫКАХ

## SPECIFICITY OF EXPRESSION OF UNCERTAINTY-QUANTITATIVE NUMERICAL “SEVERAL” IN MONGOLIAN LANGUAGES

Авторы: Тыкшеев Арсалан Зориктуевич

Научный руководитель: Будажапова Лариса Батуевна

Аннотация: В статье рассматриваются функционально-семантические особенности неопределенного числительного «несколько» в монгольских языках. Национальная специфика проявляется в частотности использования неопределённо-количественных числительных в разговорной речи и текстах художественной литературы. В целом, в монгольских языках выражение значения неопределённо-количественного числительного «несколько» совпадают по семантике и структуре, т.к. это генетически родственные языки.

Ключевые слова: Неопределённо-количественное числительное, монгольские языки, функционально-семантические особенности, национальная специфика.

Annotation: The article discusses the functional and semantic features of the indefinite numeral "several" in the Mongolian languages. National specificity is manifested in the frequency of use of indefinitely quantitative numerals in colloquial speech and fiction texts. In general, in Mongolian languages, the expression of the meaning of an indefinitely quantitative numeral "somewhat" coincides in semantics and structure, because these are genetically related languages.

Keywords: Indefinite-quantitative numeral, Mongolian languages, functional-semantic features, national specificity.

В монгольских языках среди количественных числительных выделяется одно неопределённо-количественное числительное – *несколько*. Выделение развитыми языками понятия этой неопределённости явилось одним из крупнейших достижений языкового мышления. Но язык, как известно, находится в постоянном движении, зачастую противоречивом. Так со временем возникла необходимость связать неопределённое количество определённым, хотя бы приблизительным. Приблизительность выражается разными способами: употреблением ряда синонимов: *около*, *примерно*, *кажется* (около 22 часов; кажется 67 лет), *сдвоенными* числительными (двадцать-тридцать машин).

Неопределённость выражается числительным *несколько*, отличающимся неконкретностью. В отличие от приблизительности, количество здесь не просто неточное – оно вообще не установлено, говорящий или не знает точную цифру, или специально не называет.

Неопределённость – очень важное свойство мышления, придающее ему гибкость, образность. Однако для исследователя несомненный интерес представляет ответ на вопрос: «А *несколько*

это сколько?».

В монгольских языках различаются две основные разновидности математической неточности: та же неопределённость и приближительность, плюс уменьшительная форма.

Уменьшительная форма выражается числительным *несколько*, но только в уменьшительном значении слова. В отличие от неопределенности и приближительности, количество варьируется в пределах от 3 до 9. По нашему мнению, ещё во времена правления Чингисхана, армия была организована по десятичной системе, то есть, поделена на тысячи, сотни и десятки. По этой причине в монгольских языках семантика сочетания «несколько коней» выражает количество в пределах от 3 до 9.

Имя числительное *несколько* в русском и монгольском языках в некоторой степени похожи друг на друга, но в тоже время различны.

Целью нашей исследовательской работы является выявление особенностей употребления числительного «несколько» в русском и монгольских языках. Источником языкового материала послужили словари русского и монгольских языков, в том числе примеры использованы из электронного корпуса бурятского языка.

Числительное *несколько* выражает различные неточные значения. По толкованию различных словарей – это «некоторое, небольшое, неопределённое количество». Такое толкование, в общем, оправданно, поскольку числительное *несколько* близко по своей семантике к наречию *несколько*, имеющему похожие значения: «немного, мало, отчасти». Их приближительные значения приведены в известных словарях З. Е. Александровой и А.П. Евгеньевой [1, с. 364].

В.В. Виноградов, признавая за словом *несколько* специфические особенности и свойства числительного, тем не менее, не ставил перед собой задачи его числовой конкретизации [5, с. 14]. Это подтверждается и современными грамматиками. При анализе толкований в словарях мы заметили некое расхождение: в одних словарях таких, как толковый словарь русского языка русского языка под редакцией С.И. Ожегова, слово *несколько* рассматривается как многозначное слово. В толковом словаре русского языка, составителем которого является Михайлова О. В., слово *несколько* рассматривается как омонимичное. Обычно в повседневной деятельности, особенно связанной с переводами на другой язык, нередко возникает необходимость по возможности «сузить» неопределённость этого числительного, как то конкретизировать его значение.

Более пятидесяти лет назад А. Е. Супрун впервые попытался решить проблему, определения возможного количественного значения числительного *несколько*. Он предложил тогда следующие числовые границы: «Слово *несколько* обычно употребляется для обозначения 5-15 единиц, приближаясь, таким образом, в какой-то мере к обозначению неточных количеств при помощи определённо-количественных числительных». Позже в своей монографии, посвященной изучению числительных, Супрун изменил пределы значений: «Интересно отметить, что и такое нерелятивное неопределённо-количественное слово, как *несколько*, тоже [подобно словам много и мало] не соотносится с числами один и два» [8, с.24].

В монгольском языке так же, как и в русском, числительное *несколько* имеет значения неопределённости *хэдэн*, приближительности *хэд хэдхэн*, но добавляется ещё и значение уменьшительной формы *хэдхэн*. Активному использованию этого слова способствовал словарь монгольского языка под редакцией Б. Ринчена [2, с.154]. При анализе этого слова во всех официальных словарях монгольского языка, таких как, словарь под редакцией Б. Ринчена, и в современном электронном словаре монгольского языка, числительное «несколько» имеет три



вышеперечисленных значения и практически не имеет расхождений в значении слова [6]. Например, в современном монгольском языке *хэдхэн* имеет значения «всего несколько, немного»; *хэдхэн буудаад хахав* «выстрелили несколько раз и перестали (о пулемётной стрельбе)»; *хэдхэн зуун хүмүүс* «всего лишь несколько сот человек»; *хэдхэн минутын дотор* «в течение нескольких минут»; *хэдхэн нөхцөл* «некоторые предпосылки»; *цөөхөн хэдхэн тооны* «численно ничтожный, немногочисленный, в малом количестве; совсем немного»; *хэдхэн үг* «всего несколько слов»; *хэдхэн хоногийн урьд* «всего лишь несколькими сутками ранее»; *над хэдхэнийг аль* «дай мне всего несколько штук» [3, с. 453].

В бурятском языке *хэдэн* в сочетании с предыдущим *хэдэ* или без него имеет также значение «несколько», *хэдэн зуугаад* означает «несколько сотен; сотни»; *хэдэ хэдэн хэмжээ ябуулганууд* «некоторые мероприятия (или меры)»; *хэдэн миллион хүн* «несколько миллионов человек; миллионы людей»; *хэдэн олон* «много, множество»; *хэдэн удаа* «несколько раз»; Иногда употребляется после числительных, со значением с чем-то; с небольшим; *арбан хэдэн жэл боложо байна* «исполняется десять с чем-то лет» и т.д. В бурятском языке более повышенной частотностью употребляются сочетания *нэгэ хэды* «немного, несколько, некоторое время»; *нэгэ хэдэн* атр. «несколько»; Исключение составляет числительное монг., бур. *нэгэн*, калм. *негн* «один», которое как определение перед именем, утрачивает свой конечный элемент – н, например, монг. *нэг хүн*, бур. *нэгэн хүн*, калм. *нег күн* «один человек». В тех случаях, когда основа имени не оформляется показателем винительного падежа, *нэг* может выступать не как показатель количества, а как показатель разной степени неопределённости и иметь значение «некий», например, монг. *нэг хүн*, бур. *нэгэ хүн*, калм. *нег күн* «какой-то человек»; монг. *нэг сар болоод ирнэ*, бур. *нэгэ һара болоод бусажа ерэнэ*, калм. *нег сар болад ирн* «через месяц вернусь» и т.д. Поэтому в бурятском языке сочетание *нэгэ* с другими словами имеет различные семантические значения. Например, рассмотрим сочетание *нэгэ хэды* в значении «некоторое время»: *Дамчеевнай һөөргөө ерээд, нэгэ хэды жэл ажаллажа үгэхэгүй юм аа гү?* – Дамчеев вернувшись обратно, согласится ли работать несколько лет? (Баян зүрхэн, Б. Мунгонов, 1979). *Нэгэ хэды болоод, Шоён гэртэһээ хара хубсаһатай, дунда наһанай халамгай хүниие үдэшэбэ.* – Через некоторое время Шоён проводил из дома человека среднего возраста, в тёмной одежде и навеселе («Үер», А. Ангархаев, 1977). *Лейтенант тэрэниие нэгэ хэды соо адаглан харана.* – Лейтенант наблюдал за ним некоторое время (Нойрһоо һэриһэн тала, Ж. Тумунов, 1949). В следующих образцах *нэгэ хэдэн* «несколько» используется в атрибутивном значении: *Тэдэнэй ерэнэн ушар хадаа адуун хүрэгһөө нэгэ хэдэн моридые абаашаха гэхэн байгаа.* – Поводом их приезда было желание увести несколько лошадей из табуна (Улаан морид, Ц. Шагжин, 1981). *Нэгэ хэдэн хүниие дахуулһан Намдаг баян гүйжэ ерэбэ.* – Прибежал богач Намдаг, ведущий за собой несколько человек (Төөригдэнэн хуби заяан Д. Батожабай, 1959–1965). Остальные примеры, по нашему мнению, более приближены к значению «немного»: *Нэгэ хэды мүшэд* – несколько звёзд (Зунай үдэшэ, Д.Улзытуев, 1968). *Энэ нууриндаа би нэгэ хэды үбгэд хүгшэдөөр үлөөб.* – Остался я в этой местности с несколькими стариками (Нойрһоо һэриһэн тала, Ж. Тумунов, 1949) [4].

Таким образом, проведённый анализ показывает актуальность использования неопределённого числительного «несколько» в монгольских языках. Частотность использования неопределённо-количественных числительных в текстах художественной литературы показывает национальное своеобразие характера и мышления носителей языка. По нашим наблюдениям, употребление слова *несколько* соотносится с числами, начиная от трёх и кончая примерно двадцатью. В основном *несколько* – это некоторое число в пределах от 3 до 10; почти исключено, что *несколько* – это более двадцати. Надо отметить то, что монгольские, бурятские и калмыцкие выражения значения «несколько» совпадают по семантике и структуре, т.к. это генетически родственные языки.

## Литература

1. Александрова З. Е. Словарь синонимов русского языка: Практический справочник. М., 1968; 2-е изд., М., 1969; 4-е изд., 1975; 5-е изд. М., 1986; 6-е изд., М., 1989; 7-е изд. М., 1993.
2. Бимбаев Р. Монгольский словарь [Текст] / Р. Бимбаев. – Троицкосавск, 1914. – 204 с.
3. Большой академический монгольско-русский словарь. Т4. X-Я / отв. ред. Г.Ц. Пюрбеев. – М: Academia, 2002. – 532с.
4. Бурятский корпус [http://web-corpora.net/BuryatCorpus/search/?interface\\_language=ru](http://web-corpora.net/BuryatCorpus/search/?interface_language=ru)
5. Виноградов В.В. Русский язык. – М., 1972. – с. 9-45
6. Монгол хэлний их тайлбар толь – Большой толковый электронный словарь <https://mongoltoli.mn/news.php>
7. Ожегова С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. Изд-во: М.: ИТИ Технологии, 2006. – 944 с.
8. Супрун А.Е. Славянские числительные. Становление числительных как особой части речи. – Минск: Изд-во БГУ им. В.И. Ленина, 1969. – 232с.
9. Словарь русского языка в 4-х тт./ под ред. А.П. Евгеньевой – 3-е изд. – М.:Русский язык, 1985-1988.
10. Толковый словарь русского языка. / сост. Михайлова О.В., Издательство: Виктория плюс, 2016. – 761с
11. Шагдаров Л.Д., Черемисов К. М. Буряад-ород толи. Бурятско - русский словарь. В двух томах. Т. I. А-Н [Текст] / Л.Д.Шагдаров, К. М.Черемисов. – Улан-Удэ: Изд-во ОАО «Республиканская типография», 2006. – 636с.
12. Шагдаров Л. Д., Черемисов К. М. Буряад-ород толи. Бурятско-русский словарь. В двух томах. Т. II. О-Я [Текст] / Л. Д. Шагдаров, К. М. Черемисов. – Улан-Удэ: Изд-во ОАО «Республиканская типография», 2008. – 708 с.

## Literature

1. Alexandrova Z. E. Dictionary of Synonyms of the Russian Language: Practical Handbook. M, 1968; 2nd ed., M., 1969; 4th ed., 1975; The 5th prod. M, 1986; 6th ed., M., 1989; The 7th prod. M, 1993.
2. Bimbayev R. Mongolian Dictionary [Text ]/R. Bimbayev. - Troitskosavsk, 1914. - 204 p.
3. Large academic Mongolian-Russian dictionary. T4. X-I/otv. ed. GC Purbeev. - M: Academia, 2002. - 532s.
4. Buryat corps [http://web-corpora.net/BuryatCorpus/search/?interface\\_language=ru](http://web-corpora.net/BuryatCorpus/search/?interface_language=ru)
5. Vinogradov V.V. Russian language. - M., 1972. - p. 9-45
6. Mongol Helnium their Tailbar Tol - A Great Interpretive Electronic Dictionary <https://mongoltoli.mn/news.php>
7. Ozhegova S.I., Shvedova N.Y. Interpretive dictionary of the Russian language. Publishing House: M.: ITI Technologies, 2006. - 944 p.
8. Suprun A.E. Slavic numerals. The formation of numerals as a special part of speech. - Minsk: Publishing House of BSU named after V.I. Lenin, 1969. - 232s.
9. Dictionary of the Russian language in 4 vols ./Ed. A.P. Evgenieva - 3rd ed. - M.: Russian language, 1985-1988.
10. Explanatory dictionary of the Russian language ./comps. O.V. Mikhaylova. Publishing House: Victoria Plus, 2016. - 761s
11. Shagdarov L.D., Cheremisov K. M. Buryaad-orod toli. Buryat is a Russian dictionary. In two volumes. T. I. A-N [Text ]/L.D. Shagdarov, K. M. Cheremisov. - Ulan-Ude: Publishing House of OJSC Republican Printing House, 2006. - 636s.

12. Shagdarov L. D., Cheremisov K. M. Buryaad-orod toli. Buryat-Russian dictionary. In two volumes. Т. II. О-Ya [Text ]/L. D. Shagdarov, K. M. Cheremisov. - Ulan-Ude: Publishing House of OJSC Republican Printing House, 2008. - 708 p.

## Экология

# ЭКОЛОГИЧНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Авторы: *Скрябина Ульяна Борисовна*

Аннотация: *Статья посвящена перспективным экологичным материалам для одежды. В статье рассмотрено следующее: изготовление текстильных изделий с минимальным загрязнением и выбросом вредных веществ в окружающую среду.*

Ключевые слова: *текстиль, экотекстиль, экоматериалы, экология*

*Экологичная мода – современный подход в индустрии моды, благодаря которому в ходе производства предметов легкой промышленности сокращается вредное воздействие на окружающую среду.*

Необходимо производить предметы одежды, учитывая возможность негативного влияния на окружающую среду на всех стадиях, начиная от добычи сырья и заканчивая утилизацией продукта. Важно понимать, что ответственность нанесенный природе ущерб лежит не только на производителе, но и на потребителе данного товара.

Для оценки влияния производства, сбыта или жизнедеятельности человека на окружающую среду используют такое понятие как углеродный след. Углеродный след - это суммарное количество парниковых газов, возникающих как вследствие процессов производства материалов и товаров, их транспортировки и потребления, строительства и оказания услуг, так и в результате естественных процессов жизнедеятельности.

Подсчет углеродного следа при производстве отдельных предметов одежды дорогостоящая и долгосрочная процедура, поэтому производителям не выгодно учитывать экологичность собственного производства.

Если рассматривать производство одежды в России, где практически нет возможности выращивать свой органический хлопок, то трудности возникают на этапе транспортировки, так как это задействует большое количество ресурсов, что увеличивает углеродный след производства. В вопросах экологичности производства встает дилемма между тем что мы должны сделать, для сокращения негативного влияния отрасли на окружающую среду и между выгодой и количеством средств и ресурсов затраченных на производство. Думая об экологичности вопроса зачастую приходится тратить огромное количество денег, чтобы учесть все нюансы производства.

В настоящее время известные марки одежды, начали предлагать различные «эко» варианты в ассортименте. Интересно, что не все бренды одежды громко заявляют о своих эко коллекциях. Чтобы понять после всю правду о составе одежды, приходится долго искать информацию на сайте бренда.

Tri'Co Cashmere создавался в России как бренд с английским наследием и эко-приставкой. В производстве коллекций, выдержанных в духе классического британского дизайна, используется кашемир Внутренней Монголии – глубокий подшерсток с органически выращенных местных коз. Бренд сотрудничает с ремесленными мастерскими со всего мира, в частности, Уругвая, где ремесленники делают лучший в мире жгут. А в этом сезоне ассортимент пополнили сумки из вторично переработанного пластика, что для среднеценового сегмента российского рынка вещь новая.

Спустя 10 лет после появления на рынке, бренд «Твое», во главе которого с 2008 года — экс-директор лондонских Harrods и Selfridges Дэвид Вилкинсон, начинает освоение инновационных эко-технологий. В частности, с недавнего времени для обработки трикотажа там используют экологичную технологию bio-polish. Благодаря ее внедрению трикотаж не только становится более мягким и приятным для тела, но и долговечным, что очень важно с точки зрения sustainability в эпоху тотального перепроизводства. В настоящий момент «ТВОЕ» также инвестирует в разработки технологий по вторичной переработке тканей.

Стелла Маккартни по праву считается одним из основателей экодвижения в сфере люксовой моды, ведь этических принципов — не использовать кожу и натуральный мех, постоянно увеличивать присутствие органического хлопка, навсегда отказавшись от сильнодействующих красителей — она придерживается с момента основания бренда в 2001 году. Со своей социальной ответственностью Маккартни, не употребляющая мяса и вместе с отцом Полом инициировавшая программу Meat Free Monday, дошла до того, что на вопрос о том, как поступить, если меховая жилетка досталась тебе от бабушки, ответила: «Держать дома и никому не показывать — иначе ты как бы рекламируешь мех!» Справедливости ради стоит заметить, что заменитель кожи, который использует Стелла, ничем не уступает натуральному материалу. Вариант, изготовленный из заменителя, обходится компании на 70 процентов дороже оригинала. Так же Стелла создает из сочетания эластичного биркифлора (материала из акриловых и полимерных волокон), прочного вегетана (смесь полиуретана и хлопка) и утилизируемого пластика.

В отличие от большинства экобрендов, возникший в 2001 году People Tree довольно быстро снискал популярность — в немалой степени благодаря личности его создателя, Сафии Минни, которую принято считать основателем движения «Справедливая торговля» (Fair Trade). People Tree не терпит искусственных красителей и синтетики, предпочитая вторично переработанные материалы. Вещи марки производятся исключительно в странах Юго-Восточной Азии. И если до недавних пор People Tree отличала только этичность, то сотрудничество с Thakoon, Topshop и актрисой Эммой Уотсон, которую сама Сафия отправила в Бангладеш, думается, исправит ситуацию и с собственно продуктом.

Основным отличием экоодежды от просто одежды является то, что сама ткань делается из органического хлопка или шерсти, при выращивании или выделке которой не используются вредные химические вещества. Кроме того, производители экоодежды заботятся о сохранении окружающей среды (участие в различных благотворительных программах) и тех людях (часто хлопок выращивается в странах третьего мира), которые возделывают и обрабатывают продукцию (им выплачивается адекватная заработная плата).

Благодаря тому, что при выращивании хлопка, необходимого для производства одежды, не используются химические вещества и пестициды, улучшается экология почвы. А если учесть, что именно хлопковые поля потребляют четверть всех производимых для сельского хозяйства химикатов, то огромная часть земель будет избавлена от химического загрязнения.

Кроме того, благодаря одежде из натуральных тканей тело дышит, не возникает

аллергических реакций, особенно у детей, отсутствуют благоприятные условия для размножения бактерий.

Производство экологичной одежды способствует уменьшению загрязнения атмосферы планеты, так как утилизация синтетических материалов (нейлон, полиэстер) практически невозможна. При производстве синтетики в воздух выделяются вредные вещества, которые способствуют глобальному потеплению. Кроме того, синтетика не разлагается, отравляя почву и воздух ядовитыми парами, нарушая природный баланс.

К сожалению, имеется и ряд недостатков, главный среди которых – высокая стоимость материалов. Воплощение экоодежды в полном объеме потребует немалых затрат, ведь любые натуральные материалы всегда стоят дороже искусственных аналогов. Второй минус – относительная трудность воплощения эко-идеи в жизнь.

Одежда, изготовленная из натуральных экосертифицированных материалов, по своей износостойкости практически не отличается от обычной, а порой даже превосходит ее. Например, волокно из рами по некоторым показателям прочности может дать фору даже металлам. Для стирки органического шелка или шерсти рекомендуется деликатный режим стирки и деликатные моющие средства. Будет логичным, если, отдав предпочтение экологичной одежде, белью и обуви, мы выберем и экологичные средства ухода за ними. Такой последовательный подход не только сохранит целебные свойства органических волокон, но и поможет улучшить окружающую среду.

## **Литература**

1. Бузов, Б. А. Материалы для одежды. Ткани. Учебное пособие / Б. А. Бузов, Н. Д. Румянцева Г. П. – М.: Изд. «Форум», 2016. – 224 с.

# ТЕНДЕНЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ

## SURFACE TREATMENT TENDENCY OF SURFACE WATER SOURCES

Авторы: Полозова Елена Валентиновна, Тимченко Анастасия Евгеньевна, Романова Арина Алексеевна, Демян Владислав Евгеньевич

Аннотация: Статья посвящена анализу изменения качества воды Колпинского городского пляжа, реки Ижора, реки Невы. Исследование проводилось в период с 2017 по 2019 гг. Нами было проведено гигиеническое исследование динамики изменения санитарно-гигиенических и микробиологических показателей. А так же дана оценка состоянию данного водного ресурса.

Ключевые слова: Вода, поверхностные водоемы, санитарно-химические показатели, микробиологические показатели, динамика загрязнения

Annotation: The article is devoted to the analysis of changes in water quality of Kolpino city beach, Izhora river, Neva river. The study was conducted from 2017 to 2019. We conducted a hygienic study of the dynamics of changes in sanitary-hygienic and microbiological indicators. As well as an assessment of the state of this water resource.

Keywords: Water, surface water bodies, sanitary and chemical indicators, microbiological indicators, pollution dynamics

**Актуальность.** Население широко использует природные водоемы для активного досуга. Однако при подобном отдыхе возможно поражение населения различными заболеваниями, передающимися водным путем. Поэтому гигиеническое нормирование и активный санитарный надзор за содержанием загрязняющих веществ в воде поверхностных водоемов играет важную роль в системе управления качеством и обеспечивает охрану поверхностных водоисточников от загрязнения в интересах здоровья населения.

**Цель исследования.** Провести сравнительную оценку качества воды открытых водоемов Санкт-Петербурга.

**Материалы и методы.** На примере проб воды, взятых из реки Ижора в районе городского пляжа и за чертой города, из реки Нева, взятых в черте города, изучались санитарно-химические и микробиологические показатели по результатам лабораторных исследований, проведенных в течение 2017 - 2019 гг.

**Результаты исследования.** Обобщение полученных материалов показало, что санитарно-химические показатели во всех исследуемых пробах в течение анализируемого периода находились в пределах допустимых значений гигиенических нормативов. Так содержание сульфатов, мышьяка, ртути находилось в пределах допустимых значений во всех пробах воды, взятых как из реки Ижора, так и из реки Нева. В течение 2017-2019 гг. отмечалось постоянное повышенное содержание железа в пробах воды, взятых из реки Ижора, что, по-видимому, связано с ее исходным природным химическим составом. Показатели триады азота также не превышали нормативных значений во всех исследуемых пробах, что свидетельствовало об

отсутствии органического загрязнения. Однако в воде и реки Нева, и реки Ижора отмечалось превышение гигиенических нормативов по бактериологическим показателям. Так содержание общих колиформных бактерий и колифагов превышало норму в 200-1000 раз. Причем в пробах воды, взятых из реки Ижора в черте городского пляжа, содержание бактериологических показателей было в 4-5 раз выше, чем в других точках исследования.

Таким образом, вода поверхностных водоемов в районе г. Колпино безвредна в химическом отношении. Однако исследуемая вода представляет опасность в эпидемическом плане, о чем свидетельствуют данные микробиологических исследований. Наибольшую эпидемическую опасность представляет вода в районе городского пляжа.

#### **Список использованной литературы:**

1. Goncharuk E.I. Kommunal'naja gigiena. - K.: Zdorov'e, 2006. - 792 s.
2. SanPiN 2.1.5.980-00 «Gigienicheskie trebovanija k ohrane poverhnostnyh vod».
3. Hripkova A.G. Gigiena i zdorov'e /A.G. Hripkova, D.V. Kolesov. - M.: Prosveshhenie, 2017. - 365 s.



# ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИНАМИКИ ЛЕСНОГО ФОНДА НА ПРИМЕРЕ ЧЕРКАССКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Авторы: Буденный Михаил Андреевич

Аннотация: Рассматриваются причины, по которым происходят изменения показателей динамики лесного фонда.

Ключевые слова: лесные насаждения, лесничество, изменение показателей, характеризующих состояние лесного фонда.

Annotation: The reasons for changing the dynamics of the forest fund are considered.

Влиянию множества взаимосвязанных факторов подвержены лесные насаждения. Нередко такие факторы оказывают непосредственное воздействие на развитие и состояние лесных насаждений.

К причинам, вызывающим изменение характеризующих состояние лесного фонда показателей, можно отнести такие как:

1. Естественные. К ним можно отнести те, которые вызваны биологическими процессами роста и развития насаждений.

Вызывающее увеличение размеров органов и всего растения в целом воспроизведение и накопление клеток называется ростом. Рост леса может характеризоваться увеличением таких параметров деревьев, кустарников и живого напочвенного покрова как их диаметр, высота, объем, масса [2].

Интенсивность роста находится в зависимости от происходящих в растении физиологических процессов и от условий внешней среды. Наиболее важные физиологические процессы, которые оказывают влияние на рост растений - поглощение воды и минеральных веществ из почвы, кислорода и углекислого газа из воздуха, гормональная регуляция роста, дыхание, транспирация, азотный и углеводный обмен. Основными факторами внешней среды, влияющими на рост растений, являются температура воздуха и почвы, влажность, кислород ( $O_2$ ) и углекислый газ ( $CO_2$ ), энергия солнечной радиации, элементы азотного и минерального питания [3]. На территории Черкасского лесничества Саратовской области наибольшее распространение имеют серые и темно-серые лесные супесчаные почвы. Район расположения лесничества подвергается воздействию водной эрозии в весенний и осенний периоды. По влажности большая часть почв отнесена к категории свежие.

Переходом из одного качественного состояния древостоя в другое в результате количественных изменений называется развитие леса в онтогенезе. При одинаковом росте развитие может заметно различаться и определяться по внешним морфологическим, физиологическим и таксационным показателям.

Начало периода плодоношения древостоя является одним из наиболее наглядных признаков развития леса. У деревьев одного и того же возраста и роста, но различного развития наступает плодоношение в разное время их жизни;

2. Климатические. К ним относятся те, которые вызваны стихийными бедствиями, изменениями климата и другими природными факторами.

Климат оказывает значительное влияние на лесные насаждения, их состав и продуктивность, он определяет не только количественную, но и качественную их продуктивность [1]. Через воздействия на природную среду в прошлом и через современное действие на условия роста и развития древостоев может проявляться влияние климата. Разные климатические условия как по сезонам года, так и по годам способны оказывать различное влияние на экосистемы леса. Климат района расположения Черкасского лесничества Саратовской области континентальный, умеренно сухой. Зимой район находится под влиянием периферии Сибирского антициклона, вызывающего морозную сухую погоду. Летом - подвергается воздействию приходящих с запада и юго-запада атлантических воздушных масс и жарких юго-восточных ветров.

Велико и многогранно влияние на лес света, тепла, солнечной радиации, влаги и других природных факторов. Зачастую эти факторы оказывают отрицательное влияние на лес. Стоит заметить, что лес нередко страдает от повреждений, причиняемых снегом, градом, изморозью и ожеледью. Можно наблюдать при сильных снегопадах образование снеголома и снеговала, которые наносят немалый вред лесным насаждениям (например, в первую очередь хвойным);

3. Антропогенные. К ним можно отнести те, которые являются результатом хозяйственной деятельностью, осуществляемой человеком.

В ходе исторического процесса взаимодействия природы и человека происходит непрерывное усиление влияния на окружающую среду антропогенных факторов [5].

Рубки главного пользования по степени воздействия и масштабам на экосистемы леса занимают одно из главных мест среди антропогенных факторов. Рубки леса в пределах расчетной лесосеки с учетом соблюдения эколого-лесоводственных требований являются одним из необходимых условий развития биогеоценозов леса.

В значительной степени характер воздействия рубок главного пользования на лесные экосистемы зависит от применяемой техники, технологии лесозаготовок.

Сплошные рубки могут причинять особенно ощутимый вред лесным биогеоценозам и в целом окружающей среде в районах с легко уязвимым экологическим балансом, а именно в горных районах, притундровых лесах, районах вечной мерзлоты и других. Промышленные выбросы также оказывают негативное влияние на растительность и особенно на лесные экосистемы, которые непосредственно оказывают влияние на растения - через ассимиляционный аппарат и косвенно - приводят к изменению состава и лесорастительных свойств почвы. Поскольку вредные газы отрицательно влияют на надземные органы дерева и ухудшают жизнедеятельность микрофлоры корней, то прирост резко стремится к снижению. Преобладающий газообразный токсикант - сернистый газ ( $\text{SO}_2$ ) - является своеобразным индикатором загрязнения воздушной среды. Вред в значительной степени также оказывают окись углерода ( $\text{CO}$ ), аммиак ( $\text{NH}_3$ ), фтор ( $\text{F}$ ), фтористый водород ( $\text{HF}$ ), хлор ( $\text{Cl}$ ), сероводород ( $\text{H}_2\text{S}$ ), окислы азота, пары серной кислоты ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) и другие [6].

Согласно материалам государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2019 года изменение покрытой лесом площади Черкасского лесничества произошло за счет вырубки лесных насаждений на площади 10 га (в том числе лесных культур - 6 га), естественного возобновления вырубок и площадей с проведенными мерами по содействию естественному возобновлению леса на площади - 30 га (в том числе вырубок - 30 га). Площадь хвойных лесов

уменьшилась на 18 га (вырублено 10 га, погибло – 8 га), увеличилась площадь лесов по твердолиственному хозяйству на 19 га за счёт перевода вырубков по естественному зарастанию и проведенным мерам содействия естественному возобновлению леса – 19,0 га, по мягколиственному хозяйству произошло увеличение площади на 11 га за счет перевода вырубков в покрытую лесом площадь.

Значительно влияние лесных пожаров, возникающих по вине человека, на изменение окружающей среды. Несомненно, с действием огня зачастую связано проявление и подавление жизнедеятельности ряда компонентов природы. С влиянием пожаров, которые оказывают отрицательное воздействие на многие процессы жизни леса, во многих странах мира связано формирование природных лесов в той или иной степени. Пожары в лесу способствуют снижению водоохранно-защитных и других полезных функций леса, размножению вредных насекомых, приводят к серьезным травмам древостоев, к их ослаблению, обуславливают образование ветровала и бурелома. В целом они вносят серьезные изменения в лесные экосистемы и биогеоценозы, воздействуя на все компоненты леса. Необходимо отметить, что под влиянием пожаров для возобновления леса в некоторых случаях создаются благоприятные условия, а именно: прорастание семян, появление и формирование самосева, особенно лиственницы и сосны, а иногда ели и некоторых других древесных пород;

4. Территориальные. К ним можно отнести те, которые связаны с изменением за отчетный период площади лесничества.

Отвод лесных земель для нужд той или иной отрасли народного хозяйства или перераспределение их по назначению, а также прием земель в состав лесного фонда можно отнести к одной из форм воздействия на состояние ресурсов леса. Сравнительно немалые площади отводятся под сельскохозяйственные угодья, для дорожного и промышленного строительства, значительные площади используются горнопромышленной деятельностью, энергетической, строительной и другой промышленностью. На десятки тысяч километров через леса и другие угодья проходят трубопроводы для перекачки газа, нефти и так далее.

По состоянию на 01.01.2018 года общая площадь Черкасского лесничества составила 32524 га, в состав лесничества вошли:

- земли Черкасского лесхоза (лесоустройство 1995 г.) площадью 24360 га;
- Спасское сельское лесничество Куриловского сельского лесхоза площадью 4712 га (полномочия по охране, защите и воспроизводству лесов переданы на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 г. № 317 «Об определении количества лесничеств на территории Саратовской области и установлении границ» [4]);
- принятые из земель сельскохозяйственного назначения в период с 1995 по 2018 годы площадью 3452 га (леса, не вошедшие в границы лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций).

В процессе проведения работ по установлению границ Черкасского лесничества в 2017 году были выявлены наложения земель лесного фонда (Черкасский лесхоз) и земель, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций (Спасское сельское лесничество Куриловского сельского лесхоза) на площади 84 га. Вследствие обнаружения задвоения площади, 84,0 га были исключены из состава земель лесного фонда.

В соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в

сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» на основании установленных границ были выявлены пересечения земельных участков сельскохозяйственного назначения с землями лесного фонда Черкасского лесничества Саратовской области. Во исполнение заключения Департамента лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу о перспективах обращения в судебные органы от 12.12.2018 года №№ 118-З, 119-З, 120-З, 120-З, 121-З, 122-З из границ земель лесного фонда лесничества была исключена площадь пересечения 35,5 га.

1. Косарев В.П. Лесная метеорология с основами климатологии : учеб. пособ. / В.П. Косарев, Т.Т. Андриященко. – Изд. 2-е, испр. и доп. – СПб : Лань, 2007.
2. Кофман Г.Б. Рост и форма деревьев / Г.Б. Кофман. – Новосибирск : Наука, Сибирское отделение, 1986.
3. Обыденников В.И. Лесоведение. Текст лекций. М.: Изд-во МГУЛ, 1998.
4. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 г. № 317 «Об определении количества лесничеств на территории Саратовской области и установлении границ».
5. Степановских А.С. Прикладная экология: охрана окружающей среды, М., 2003.
6. Энциклопедия лесного хозяйства. М.: ВНИИЛМ, 2006. Т. I-II.
7. Kosarev V.P. Forest meteorology with the basics of climatology: educational method ./V.P. Kosarev, T.T. Andryushchenko. - Ed. 2nd, corrig. and additional - St. Petersburg: Lan, 2007.
8. Kofman G.B. Tree Growth and Shape/G.B. Kofman. - Novosibirsk: Science, Siberian Branch, 1986.
9. Obodennikov V.I. Forestry. Text of lectures. M.: Publishing House of the Moscow State Humanitarian University, 1998.
10. Order of the Federal Forestry Agency of 17.10.2008 No. 317 "On determining the number of forests in the Saratov region and establishing borders."
11. Stepanovsky A.S. Applied Ecology: Environmental Protection, M., 2003.
12. Encyclopedia of Forestry. M.: VNIILM, 2006. I-II.

## Экономика

# СЗПК – ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

## NWPC - PRIVATE INVESTMENT ATTRACTION TOOL

Авторы: Шигалугов Марат Зайтунович

Аннотация: 1 апреля 2020 г. вступил в силу Федеральный закон № 69-ФЗ «О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации» (далее — Закон), который вводит новый механизм инвестирования — соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК). Основная идея Закона — предоставить гарантии от последующих регуляторных изменений инвестору, заключившему СЗПК. Поможет ли новый механизм привлечь частные инвестиции?

Ключевые слова: СЗПК, СПИК, Закон, Инвестиционный проект, правила, финансирование, модернизация.

Annotation: On April 1, 2020, Federal Law No. 69-ФЗ On the Protection and Promotion of Investment in the Russian Federation (hereinafter referred to as the Law) entered into force, which introduces a new investment mechanism - the Agreement on the Protection and Promotion of Investment (NWPC). The main idea of the Law is to provide guarantees against subsequent regulatory changes to an investor who has concluded the NWPC. Will the new mechanism help attract private investment?

Keywords: NWPC, SPIK, Law, Investment project, rules, financing, modernization.

СЗПК можно рассматривать как одну из форм публично-частного партнерства, основанного на гражданско-правовой сделке, где частная сторона обязуется реализовать инвестиционный проект, а публичный субъект — предоставить гарантии регуляторной стабильности в отношении актов (решений) соответствующего уровня власти, которые будут изданы после заключения СЗПК (стабилизационная оговорка). Механизм СЗПК призван стимулировать инвестиционную активность компаний в условиях экономической нестабильности. РСПП согласовал с Министерством финансов РФ 200 проектов (с созданием более 1 млн рабочих мест) на 20 трлн рублей, при этом до 40 % проектов в доинвестиционной фазе нуждаются именно в дополнительной регуляторной поддержке и не требуют бюджетных вложений.

По оценке экспертов, Закон ориентирован на крупный бизнес, ведь максимальный объем гарантий прямо пропорционален масштабу инвестиций. В пояснительной записке указывается, что до 75 % новых инвестиционных проектов формируют крупные компании (соглашение можно заключить при капиталовложении не менее 200 млн рублей).

Инвестиционный проект может быть направлен на:

- создание (строительство), модернизацию или реконструкцию и последующую эксплуатацию новых либо объектов недвижимого имущества и (или) комплекса объектов движимого и недвижимого имущества, связанных между собой;

- создание и использование в целях извлечения прибыли результатов интеллектуальной деятельности, включая средства в индивидуализации;
- любое сочетание вышеуказанного.

Новое регулирование не раскрывает все меры государственной поддержки на основании СЗПК. Прямо оговаривается возможность предоставления субсидий, а также возмещения таких затрат, как:

- создание, модернизация и (или) реконструкция обеспечивающей и (или) сопутствующей инфраструктуры, необходимой для реализации проекта;
- уплата процентов по кредитам и займам, купонных платежей по облигационным займам, привлеченным на указанные цели .

Исходя из концепции Закона состав таких мер государственной поддержки будет определяться применительно к проекту и его параметрам.

По сфере применения СЗПК гораздо шире СПИК, правила заключения которых установлены Федеральным законом от 02.08.2019 № 290-ФЗ. Так, за некоторыми исключениями СЗПК может быть заключено в отношении крупных инвестиционных проектов в различных отраслях экономики, например, в Законе упоминаются проекты по созданию транспортной инфраструктуры, сжижению природного газа, в здравоохранении, образовании, культуре, физкультуре и спорте, цифровой экономике, экологии и сельском хозяйстве. Проект подразумевает реализацию как товаров, так и работ и услуг.

По буквальному смыслу Закона ограничения по заключению СЗПК установлены в отношении сфер и видов деятельности. При таком подходе СЗПК может быть заключено, например, в отношении проекта по строительству логистического центра, при условии что сфера деятельности его клиентов не будет иметь значения.

Участие в СЗПК субъекта Российской Федерации, на территории которого реализуется проект, является обязательным. СЗПК является региональным, если размер инвестиций не предполагает обязательного участия Российской Федерации. Общие требования к порядку заключения, изменения и прекращения действия региональных СЗПК определяются Правительством РФ. Их заключение возможно начиная с 02.04.2021.

Если объем капиталовложений превышает установленные пороговые значения, дифференцированные в зависимости от сферы деятельности, участие Российской Федерации в СЗПК является обязательным (например, для проектов в сфере обрабатывающего производства порог — 1,5 млрд рублей). Муниципальные образования участвуют в СЗПК «при необходимости».

Стороной СЗПК выступает и организация, реализующая проект. Данному лицу предоставляются гарантии в рамках стабилизационной оговорки, а также меры государственной поддержки.

Закон разграничивает «организацию, реализующую проект» и инвестора. Инвестор не является стороной СЗПК, а его роль ограничена предоставлением денежных средств в качестве вклада в уставный капитал или имущество организации, реализующей проект, либо в качестве пожертвований для целей реализации инвестиционного проекта в сфере здравоохранения, образования и т. д. Каких-либо прав и обязанностей по СЗПК инвестору не предоставляется, поэтому не ясна практическая целесообразность урегулирования его статуса.

Участия в проекте несколько организаций, его реализующих, не предусмотрено. Следовательно, заключение единого (зонтичного) СЗПК в отношении комплексного проекта, построенного по модели промышленной кооперации, исключено.

Закон также вводит дефиницию проектной компании. Эта организация специально создана под проект, а предметом ее уставной деятельности является реализация проекта, и не менее 90 % ее выручки получено от реализации проекта. При этом Закон не поясняет, как определить момент, с которого организация приобретает статус проектной компании. Вызывает вопросы и фактически установленная Законом специальная правоспособность проектной компании — последняя не вправе вести деятельность, не связанную с инвестиционным проектом.

Пока неясно, имеет ли право проектная компания осуществлять капиталовложения за счет собственных средств. Например, если проект состоит из нескольких этапов, а реализация первого или любого из последующих этапов позволяет получать выручку от проекта. Получается, что каких-либо преимуществ для проектной компании в сравнении с организацией, реализующей проект, Закон не устанавливает.

Законом установлены ограничения на заемное (проектное) финансирование. Капиталовложениями могут быть собственные средства, если они не являются заемными, бюджетными или полученными от организации с публичным участием, подлежащими казначейскому сопровождению. Неясно, ограничено ли вложение указанных средств в инвестиционный проект в принципе, либо их вложение допускается без возможности учета в составе капиталовложений.

При этом ряд норм Закона предусматривают возможность компенсации затрат на уплату процентов по кредитам и займам, купонных платежей по облигационным займам, привлеченным на указанные цели. Подход к соотношению данных правил с общим запретом на заемное финансирование еще предстоит выработать.

Аналогичный вопрос возникает и в отношении возможности капиталовложений за счет иных средств со специальным правовым режимом. В частности, из буквального содержания Закона не вполне ясно, вправе ли хозяйственное общество, в котором более 50 % принадлежит организациям с публичным участием или публично-правовому образованию, осуществлять капиталовложения за счет собственных средств. Если намерение законодателя состояло в том, чтобы ограничить использование таких средств, тогда необходимо признать, что и участие такой организации в СЗПК в качестве организации, реализующей проект, фактически исключено. На практике ограничения используемых источников финансирования окажут существенное влияние на структурирование проектов в рамках СЗПК.

Объем и срок действия стабилизационной оговорки, а также условия и ограничения ее применения в отношении отдельных актов и (или) платежей дифференцированы и напрямую зависят от размера капиталовложений в проект. Содержание гарантий зависит и от множественности лиц на стороне публичного субъекта: участие в СЗПК муниципального образования позволяет распространить стабилизационную оговорку и на муниципальные правовые акты.

Полагаем, что в рамках регионального СЗПК действие стабилизационной оговорки не распространяется на акты федерального уровня. Данное ограничение соответствует принципу разграничения полномочий, но существенно снижает привлекательность региональных СЗПК.

Инициатива заключения СЗПК может исходить как от публичного субъекта (публичная проектная инициатива), так и от инвестора (частная проектная инициатива). Заключение СЗПК в порядке частной проектной инициативы не требует проведения конкурсных процедур либо решения межведомственной комиссии. Напротив, в рамках публичной проектной инициативы СЗПК заключается по итогам конкурса. Можно предположить, что заключение СЗПК в порядке частной проектной инициативы будет основным механизмом по проектам, в реализации которых отсутствует публичный интерес.

Возможность и сроки заключения СЗПК обусловлены датой принятия решения об утверждении бюджета на капитальные расходы, в котором не учитываются расходы, связанные с подготовкой проектно-сметной документации, проведением проектно-изыскательских и геологоразведочных работ:

- если решение об утверждении бюджета было принято до вступления Закона в силу, но не ранее 07.05.2018 г., то заявление может быть подано не позднее 31.12.2021 г.;
- если решение об утверждении бюджета было принято после вступления Закона в силу, заявление может быть подано не позднее одного календарного года.

Для проектов по созданию либо реконструкции объектов недвижимости, реализуемых в порядке частной инициативы, в составе пакета документов предоставляется и разрешение на строительство. Следовательно, расходы на проектирование и иные расходы по проекту, понесенные до момента получения разрешения на строительство, в бюджет на капитальные расходы не включаются. Возможность их признания капиталовложениями, учета при определении вида СЗПК (федеральный или региональный) и объема государственной поддержки не ясна.

Применительно к проектам, реализуемым в порядке публичной проектной инициативы, в бизнес-плане лишь указываются сроки на получение разрешения на строительство. По таким проектам расходы до момента оформления разрешения на строительство, скорее всего, будут относиться к капиталовложениям.

Закон прямо не регулирует соотношение инвестиционного режима СЗПК с инвестиционными режимами, предоставляемыми в рамках иных форм публично-частного партнерства, включая СПИК и концессионные соглашения. СПИК и СЗПК имеют концептуальные сходства и могут быть заключены в отношении проектов по производству товаров. Полагаем, что их одновременное заключение исключено, частному субъекту необходимо сделать выбор.

Кроме того, положения Закона не позволяют в достаточной степени определить соотношение СЗПК с иными формами публично-частного партнерства. Текущая концепция предполагает, что СЗПК является самостоятельным соглашением. Вопрос остается открытым, а по имеющейся информации, выработка решений ожидается летом 2020 г.

Эффективность и востребованность СЗПК во многом будет зависеть от содержания подзаконных актов, а также сроков их разработки и принятия. Например, с момента принятия Закона № 290-ФЗ не было заключено ни одного СПИКа, поскольку не утверждены базовые подзаконные акты. Принимая во внимание текущие экономические приоритеты, остается надеяться, что разработка и принятие подзаконных актов, необходимых для заключения СЗПК, займет меньшее время, что позволит применять положения Закона на практике, тем самым стимулируя восстановление экономического роста.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Федеральный закон от 1 апреля 2020 г. N 69-ФЗ «О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации»
- Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31.12.2014 N 488-ФЗ
- Федеральный закон от 2 августа 2019 г. N 290-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» в части регулирования специальных инвестиционных контрактов»
- Двусторонние договоры европейского союза и третьих стран в сфере защиты иностранных инвестиций: проблемы правоприменения. Шайдуллина В.К. Общество: политика, экономика, право. 2018. № 3. С. 80-83.
- Голубев Н.Е. Инвестиционная политика как инструмент государственного регулирования экономики / Н.Е. Голубев, М.А. Максимова // Закономерности и тенденции формирования системы финансово-кредитных отношений: сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. – Новосибирск, 2016. – С. 127-130.

## REFERENCES

- 1) Federal Law of April 1, 2020 N 69-FZ "On the Protection and Promotion of Capital Investment in the Russian Federation"
- 2) The Federal Law "On Industrial Policy in the Russian Federation" dated December 31, 2014 No. 488-FZ
- 3) Federal Law of August 2, 2019 N 290-FZ "On Amendments to the Federal Law" On Industrial Policy in the Russian Federation "regarding regulation of special investment contracts"
- 4) Bilateral treaties of the European Union and third countries in the field of protection of foreign investment: problems of law enforcement. Shaidullina V.K. Society: politics, economics, law. 2018. No. 3. P. 80-83.
- 5) Golubev N.E. Investment policy as an instrument of state regulation of the economy / N.E. Golubev, M.A. Maksimova // Patterns and trends in the formation of a system of financial and credit relations: a collection of articles of an international scientific and practical conference: in 3 parts. - Novosibirsk, 2016 .-- S. 127-130.

# ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА ВАЛЮТНЫЙ КУРС РУБЛЯ

Авторы: Сагин Алексей Сергеевич

Аннотация: В данной статье рассмотрено влияние пандемии коронавируса на валютный курс рубля. Также проведен анализ влияния на валютный курс и взаимосвязи таких факторов как Индекс РТС, цена на нефть марки Brent, иностранные инвестиции в облигации федерального займа.

Ключевые слова: валютный курс, Brent, Индекс РТС, коронавирус, облигации федерального займа.

Annotation: This article examines the impact of the coronavirus pandemic on the exchange rate of the ruble. The analysis of the impact on the exchange rate and the relationship of such factors as the RTS Index, the price of oil, foreign investment in Federal loan bonds is also carried out.

Keywords: exchange rate, Brent, RTS Index, coronavirus, Federal loan bonds.

На период 2020 года можно утверждать о большой зависимости экономической ситуации в стране от валютного рынка и в частности от курса рубля. Пандемия коронавируса в очередной раз показала зависимость российской экономики от падения цены на нефть.

Тяжелые переговоры по сделке ОПЕК+, призванные сократить добычу нефти, а для Российской Федерации укрепить курс рубля и стабилизировать цены на нефть, на данный момент не дают полного понимания для долгосрочного планирования валютной политики и в целом экономической ситуации. Пандемия коронавируса еще относительно долгое время будет оказывать остаточное влияние на мировую экономику.

Индекс РТС является основным индикатором фондового рынка, который представляет собой взвешенный индекс по рыночной капитализации акций крупнейших российских компаний. Соответственно индекс РТС или оказывает влияние или взаимосвязан с курсом курса доллара США в рублях. Облигации федерального займа являются долговыми обязательствами правительства, выпускаемыми Министерством финансов России, номинированные либо в рублях, либо в иностранной валюте для привлечения денежных средств в том числе нерезидентов Российской Федерации.

В России доля спроса на государственные ценные бумаги в последние годы предъявляется нерезидентами, доля которых на рынке внутреннего государственного долга России высока. Иностранцев привлекает высокая доходность облигаций федерального займа, которая имеет небольшую вероятность падения из-за высокого уровня ставки Банка России.

Учитывая тот факт, что в России отсутствуют ограничения на движение капитала, такие инвесторы, при снижении доходности ОФЗ или ненужном изменении валютного курса рубля к доллару США, в любой момент могут вывести вложенные средства с рынка. Произойти это может, например, по причине введения дополнительных пакетов санкций, которые наложат ограничения на покупку ОФЗ нерезидентами или другими потрясениями валютного рынка. Что в конечном итоге отрицательно скажется на валютном курсе рубля. [1]

Проведем анализ валютного курса рубля при помощи корреляционно-регрессионного анализа.

С помощью него установим степень влияния таких факторов как Индекс РТС, объем ОФЗ, принадлежащих нерезидентам (в млрд. рублей); и цены на нефть марки Brent (цена указана в

долларах США за баррель) на валютный курс пары доллар США в российских рублях. Данные взяты по среднемесячным значениям, кроме иностранных инвестиции в ОФЗ, значение которых указывается на первое число отчетного месяца.

Использованы данные с ресурса Investing.com, сайта Московской биржи, сайта Центрального банка России [2], [3], [4].

Месяц	Курс пары USD/RUB	Цена на нефть BRENT	Индекс РТС	Объем ОФЗ, принадлежащих нерезидентам
Январь	63,9203	58,16	1517.07	2870
Февраль	66,8806	50,52	1299.69	3014
Март	78,4426	22,74	1014.44	3185
Апрель	74,3813	19,33	1125.03	2892
Май	70,1445	37,66	1219.76	2992

Проведем анализ данных показателей методом множественной регрессии. Было получено следующее уравнение множественной регрессии :

Курс пары USD/RUB = -22.8259-0.4777 Цена на Нефть BRENT + 0.0224 Индекс РТС + 0.02806 Объем ОФЗ.

Проведя анализ на мультиколлинеарность (зависимость между факторами) методом Фаррара-Глобера, при помощи которого тестируют мультиколлинеарность всех факторов и отдельно по критериям Фишера и Стьюдента, было выявлено что все факторы мультиколлинеарны.

Рассчитав парные коэффициенты корреляции, которые определяют тесноту связи между двумя признаками, было получено что изменение курса доллара США в российских рублях ведет практически к аналогичному изменению цены на нефть BRENT и индексу РТС, так как коэффициенты корреляции составляют больше 0,9. Среднюю корреляцию показывает объем ОФЗ, принадлежащих нерезидентам и цены на нефть BRENT, которая составляет примерно 0.7. Слабую взаимосвязь, значение коэффициент корреляции примерно составляет 0.3, показывает объем ОФЗ, принадлежащих нерезидентам и ценой на нефть BRENT.

Рассчитаем стандартизированное уравнение регрессии , благодаря которому можно оценить влияние факторов при помощи  $\beta$ -коэффициентов.

Было получено следующее стандартизированное уравнение :

Курс пары USD/RUB = -1.394 Цена на Нефть BRENT + 0.735 Индекс РТС + 0.606 Объем ОФЗ.

Так как все стандартизированные  $\beta$ -коэффициенты больше 0,5, они оказывают серьезное влияние на курс доллара США в российских рублях, наибольший вес у коэффициента цена на нефть BRENT.

В заключении данного краткосрочного анализа можно сделать следующие выводы :

- Пандемия коронавируса показала огромную зависимость курса рубля от цены на нефть, что не может внушать оптимизма, так как данная зависимость сильно отражается на экономике Российской Федерации , несмотря на заверения многих источников о снижении зависимости рубля от цены на нефть;
- Индекс РТС сильно взаимосвязан с такими показателями как курс рубля и ценой на нефть и соответственно может быть использован как для анализа валютного курса, так и для анализа экономики РФ, как индикатор состояния крупных отечественных компаний.
- Объем облигаций федерального займа, принадлежащих нерезидентам нельзя рассматривать

как показатель для оценки изменения валютного курса, но он является индикатором по которому можно судить поведение иностранных инвесторов в случае изменения валютного курса.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1 Влияние государственного долга Российской Федерации на макроэкономическую устойчивость и финансовую стабильность страны – 2020. – т. 10.

// Экономические отношения. – 2020. - №1.

2 <https://www.cbr.ru> [Электронный ресурс].

3 <https://ru.investing.com> [Электронный ресурс].

4 <https://www.moex.com> [Электронный ресурс].

# ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕАЭС

## EVALUATION OF TRANSPORT AND LOGISTICS POTENTIAL OF EAEU PARTICIPANTS

Авторы: Топиев Акрам Тухтасинович

Аннотация: Рассмотрены задачи стран-участниц ЕАЭС в рамках интегрированной логистики. Дана оценка важности использования данной концепции. Определено конкурентное преимущество стран-участниц ЕАЭС. Проанализировано положение государств – членов ЕАЭС в рейтинге Индекса эффективности логистики. Рассмотрены основные проблемы развития транспортно-логистических услуг в странах-участницах ЕАЭС

Ключевые слова: логистика, концепция интегрированной логистики, реинжиниринг, страны-участницы ЕАЭС, транспортно-логистический потенциал, индекс доступности логистических (LPI).

Annotation: *The tasks of the EAEU member countries in the framework of integrated logistics are considered. The importance of using this concept is assessed. The competitive advantage of the EAEU member countries is determined. The position of the EAEU member states in the ranking of the Logistics Efficiency Index is analyzed. The main problems of the development of transport and logistics services in the EAEU member countries are considered.*

Keywords: *logistics, integrated logistics concept, reengineering, EAEU member countries, transport and logistics potential, logistics accessibility index (LPI).*

Учитывая особенности географического положения Евразийского экономического союза (ЕАЭС) необходимо помнить, что на территории ЕАЭС расположены Юго-Восточная Азия и Западная Европа, два главных традиционных транспортных коридора Запад-Восток и Север-Юг. Тем самым обеспечивается широкая сеть внешнеторговых связей.

Для работы в рамках концепции интегрированной логистики ЕАЭС реализует следующие задачи [1]:

- взаимодействие стран-участниц ЕАЭС для определения стоимости решения общих задач в рамках действия правил межгосударственным и международных отношений;
- реинжиниринг и проектирование основных бизнес-процессов;
- моделирование системы интегрированного управления цепочками логистики;
- формирование для стран-участниц ЕАЭС единого информационного пространства поставок, которые отвечают всем требованиям приемлемого риска и безопасности.

Решение вышеописанных задач позволит странам-участницам ЕАЭС достичь поставленных целей интегрирования ЕАЭС и ключевых позиций по заданным направлениям.

Рассмотрим возможность использования концепции интегрированной логистики в ЕАЭС.

Положительным фактором применения странами-участницами ЕАЭС данной концепции заключается в том, что использование данного метода дает возможность улучшения экономической эффективности логистических процессов в интеграции внешнеэкономической деятельности в рамках ЕАЭС. Это возможно на основе обоснования возможностей оптимизации потоков логистики в процессе экспортно-импортных торговых операций с помощью объединения функциональных сфер логистики для координации независимых действий, наделенных обобщенной ответственностью для достижения целевой функции. Потенциал интегральной логистики реализует целевые установки ЕАЭС и повышает ее конкурентоспособность.

Безусловным конкурентным преимуществом ЕАЭС является транспортно-логистический потенциал, так как этот фактор связан с уровнем развития транспортных и логистических услуг, выгодным географическим положением и цепочками поставок на таможенной территории ЕАЭС.

Транспортно-логистический потенциал ЕАЭС в качестве конкурентного преимущества представляет собой систему, состоящую из различных:

- факторов (географические, ментальные и природно-климатические);
- ресурсов (финансовых, экономических, кадровых, трудовых, природных, экологических, производственных мощностей, транспортной сети и логистической инфраструктуры);
- механизмов (государственное управление, налогообложение, подготовка кадров, таможенное администрирование);
- условий (развития логистики, бизнеса и уровня безопасности);
- участников рынка и контрагентов (отправители, логистические операторы, грузоперевозчики и получатели, объединенные сетью деловых отношений в едином пространстве с помощью сети коммуникаций) [2].

Уровень логистического развития каждой из стран-участниц ЕАЭС показывается индексом доступности логистических услуг - Logistics Performance Index (LPI). Он рассчитывается отделом Группы Всемирного банка по международной торговле. При составлении рейтинга учитываются такие показатели, как работа таможенных служб, стоимость и скорость доставки, возможные задержки при транспортировке, наличие необходимой инфраструктуры.

Индекс доступности логистических услуг строится на исследовании шести показателей:

- эффективность деятельности таможенных органов (customs);
- уровень развития инфраструктуры (infrastructure);
- простота организации международных поставок товаров (international shipments);
- уровень компетенции специалистов по логистике (logistics quality and competence);
- возможность отслеживания движения товаров в течение всей цепочки поставок (tracking and tracing);
- выполнение сроков доставки (timeliness) [3].

Позиции государств – членов ЕАЭС в рейтинге Индекса эффективности логистики представим на рисунке 2.8.

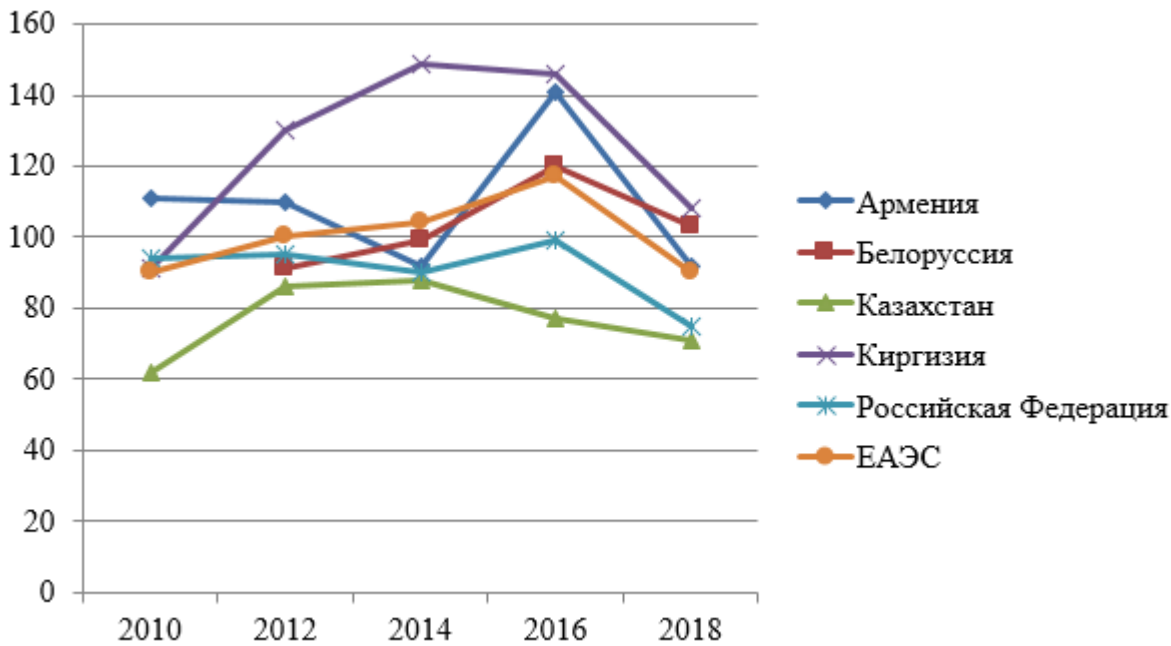


Рисунок 2.8 - Позиции государств –членов ЕАЭС в рейтинге Индекса эффективности логистики [4]

В целом приведенные данные рейтинга Индекса эффективности логистики для стран ЕАЭС показали, что в 2018 году по сравнению с 2016 годом страны-участницы ЕАЭС улучшили свои позиции по всем показателям.

В отдельности Республика Армения и Кыргызская Республика по сравнению с 2016 годом соответственно повысили свои позиции в рейтинге по всем показателям (эффективность работы таможенных органов, качество инфраструктуры, простота организации международных поставок товаров, возможность отслеживания товаров на протяжении всей цепочки поставок, соблюдение сроков доставки).

Республика Казахстан по показателям качества инфраструктуры упала на 81 место с 65 места в 2016 году, по показателю важности отслеживания товаров – на 83 место с 71 места в 2016 году, а по простоте организации международных поставок – на 84 место с 82 места в 2016 году.

Республика Беларусь по сравнению с 2016 годом показала ухудшение позиций по показателю простоты организации международных поставок товаров (на 42 позиции с 92 на 134 место).

Российская Федерация по сравнению с 2016 годом продемонстрировала снижение показателя возможности отслеживания товаров на протяжении всей цепочки поставок (на 7 позиций с 90 на 97 место).

Следует отметить, что в 2018 году по сравнению с 2016 годом все страны продемонстрировали рост по подпоказателям эффективности таможенных органов, компетенций в логистике и соблюдения сроков доставки.

Для сохранения и улучшения позиций на мировых рынках странам ЕАЭС необходимо повышать уровень технологичности и эффективности логистических бизнес-процессов на предприятиях. Особое внимание необходимо уделить на снижение уровня затрат по экспортно-импортным торговым операциям, на повышение качества обслуживания потребителей, на совершенствование процессов регулирования и координации управления потоками, что требует логистического подхода [5].

Существующая транспортно-логистическая система ЕАЭС должна обязательно состоять из развитой транспортной инфраструктуры, обновленных транспортных средств для транспортировки грузов, наращивания грузовых потоков, оказания различных услуг, а также из проработанной концепции, устанавливающей условия и правила грузодвижения и транспортно-логистических услуг [6].

Для того, чтобы улучшить уровень эффективности транспортно-логистических услуг в странах-участницах ЕАЭС и оптимизировать логистические потоки в цепях поставок, следует определить перечень управленческих решений в области логистики.

Целью принятия управленческих решений в логистике при развитии транспортно-логистических услуг в ЕАЭС (ситуация) является оптимизация логистических потоков, сопровождающих экспортно-импортные торговые операции в странах ЕАЭС.

Управленческие решения необходимы также для решения основной проблемы развития транспортно-логистических услуг в странах-участницах ЕАЭС. К основным проблемам можно отнести:

1. Низкий уровень инвестиций, выделенных на развитие транспортно-логистической инфраструктуры. В следствии этого происходит снижение объемов складских помещений классов А и В.
2. Низкая доля скоростных автомагистралей и дорог с усовершенствованным покрытием в общей протяженности дорог.
3. Низкий уровень развития придорожного сервиса и обслуживания.
4. Низкий уровень развития логистических информационно-коммуникативных технологий [6].

Рассмотрим решения проблем на уровне предприятий стран ЕАЭС, уровне транспортно-логистической отрасли стран ЕАЭС, и в целом на уровне внешнеэкономической деятельности ЕАЭС, которые помогут оптимизировать рассматриваемую ситуацию и достигнуть цели.

Основным этапом можно считать решения, принятые на уровне управления предприятиями стран-участниц ЕАЭС. Для того, чтобы увеличить уровень эффективности оказываемых услуг в логистике предприятий следует обеспечить качественное увеличение уровня подготовки трудовых ресурсов и кадров, внедрение информационных, технологических и управляющих технологий, а также активная разработка и внедрение инновационных продуктов.

Учитывая вышеописанное следует отметить, что инновационные и технологические изменения в логистике должны поддерживаться эффективной национальной системой инноваций. Повышение человеческого ресурса возможно только на основе внедрения и распространения высоких стандартов образования и обучения. Необходим государственный подход к укреплению логистических позиций каждой из стран-участниц ЕАЭС на мировом рынке.

Также необходимо отметить, что набирает силу интеллектуализация логистической деятельности. Она предопределила изменения в эволюционном процессе роли отдельных



факторов развития. Сейчас на первый план перемещается способность к творческому мышлению [7].

#### Список использованных источников.

1. Грибанич, В.М., Суханов, А.А. Энергетическая интеграция стран ЕАЭС: проблемы и перспективы. *Инновации и инвестиции*. 2020. № 2. С. 248-250.
2. Мигранян, А. Общий рынок энергоресурсов в ЕАЭС: специфика правовой и институциональной модели. *Постсоветский материк*. 2019. № S2 (6). С. 114-126.
3. Реутов, Е.В., Мухачёв, А.А. Об основах евразийской интеграции в области транспорта. *Транспортное дело России*. 2019. № 5. С. 168-172.
4. Вардомский, Л.Б. О динамике транзитных перевозок стран ЕАЭС. *Мир перемен*. 2018. № 2. С. 161-173.
5. Топиев, А.Т. Основные направления развития международной транспортной логистики. В сборнике: *МИЛЛИОНЩИКОВ-2019 Материалы II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию ФГБОУ ВО "ГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова"*. 2019. С. 118-122.
6. Лебедев, Е.А., Васильев, Н.А., Ашыров, М.А. Развитие цифровых технологий в странах ЕАЭС на примере юга России и Туркменистана. *Евразийский союз ученых*. 2018. № 4-6 (49). С. 32-35.
7. Нажмудинов, Ф.Н. Формирование и развитие (объектов транспортно-логистической инфраструктуры) транспортных логистических центров. *Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук*. 2018. № 3. С. 116-119.

#### List of sources used.

1. Gribanich, V.M., Sukhanov, A.A. Energy Integration of the EAEU Countries: Problems and Prospects. *Innovation and investment*. 2020. No. 2. S. 248-250.
2. Migranyan, A. General energy market in the EAEU: specifics of the legal and institutional model. *Post-Soviet mainland*. 2019.No S2 (6). S. 114-126.
3. Reutov, E.V., Mukhachev, A.A. On the basics of Eurasian integration in the field of transport. *Transport business in Russia*. 2019.No 5. S. 168-172.
4. Wardomsky, LB On the dynamics of transit traffic of the EAEU countries. *World of change*. 2018. No. 2. S. 161-173.
5. Topiev, A.T. The main directions of development of international transport logistics. In the collection: *MILLIONSCHERS-2019 Materials of the II All-Russian scientific and practical conference of students, post-graduate students and young scientists dedicated to the 100th anniversary of the FSBEI HE "SSTU named after Acad. M. Millionschikov"*. 2019.S. 118-122.
6. Lebedev, E.A., Vasiliev, N.A., Ashyrov, M.A. The development of digital technologies in the EAEU countries by the example of the south of Russia and Turkmenistan. *Eurasian Union of Scientists*. 2018. No. 4-6 (49). S. 32-35.
7. Nazhmudinov, F.N. Formation and development (objects of transport and logistics infrastructure) of transport logistics centers. *Bulletin of the Tajik National University. A series of socio-economic and social sciences*. 2018. No. 3. P. 116-119.

# ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНЫХ КОМПАНИЙ

Авторы: *Перевознюк Степан Владимирович*

Аннотация: *В статье рассматриваются проблемы авиатопливообеспечения воздушных перевозок в Российской Федерации и связанные с этим вопросы организации производственной деятельности топливозаправочных компаний. Актуальность эффективной организации производственной деятельности топливозаправочных компаний, учитывая достаточно большое число предотвращенных случаев заправки воздушных судов некондиционным авиатопливом, обуславливается обеспечением безопасности полетов гражданской авиации.*

Ключевые слова: *заправка воздушных судов, авиатопливообеспечение, топливозаправочная компания, безопасность полетов, наземные авиационные службы, аэропорты, аэропортовые услуги, авиакомпании, гражданская авиация, качество авиационного топлива.*

Деятельность в области безопасности полетов многогранна и носит комплексный характер. Здесь в единый узел завязаны системы взаимодействия многих авиационных служб, работающих на единую цель, но, при этом, строго разграничивая ответственность между ними. Важным, если не главным, составляющим фактором в обеспечении безопасности полетов является взаимодействие авиатранспортного процесса и наземных авиационных служб и организаций, осуществляющих подготовку и обеспечение полета (инженерно-авиационная служба, центры организации воздушного движения, служба светотехнического и радиотехнического обеспечения, аэродромная служба, топливозаправочный комплекс, аэродромное обслуживание (хендлинг), служба авиационной безопасности и др.). Практически все наземные службы дислоцируются на территории аэропортов, их деятельность органически связана с работой аэропортовых комплексов, даже если они в их состав и не входят. Все службы по подготовке и обеспечению полетов охвачены единой системой обязательной сертификации, государственного контроля и надзора.

Однако функционирование системы обеспечения качества поставляемых ГСМ для заправки воздушных судов в аэропортах находится в настоящее время в сложном положении, поскольку заправку воздушных судов осуществляют нефтяные компании через свои топливозаправочные комплексы. И если для авиаторов первично качество заправляемых ГСМ, то для нефтяных компаний – прибыль. Вот почему, например, учредителями топливозаправочных компаний в США являются аэропорты и авиакомпании, которые знают, как заправлять и чем заправлять воздушные судна [6, с. 23].

Авиатопливообеспечение – это комплекс мероприятий, предусматривающий обеспечение приема, хранения внутрискладских перекачек, учета, выдачи и заправки воздушных судов авиационным топливом, как в чистом виде, так и в смеси с противокристаллизационными присадками, осуществление контроля количественных и качественных характеристик авиатоплива и противокристаллизационных присадок [7, с. 75].

Современное авиатопливообеспечение, включающее нормативно-технические документы, подготовку и обучение персонала, разработку и внедрение средств контроля качества,

хранения, фильтрации, подготовку к выдаче на заправку и заправку воздушных суден авиаГСМ в полной мере опирается на фундаментальные знания. И попытки пренебречь научными основами авиатопливообеспечения приводят к серьезным инцидентам. К примеру, нарушение основ технологического процесса для конкретных условий и объекта приводят к попаданию с топливом в топливные баки воздушных суден микроколичества посторонних химических веществ с внутренних стенок емкости топливозаправщика, что приводит к отказу в работе топливорегулирующей аппаратуры двигателей.

Управление эффективностью производства является составной частью управления организацией в целом. В современных условиях эффективность производственного процесса топливозаправочных компаний осложняется комплексом проблем, которые рассматриваются в данной статье.

Система авиатопливного обеспечения аэропортов гражданской авиации (АТО) включает в себя: материальные объекты, субъекты системы АТО, а также правила и ограничения взаимодействий этих субъектов.

Материальные объекты системы АТО включают: нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ), объекты инфраструктуры топливозаправочных комплексов (ТЗК) в аэропортах (резервуары, средства заправки, в том числе централизованные системы заправки - ЦЗС, оборудование контроля качества, оборудование для внутрискладской транспортировки авиатоплива), средства транспорта (топливовозы, железнодорожные цистерны, трубопроводы) и воздушные суда (ВС).

В число хозяйствующих субъектов системы АТО входят: нефтяные компании (НК), транспортные компании (в основном железнодорожные), фирмы-посредники, аэропорты, топливозаправочные компании в аэропортах, авиакомпания, органы госрегулирования [11, с. 47].

Основная функция системы АТО - обеспечение заправки ВС потребным количеством авиатоплива соответствующего качества в указанном аэропорту и в указанное время. Количество авиатоплива, время, место заправки ВС определяет потребитель, как правило, авиакомпания [10, с. 43].

Основные правила и ограничения взаимодействий субъектов системы АТО определены в федеральных авиационных правилах (ФАП), приказах и постановлениях органов госрегулирования и регламентируют как технические (контроль качества, правила транспортировки, хранения, подготовки и выдачи и т.д.), так и коммерческие вопросы авиатопливообеспечения (ценовое и антимонопольное регулирование, реализация через биржу, договора хранения).

Кроме этого существует фактически сложившаяся система взаимоотношений поставщиков авиатоплива, операторов, ТЗК и потребителей, которая затрагивает в основном коммерческие аспекты его реализации и поддается влиянию лишь опосредованно [11, с. 48].

Как аэропортовая услуга, авиатопливообеспечение воздушных перевозок включено в Федеральные авиационные правила «Требования к операторам аэродромов гражданской авиации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие операторов аэродромов гражданской авиации требованиям федеральных авиационных правил» (Приказ Минтранса РФ от 25 сентября 2015 года № 286), «Сертификационные требования к организациям авиатопливообеспечения воздушных перевозок» (Приказ Федеральной службы воздушного транспорта России от 18 апреля 2000 года № 89) и «Сертификационные

требования к организациям, осуществляющим контроль качества авиационных топлив, масел, смазок и специальных жидкостей, заправляемых в воздушные суда» (Приказ Минтранса РФ от 7 октября 2002 года N 126).

Для оборудования, используемого для заправки воздушных судов, существуют зарубежные и российские правила и требования, соблюдение которых обязательно для всех производителей заправочной техники. В первую очередь эти правила служат для обеспечения безопасности полетов воздушных судов, безопасности самих средств заправки и безопасности процесса заправки.

Таким образом, российский государственный регулирующий орган соответствующим образом отрегулировал технологический процесс авиатопливообеспечения в аэропортах, а IATA продублировала в международных документах это положение. Сотрудничество отечественных и зарубежных специалистов и гармонизация действующих систем регулирования авиатопливообеспечения позволили поддерживать в Российской Федерации требуемый уровень безопасности полетов воздушных судов.

Однако требования российского стандарта и спецификаций на авиационное топливо, принятые во всем авиационном мире, резко отличаются, необходима серьезная работа по их гармонизации. Особенно это касается характеристик сырья, вовлекаемого в производство авиационного топлива, перечня присадок, технологий производства авиационного топлива с использованием синтетических компонентов, перечня параметров для контроля качества, методик и приборов контроля качества.

В настоящее время согласно разъяснению Минэнерго Российской Федерации, поставщики и авиакомпании могут самостоятельно решать вопросы с производителями по качеству авиационного топлива при заключении договоров на поставку и, при необходимости, подтверждать качество производимого авиационного топлива в процессе добровольной сертификации за счет средств заявителя, как на стадии производства, так и при заправке воздушных судов в аэропорту. При производстве авиационного топлива независимой экспертизы качества выпускаемого авиационного топлива, по мнению Минэнерго Российской Федерации, не требуется.

С 01.01.2015 года введен в действие Межгосударственный стандарт на авиационное топливо ГОСТ 10227-2013 (принят Арменией, Киргизией, Россией и Узбекистаном) взамен ГОСТ 10227-86. По ГОСТ 10227-2013 приобретение авиатоплива и поставка его в аэропорты для заправки воздушных судов представляют риск для авиакомпании и поставщика, который заключается в том, что авиакомпании совместно с ТЗК в аэропорту необходимо решать вопрос соответствия качества поступившего авиатоплива требованиям эксплуатационной документации на воздушных судах. Топливные затраты авиакомпаний при этом возросли [8].

Кроме того, на сегодняшний день нет единого и понятного порядка оценки качества и пригодности авиационных ГСМ для эксплуатации гражданских воздушных судов. Вопрос независимой инспекции производства авиационного топлива, поставщиков, топливозаправочных комплексов аэропортов с 2015 г. остается открытым и не отрегулированным.

Отдельно требуют обсуждения и решения вопросы развития технологий авиатопливообеспечения и строительства современных ТЗК, которые способны принять, подготовить и заправить воздушные суда авиационным топливом измененного состава с использованием синтетических компонентов и присадок, с повышенными скоростями и производительностью заправки. Также следует решить вопросы современных способов борьбы

с микробиологической зараженностью авиатоплив.

Как показывает опыт, при каждом существенном изменении технологии производства и рецептуры авиационного топлива возникают проблемы для эксплуатации. Это случаи преждевременной забивки наземных и самолетных топливных фильтров тонкой очистки, повышенного износа топливной аппаратуры и прогара камер сгорания двигателей, пожаров и гибели людей при заполнении емкостей топливозаправщиков из-за повышенной электризуемости авиационных топлив [6, с. 23].

В процессе заправки авиатопливом воздушных судов возникают, как правило, следующие проблемы, которые необходимо решать:

- скачки высокого давления на входе в воздушное судно при заправке;
- механические примеси и вода в авиатопливе;
- возможность возгорания при заправке воздушных судов [9, с. 39].

Обеспечение ценовой доступности авиатоплива для потребителей - наиболее сложная задача, стоящая перед системой АТО гражданских аэропортов РФ. Фактически ее выполнение возложено на государство, хотя формально это положение нигде не закреплено.

Авиатопливо занимает едва ли не наибольшую (30-40%) долю в себестоимости перевозки воздушным транспортом, поэтому снижение этой доли - одна из задач, традиционно стоящих перед системой АТО аэропортов гражданской авиации. В связи с этим, для лучшего управления этими «непроизводительными» затратами в системе АТО выделяют отдельно стоимость авиатоплива и отдельно затраты на хранение, подготовку авиатоплива в аэропортах и заправку воздушных судов (так называемая «сервисная ставка»).

Воздушный транспорт - это отрасль, которая непрерывно развивается, в основном в техническом плане, а значит возрастает стоимость воздушных судов, средств наземного обеспечения и, как следствие, повышающихся требований - средств АТО. Также непрерывно растут требования к персоналу. Необходимость соответствия топливозаправочных комплексов этим требованиям обуславливает необходимость инвестиций, а значит - повышение сервисной ставки. К сожалению повышение производительности труда, получаемое в результате инвестиций, не компенсирует рост затрат на оборудование. На сегодняшний день сервисная ставка составляет 5-7% от заявленной стоимости авиатоплива в аэропорту.

Стоимость авиатоплива поддается управлению труднее всего, как из-за большого количества факторов, влияющих на нее, так и из-за противоречивых интересов субъектов системы АТО. Здесь и далее под стоимостью (ценой) авиатоплива подразумевается так называемая конечная цена или стоимость «в крыле», то есть та цена, которую платит авиакомпания - перевозчик за авиатопливо, заправленное в ВС.

К основным факторам, влияющим на стоимость авиатоплива, относятся:

- уровень налогообложения;
- цена нефти и текущие экспортные пошлины на нефть и нефтепродукты;
- сезонность потребления;
- конкурентная среда в аэропорту (наличие службы ГСМ или ТЗК, их количество и

аффилированность с НК или сетями ТЗК, возможность заправки и хранения в ТЗК собственного авиатоплива потребителями);

- наличие свободного остатка топлива (запаса) у субъектов АТО в аэропорту;

- платежеспособность авиакомпании - потребителя [12, с. 113].

Можно выделить следующие основные недостатки системы АТО.

1. Отсутствие планов развития и совершенствования системы. Существует утвержденная Правительством РФ «Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года», в которой определены цели и приоритеты развития транспорта на долгосрочную перспективу, в том числе воздушного транспорта. Однако планов развития и совершенствования АТО как системы, независимо от принадлежности ее объектов и форм собственности ее субъектов, не существует. Любой аэропорт - это сложный механизм, в котором нет независимых частей (служб). Поэтому системное развитие одной из сторон аэропортовой деятельности, например, навигации, пассажирских перевозок или технического обслуживания ВС, не даст желаемого эффекта при отставании других служб. В ходе приватизации почти все объекты АТО перешли в частные руки и оказались вне сферы внимания государства как системообразующего субъекта системы АТО, но к настоящему времени в процессе перераспределения собственности большинство таких объектов оказались подконтрольны либо структурам ВИНК, либо крупным корпорациям, заинтересованным в аэропортовых активах. И те и другие ориентированы на развитие как активов, так и бизнеса в целом, обладают инвестиционным потенциалом и готовы к сотрудничеству с государством.
2. Устаревшая инфраструктура и оборудование системы АТО, а также технологическое отставание от уровня развития международной гражданской авиации (кроме аэропортов МАУ). Всех владельцев ТЗК можно разделить на две группы. К первой относятся вертикально интегрированные нефтяные компании (ВИНК) и крупные корпорации, заинтересованные в аэропортовых или топливозаправочных активах. Эти владельцы обладают несколькими ТЗК, располагают инвестиционным потенциалом, сознают важность развития основных средств и вкладывают деньги в инфраструктуру, оборудование, реже - в технологии. Как правило, это относится к крупным аэропортам федерального значения. Вторая группа - частные владельцы ТЗК в небольших аэропортах. Основной их проблемой является обеспечение топливом и сохранение собственной монополии в ТЗК. Заинтересованность в осуществлении инвестиций очень слабая, как по причине отсутствия свободных средств, так и по причине неясных перспектив владения собственностью и развития предприятия. Оборудование заменяется при полном физическом износе либо по предписанию контролирующих органов. К сожалению таких ТЗК большинство.
3. Монополизм производителей авиатоплива. Территориальное расположение НПЗ - наследие плановой экономики социализма. Каждый НПЗ был рассчитан на определенный регион, который он должен был обеспечивать нефтепродуктами. Увы, но за прошедшие годы мало что изменилось. Новых заводов практически не построено, а существующие, как правило, принадлежат ВИНК, которые проводят собственную сбытовую политику, обладают сетью собственных и подконтрольных ТЗК, а сторонним потребителям отпускают топливо по высоким ценам и по остаточному принципу. Авиатопливо, приобретаемое на НПЗ «чужого региона» дороже как минимум на разницу тарифов.
4. Отсутствие конкурентной среды в большинстве аэропортов ГА РФ. Монополизм ТЗК в части поставки, хранения и заправки авиатоплива позволяет им зарабатывать на перепродаже, удорожает стоимость топлива, и совершенно не гарантирует инвестиций в инфраструктуру. Строительство альтернативных ТЗК не везде экономически оправдано,

- и не всегда возможно из-за проблем с выделением земельных участков. Кроме того, несовершенство нормативноправовой базы, регулирующей вопросы управления АТО в аэропорту, не позволяет проводить политику в интересах отрасли, а не отдельных ТЗК.
5. Слабая финансовая дисциплина при оплате авиатоплива потребителями. При выполнении регулярных пассажирских рейсов ТЗК зачастую вынуждены заправлять ВС авиакомпаний, имеющих дебиторскую задолженность за топливо, чтобы не нарушать работу аэропорта. Несοвершенство существующей нормативной базы позволяет недобросовестным авиакомпаниям накапливать значительную дебиторскую задолженность и фактически кредитоваться за счет поставщиков или топливозаправочных компаний. Это создает постоянную напряженность в работе, препятствуют развитию системы АТО, и оказывают негативное воздействие на деятельность всего воздушного транспорта, потому что взыскание такой дебиторской задолженности связано с остановкой полетов авиакомпании, задержками рейсов и недовольством пассажиров. Действующее законодательство не учитывает эту специфику ВТ и предписывает традиционный путь - переговоры, арбитраж, банкротство и т.д. А тем временем дебиторская задолженность продолжает расти.
  6. Отсутствие экономического механизма сдерживания роста стоимости авиатоплива. Государство озабочено сдерживанием роста цен на все нефтепродукты, но текущая задача заключается в изъятии у НК сверхприбылей, что должно способствовать снижению цен внутреннего рынка. В реальности возникает ситуация, описанная выше. Меры административного воздействия на субъекты рынка авиатоплива, существующие и используемые в настоящее время, представляются несовершенными и дают лишь временный эффект [10, с. 46].

Рассмотрим практику функционирования и тарифообразования на примере топливозаправочной компании г. Якутска.

Для удовлетворения объемов пассажирских и грузовых перевозок в Аэропорте «Якутск» обеспечение реактивным топливом осуществляет специальная служба ГСМ - ООО Топливо-заправочная компания «АэропортГСМСервис».

Основной задачей ООО ТЗК «АэропортГСМсервис», является обеспечение воздушных судов кондиционным авиатопливом и другими марками авиаГСМ в необходимом количестве. Клиентами ТЗК «АэропортГСМСервис» являются все авиакомпании, прибывающие в аэропорт «Якутск». В настоящее время в «Аэропорт Якутск» осуществляют свою деятельность такие авиакомпании как Аэрофлот, Сибирь S7, Якутия, Полярные Авиалинии, Ир-Аэро, Северный ветер, Алроса, Авиастар Ту, Волга-Днепр.

Компания имеет разветвленную структуру, которая включает в себя 9 структурных подразделений. В компании ведут трудовую деятельность 109 человек, в число которых входят: авиационные техники по горюче-смазочным материалам, техники по учету горюче-смазочных материалов, водители-механики, операторы заправочных станций воздушных судов, диспетчеры ГСМ, слесаря-ремонтники, инженеры по качеству, бухгалтера, менеджеры по персоналу, техники-лаборанты.

В целях обеспечения высокого уровня качества и чистоты авиаГСМ, в лаборатории ООО ТЗК «АэропортГСМсервис» проводятся анализы горюче-смазочных материалов и спецжидкостей, применяемых в аэропорту, а также проб топлива, масел, гидрожидкостей из систем воздушных судов, отбираемых во время проведения на них регламентных работ.

Производственный процесс в ООО ТЗК «АэропортГСМсервис» состоит из следующих этапов:

- прием реактивного топлива;
- контроль качества топлива;
- хранение топлива;
- подготовка топлива к выдаче;
- выдача топлива.

Особенностью технологического процесса компании является повышенные требования к выполнению технологических операций, необходимость соблюдения на всех производственных этапах требований пожарной безопасности, обеспечение контроля, а также строгого учёта материальных ценностей.

Слабым местом в управлении производственной деятельностью ООО ТЗК «АэропортГСМсервис» является большая изношенность производственных фондов, а именно сооружений, машин, оборудования и транспортных средств.

Основным источником финансирования у ООО ТЗК «АэропортГСМсервис» в настоящее время является выручка от реализации работ и услуг, что позволяет лишь осуществлять затраты по содержанию производственного фонда и производить обновление основных средств небольшими объемами. Аварийность инженерных систем, оборудования и транспорта организации очень высока и при возникновении такой ситуации приходится проводить необходимые ремонтно-восстановительные работы, что требует дополнительных затрат, которые не могут быть возмещены.

Кроме того, сфера эксплуатации имеющейся инфраструктурой организации очень сложна и требует привлечения технического персонала высокой квалификации. Компания не может произвольно повышать заработную плату по своей инициативе, поскольку расходы на оплату труда входят в состав себестоимости услуг, которые влияют на тарификацию, которые в свою очередь, контролируются местными органами самоуправления. А усредненные тарифы, утвержденные органами местного самоуправления, не позволяют учесть финансирования требуемых капитальных вложений.

В настоящее время инвестиционных возможностей в тарифе недостаточно, при этом, недостаточна именно амортизационная составляющая в структуре тарифа. Необходимо изменить структуру тарифа так, чтобы в тарифах были увеличены амортизационные отчисления на обновление основных производственных фондов. Инвестиционная составляющая тарифов необходима, но это не значит, что она должна быть постоянно. Она нужна до тех пор, пока не изменится состояние производственных фондов организации. То есть, нужно сделать так, чтобы у ООО ТЗК «АэропортГСМсервис» появились инвестиционные источники через тарификацию услуг. Однако если увеличение тарифов комиссия признает невозможным, следует увеличить долю амортизации в тарифах не за счет ее роста, а за счет снижения доли других затрат.

Исходя из перечисленных недостатков существующей системы АТО, можно сделать вывод о необходимости совершенствования организации и экономического механизма ее функционирования

Сегодня заполнить образовавшуюся брешь в регулировании авиатопливообеспечения воздушных судов гражданской авиации не может ни одна структура. Все находятся в роли пассивных наблюдателей за деятельностью коммерсантов по авиатопливообеспечению



воздушных перевозок. Надежды на то, что в ближайшее время рыночный механизм самостоятельно отрегулирует вопросы безопасности полетов в части авиатопливообеспечения в ущерб коммерческой составляющей в условиях сложившегося рынка – не реальны.

Необходимо в кратчайшие сроки решить актуальную проблему авиатопливообеспечения воздушных перевозок в России, определить и закрепить роль топливозаправочных комплексов в аэропортах и других участников процесса авиатопливообеспечения в плане поддержания высокого уровня безопасности полетов гражданских воздушных судов.

До завершения работ по развитию сложившейся практики авиатопливообеспечения, имея в виду технологическое и инженерное обеспечение безопасности полетов, а не коммерческую составляющую, необходимо восстановить систему взаимоотношений и нормативных документов, регулирующих производство, поставку, хранение, заправку и контроль качества авиаГСМ. Это позволит избежать дезорганизации работы авиакомпаний и аэропортов. Для сохранения и укрепления системы взаимодействия авиакомпаний и аэропортовых служб следует вернуться, по нашему мнению, к регулированию авиационными властями авиатранспортного процесса по обеспечению безопасности полетов воздушных судов, в том числе, и в части авиатопливообеспечения, как этого требует Директива ИКАО №9977 (Руководство по поставке авиационного топлива в гражданскую авиацию).

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) (ред. от 12.2019 г.) // Российская газета. - № 256. - 2001.
2. Приказ Федеральной службы воздушного транспорта России от 18 апреля 2000 года N 89 Об утверждении «Федеральных авиационных правил. Сертификационные требования к организациям авиатопливообеспечения воздушных перевозок» (ред. от 4 октября 2011 года)
3. ГОСТ Р 18.3.01-2016 Технологии авиатопливообеспечения. Типовые схемы. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2016 г. № 2106-ст
4. ГОСТ Р 18.0.01-2013 Технологии авиатопливообеспечения. Основные положения. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. № 1341-ст
5. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 25 ноября 2010 года N 520 Об утверждении концепции развития авиатранспортного комплекса Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/445033941> (дата обращения: 15.04.2020).
6. Борзова А.С., Железная И.П. К вопросу о развитии региональной аэропортовой инфраструктуры // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. - 2015. - № 217 (7). - С. 23-26.
7. Вдовенков А.А. Организация авиатопливообеспечения воздушных перевозок в аэропортах на территории субъектов Российской Федерации // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. - 2015. - №88(6). - С. 75-79.
8. Горлов В., Михеичев П. Авиатопливообеспечение – это безопасность полетов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.aex.ru/fdocs/1/2014/9/12/25135/> (дата обращения: 24.04.2020 г.)

9. Железная И.П. Взаимодействие авиаперевозчиков и топливнозаправочных компаний // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2018. - №206. – С. 38-44.
10. Корень А.В. Стратегические вопросы развития авиационной инфраструктуры // Транспорт Российской Федерации. – 2018. - №5 (78). – С. 43-46.
11. Шутова Т.А. Особенности современного этапа развития отрасли аэропортовых услуг // Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2018. - №3. – С. 47-57.
12. Ярошевич Н.Ю., Дубровский В.Ж. Государственное регулирование тарифов и сборов аэропортов: провалы российского законодательства и приоритеты развития // Journal of new economy. – 2015. - №4 (60). – С. 112-120.

# АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ANALYSIS OF THE STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF THE BANKING SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Дедегкаев Виктор Хасанбиевич, Фадзаева Зайнаб Маратовна

Аннотация: Данная статья посвящена анализу состояния и перспективам развития российской банковской системы, ее роли в финансовой системе страны на современном этапе. Также, в рамках данной статьи рассмотрены понятие и структура банковской системы. Проанализированы проблемы банковской системы России в условиях нестабильной финансово-экономической ситуации.

Ключевые слова: банк, Центральный банк, коммерческие банки, банковская система, банковский сектор экономики, кредитные организации

Annotation: This article is devoted to the analysis of the state and development prospects of the Russian banking system, its role in the financial system of the country at the present stage. Also, in the framework of this article, the concept and structure of the banking system are considered. The problems of the banking system of Russia in the conditions of an unstable financial and economic situation are analyzed.

Keywords: bank, Central bank, commercial banks, banking system, banking sector, credit organizations

Актуальность вопроса о банковской системе состоит в том, что данная система находится в постоянном развитии, но при этом она имеет некоторые проблемы, которые должны быть преодолены посредством правильно проведенной экономической политики и созданием таких банковских условий, которые удовлетворяли бы, как и кредиторов, так и заемщиков.

Банковская система — это совокупность различных видов национальных банков и кредитных организаций, действующих в рамках общего денежно-кредитного механизма.

Банковская система – это совокупность различных видов национальных банков и кредитных организаций, действующих в рамках общего денежно-кредитного механизма. То есть это ряд банков, кредитных организаций банковской инфраструктуры, которые находятся в тесном сотрудничестве друг с другом и обеспечивают их устойчивое развитие. [1].

Банковская система РФ является двухуровневой и имеет иерархичную структуру, включает в себя Центральный банк РФ (Банк России) и кредитные организации. Банковская система РФ представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Банковская система РФ[2]

Самый главный уровень, занимает Центральный Банк России. Очевидно, что он же занимает главенствующую позицию среди остальных банков, и обладает большими полномочиями по сравнению с ними. К основным функциям ЦБ РФ относятся: эмиссия (выпуск) денег, контроль деятельности других коммерческих банков и выдача им лицензии, а также регулирование стоимости национальной денежной единицы.

Согласно статистике Банка России количество банков в Российской Федерации по состоянию на 01.01.2020 года составляет - 484, то есть за прошедший год их количество сократилось на 42 ( $484 - 442 = 42$ ). Если взять статистику за последние 10 лет, то их количество сократилось более чем на половину (на 01.01.2009 года - 1108 банков, на 01.01.2020 - 442).

Таблица 1 - Количество действующих банков России за 2018 и 2019гг.[3]

№	Количество действующих банков в разрезе регионов России	На 01.01 2019 г.	На 01.01 2020 г.
1.	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	272	253
	В т.ч. г.Москва	239	227
2.	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	41	37
3.	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	25	24
4.	СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	12	10
5.	ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	67	57
6.	УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	23	23
7.	СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	28	23
8.	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	16	15
Итого	По Российской Федерации	484	442

Второй уровень состоит из различных кредитных организаций. Они включают в себя коммерческие банки (в том числе иностранные банки) и небанковские кредитные

организации(НКО).

Коммерческие банки и небанковские кредитные организации различаются по следующим показателям: в первую очередь, стоит заметить, что коммерческие банки работают с физическими лицами, в то время как некоммерческие кредитные организации работают только с юридическими лицами (работать с физическими лицами им запрещено). Во-вторых, коммерческие банки работают с иностранной валютой в любом виде, а НКО только в безналичном порядке. В-третьих, условный капитал банков составляет 5 000 000 евро, а НКО всего лишь 100 000 евро. В-четвертых, НКО, в отличие от коммерческих банков, запрещено создавать филиалы и представительства.

Как видим, различия между НКО и коммерческими банками существенные. Главное отличие небанковских кредитных организаций от банков состоит в более узкой специализации, которая выражается в выполнении лишь отдельных строго определенных финансовых операций и в обслуживании ограниченного круга клиентов.

В последнее время количество небанковских кредитных организаций в России стремительно растёт. Точно определить, с чем это связано, нельзя, однако можно предположить, что рост возникновения НКО в России является следствием лишения лицензий многих коммерческих банков. Ведь именно на базе таких банков обычно организовываются НКО. Сейчас же на законодательном уровне устанавливается все больший контроль за подобными организациями в связи с их ростом и активной деятельностью[4].

Все чаще, небанковские кредитные организации ассоциируются со словом «риск» и это вполне оправданно, так как, вкладывая свои сбережения в НКО, рискуют значительно больше, чем вкладывая деньги в коммерческий государственный банк. Это связано с тем, что в коммерческом банке есть страховка в отличие от НКО.

В целом небанковские кредитные организации можно разделить на три основных вида: расчетные небанковские кредитные организации (РНКО), платежные небанковские кредитные организации (ПНКО) и небанковские депозитно-кредитные организации (НДКО). Виды НКО представлены на рисунке 2.

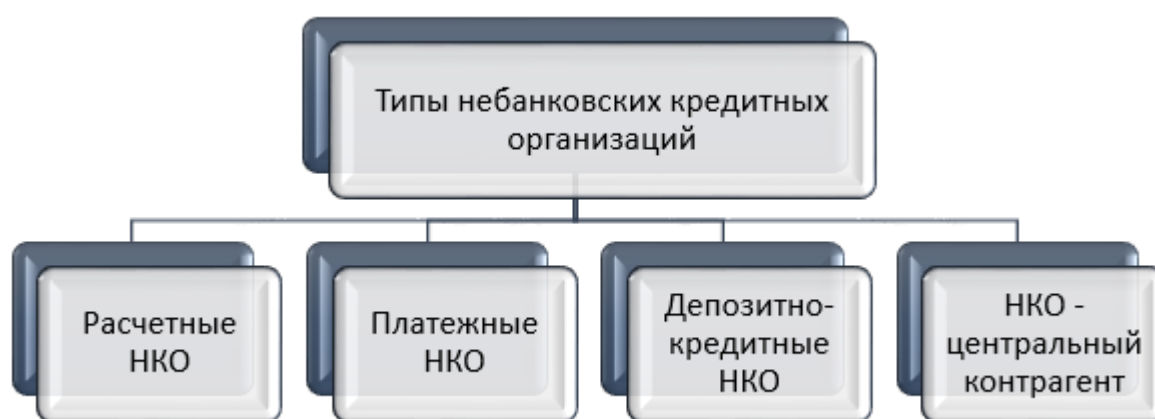


Рисунок 2. Типы небанковских кредитных организаций[5]

У банковской системы РФ есть множество различных функций, однако мы выделим лишь самые важные:

- эмиссионная функция банковской системы заключается в производстве и перераспределении денежных средств в стране. Это одна из самых главных функций системы, потому что банки соединяют в себе денежные ресурсы большинства участников рынка, а это уже составляет огромный экономический ресурс;
- регулятивная функция заключается в регулировании спроса и предложения на рынке;
- эффективное проведение платежей в экономике страны[6].

Немаловажной функцией Центрального Банка является контроль над деятельностью всех кредитных организаций страны.

Таким образом, очень важно поддерживать целостность и правильное функционирование банковской системы страны, потому что она выполняет очень важные функции в ее экономике.

В связи с тем, что банковская система в России развита не слишком хорошо, у нее имеются ряд серьезных проблем, которые затормаживают развитие системы в стране. Одной из главных подобных проблем является низкий профессиональный уровень руководящего звена в банковском деле.

Также еще одной проблемой является высокая зависимость банковских организаций от крупных акционеров и финансово-промышленных групп. Также некоторые банковские организации напрямую зависят от иностранных капиталовложений, что иногда затрудняет стабильность и рост банковской организации.

Остальные проблемы можно разделить на две группы: внутренние и внешние проблемы.

Главной внутренней проблемой современной банковской системы РФ является недоверие населения к банкам. Большая часть населения России остаются неграмотными в экономической сфере, в связи с чем появляются страхи и недоверие к банкам, ведь принцип их работы и необходимость их существования они не в силах понять.

Еще одной серьезной проблемой является низкий уровень капиталовложений и большая доля невозвращенных кредитов. Именно эти два фактора влияют на дальнейший рост и развитие банковской организации. Если вовремя не устранить их, то организация просто обанкротится.

Главной внешней проблемой банковской системы является излишняя зависимость экономического сектора Российской Федерации от изменяющегося курса рубля. То есть, основной внешней проблемой банковской системы Российской Федерации является нестабильность национальной разменной валюты, от которой полностью зависит экономический сектор страны[7].

Уровень развития банковской системы характеризуют такие показатели, как насыщенность экономики банковскими активами (активы / ВВП в %), банковскими кредитами (кредиты / ВВП в %), банковскими депозитами (депозиты / ВВП в %), отношение капитала (собственных средств) банковской системы / ВВП страны в %.

На рисунках 3-6 представим рост капитализации и активов банковской системы Российской Федерации.



Рисунок 3. Капитал банков / ВВП (%)

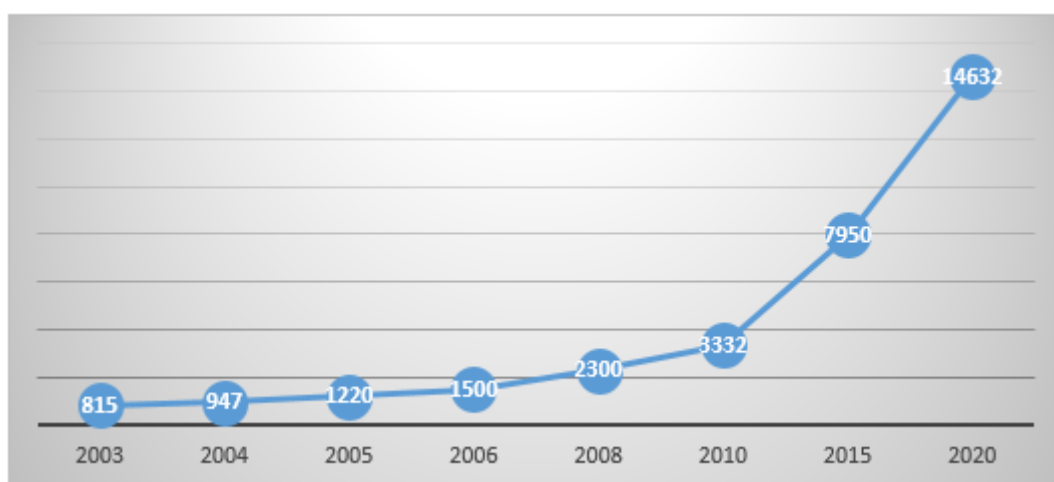


Рисунок 4. Рост капитализации банковской системы (млрд.руб.)

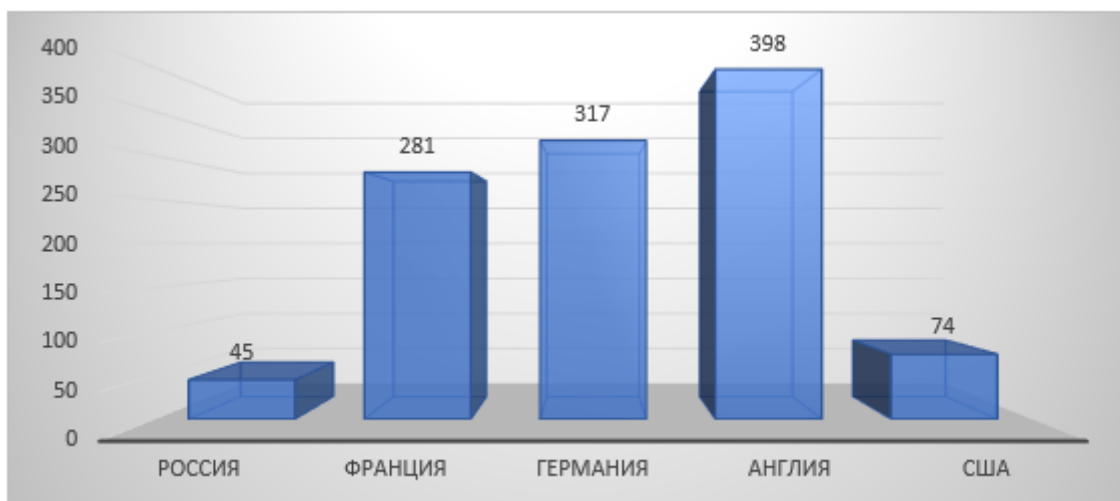


Рисунок 5. Активы банков / ВВП (%)

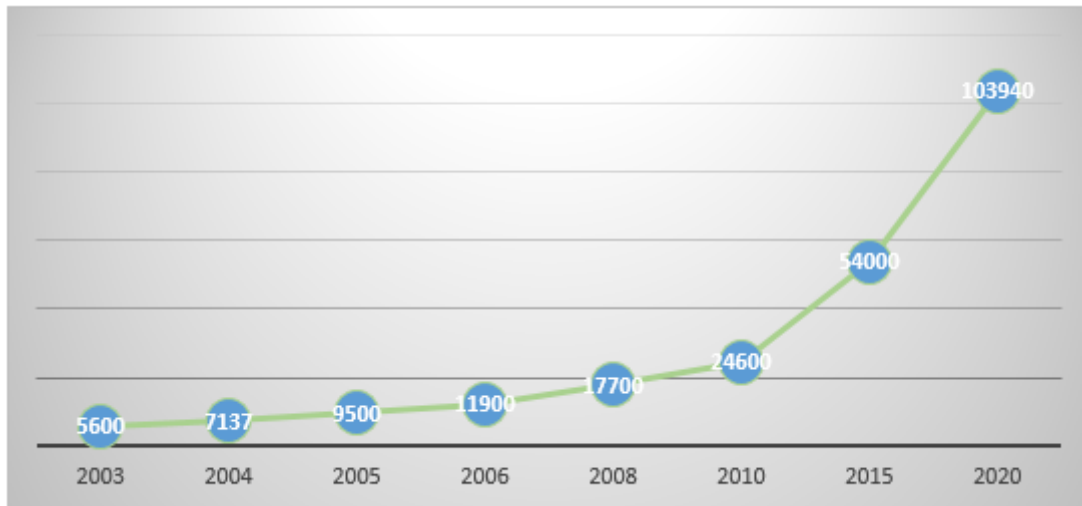


Рисунок 6. Рост активов банковской системы (млрд.руб.)

На наш взгляд, если прошлый год можно назвать в чем-то удачным и довольно стабильным для российских банков, то наступающий год, как мы полагаем, будет более интересным в связи с происходящими довольно существенными структурными изменениями. Как указывают специалисты, 2020 год будет довольно хорошим для банков: их прибыль вырастет приблизительно на 10-20% на фоне благоприятной макроэкономической обстановки в стране.

В настоящее время существует тенденция: преобладают крупные и средние банки, которые «поглотили» мелкие. Говоря иными словами, в наше время все сильнее себя проявляет такое явление как монополизация.

Происходят основательные изменения. Отмечается ряд важных долгосрочных изменений, происходящих в банковском секторе. Во-первых, устойчиво низкие темпы инфляции и падающие процентные ставки создают базу для давления на чистую процентную маржу в отдаленной перспективе (оно проявится скорее в 2021 году, чем в текущем) и еще больше усиливают потребность в развитии источников комиссионного дохода банков, который бы пришел на смену замедляющемуся росту чистого процентного дохода. Максимальные средние ставки по депозитам вводящих банках недавно впервые опустились ниже 6% (это приблизительно соответствует дивидендной доходности российского рынка акций), и эта нисходящая тенденция также будет влиять на способы экономии и инвестирования для граждан, о чем свидетельствуют увеличившиеся вдвое в прошлом году брокерские счета физических лиц [8].

Еще одно важное изменение — ожидающееся в этом году довольно ощутимое замедление роста необеспеченного кредитования, которое служило банкам источником стабильных денежных потоков. Это также проявится в виде давления на чистый процентный доход, хотя перспективы ипотечного рынка выглядят оптимистично. Ни одно из перечисленных изменений не является однозначно критичным для банков, но они потребуют инновационного подхода и повышения качества обслуживания, что вписывается в тенденцию к развитию нефинансовых экосистем [9].

Банки, вероятно, покажут динамику на уровне ожиданий, но все же следует провести между ними различия. Мы считаем, что отдельные детали головоломки предвещают удачный год для акций российских банков, с хорошей динамикой прибыли (хотя это будет верно не для всех



банков) на фоне благоприятной макроэкономической ситуации. Тем не менее ввиду неблагоприятных перспектив в необеспеченном кредитовании и на уровне рентабельности не ожидается значимой опережающей динамики банков в сравнении с российским рынком в целом.

В заключение, хотелось бы отметить, что банковская система Российской Федерации состоит из двух уровней. Первый уровень занимает Центральный Банк Российской Федерации. Второй уровень занимают различные банковские организации. В настоящее время контроль за небанковскими кредитными организациями возрастает. И, несмотря на значительные достоинства, двухуровневая банковская система имеет также и значительные недостатки.

#### Список литературы:

1. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (ред. от 03.07.2019) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» // СПС КонсультантПлюс
2. Белянчикова Т.В. О структуризации российской банковской системы // [Проблемы экономики и юридической практики](#). - 2018. - №6. - С. 261-266.
3. Графов А.В., Аринина Е.Н. Банковская система РФ в условиях санкции // В сборнике: Российская экономика: взгляд в будущее. Материалы V Международной научно-практической конференции. Отв. ред. Я.Ю. Радюкова. - Тамбов, 2019. - С. 78-81.
4. Жаркеева М.К. Особенности развития небанковских кредитных организаций в России // В сборнике: [Перспективы социально-экономического развития в XXI столетии: инновационные, финансовые, информационные и правовые аспекты](#). - 2019. - С. 219-225.
5. Котенко В.Е. Эффективность деятельности банковского сектора Российской Федерации // [Инновационное развитие](#). - 2018. - №5(22). - С. 122-125.
6. Кроливецкая Л.П., Байдукова Н.В., Кроливецкая В.Э. Деньги, кредит, банки / Под редакцией Л.П. Кроливецкой. - М., 2019. - 414с.
7. Кузина Т.С., Захарина А.А. Значение банковской системы в экономике России // [Аллея науки](#). - 2019. - Т. 1. - №6(33). - С. 204-209.
8. Самонова Е.Ю. Значение банковской системы в экономике России // В сборнике: [Молодежный научный форум](#). Сборник статей по материалам XLVI студенческой международной научно-практической конференции. - 2019. - С.101-106.
9. Ситникова Д.В., Иситов Д.М., Лаврентьева Л.В. Перспективы внедрения инноваций в банковскую отрасль Российской Федерации // В сборнике: [Современные вопросы финансовых и страховых отношений в мировом сообществе](#). - 2019. - С. 76-80.
- Степанов М.А. Банковская система РФ // В сборнике: [Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении](#). Сборник трудов X Всероссийской научно-практической конференции для студентов и учащейся молодежи. Под редакцией Е.А. Зернина. - 2019. - С. 251-253.
- Толмачева И.В. Финансовая стабильность государства и критерии ее определения // [Сибирская финансовая школа](#). - 2019. - №4(135). - С. 29-36.
- Официальный сайт Центрального банка России URL: <http://www.cbr.ru/> (Дата обращения 08.02.2020)
- Фозилев С.З. Оценка влияния банковского сектора на экономический рост Российской Федерации // [Экономика и предпринимательство](#). - 2019. - №4(105). - С. 107-113.

Юрьева Л.В., Долженкова Е.В., Марфицына М.С. Современные тенденции развития банковского сектора России // [Экономика и управление: проблемы, решения](#). - 2019. - Т. 10. - №3(87). - С. 98-104.

- [1] Степанов М.А. Банковская система РФ // В сборнике: [Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении](#). Сборник трудов X Всероссийской научно-практической конференции для студентов и учащейся молодежи. Под редакцией Е.А. Зернина. - 2019. - С. 252.
- [2] Белянчикова Т.В. О структуризации российской банковской системы // [Проблемы экономики и юридической практики](#). - 2018. - №6. - С. 263.
- [3] Официальный сайт Центрального банка России URL: <http://www.cbr.ru/> (Дата обращения 08.02.2020)
- [4] Жаркеева М.К. Особенности развития небанковских кредитных организаций в России // В сборнике: [Перспективы социально-экономического развития в XXI столетии: инновационные, финансовые, информационные и правовые аспекты](#). - 2019. - С. 221.
- [5] Кроливецкая Л.П., Байдукова Н.В., Кроливецкая В.Э. Деньги, кредит, банки / Под редакцией Л.П. Кроливецкой. - М., 2019. - С.220.
- [6] Котенко В.Е. Эффективность деятельности банковского сектора Российской Федерации // [Инновационное развитие](#). - 2018. - №5 (22). - С. 123.
- [7] Самонова Е.Ю. Значение банковской системы в экономике России // В сборнике: [Молодежный научный форум](#). Сборник статей по материалам XLVI студенческой международной научно-практической конференции. - 2019. - С.103.
- [8] Ситникова Д.В., Иситов Д.М., Лаврентьева Л.В. Перспективы внедрения инноваций в банковскую отрасль Российской Федерации // В сборнике: [Современные вопросы финансовых и страховых отношений в мировом сообществе](#). - 2019. - С. 78.
- [9] Юрьева Л.В., Долженкова Е.В., Марфицына М.С. Современные тенденции развития банковского сектора России // [Экономика и управление: проблемы, решения](#). - 2019. - Т. 10. - №3(87). - С. 101.

# КРИПТОВАЛЮТА: ПЕРСПЕКТИВЫ ВВЕДЕНИЯ В РФ

Авторы: Скачков Никита Сергеевич, Чич Шамиль Асланович

Аннотация: в статье затрагиваются проблемы использования криптовалюты в качестве безналичного средства расчета, раскрываются особенности финансового регулирования криптовалютных платежей, анализируется опыт зарубежных стран в области правового регулирования данного вида отношений, оцениваются условия, позволяющая подготовить почву для внесения соответствующих дополнений, касающихся криптовалютных платежей, в национальное право, выявляется и обосновывается необходимость применения мер по преодолению пробелов в законодательстве Российской Федерации в области регулирования отношений, касающихся использования электронной валюты. Также в данной статье показано, что криптовалюта по своей сущности, - достаточно неоднозначное явление, требующее более детального изучения для дальнейшего включения в систему права.

Ключевые слова: криптовалюта, безналичный расчет, правовое регулирование, финансовый инструмент, валюта

Annotation: the article touches upon the problems of using cryptocurrency as a non-cash means of payment, reveals the peculiarities of financial regulation of cryptocurrency payments, analyzes the experience of foreign countries in the field of legal regulation of this type of relationship, evaluates conditions that allow preparing the ground for making appropriate amendments concerning cryptocurrency payments into the national the right to identify and justify the need for measures to overcome gaps in legislation Russian Federation in the field of regulating relations concerning the use of electronic currency. Also in this article it is shown that cryptocurrency in its essence is a rather ambiguous phenomenon that requires more detailed study for further inclusion in the legal system.

Keywords: cryptocurrency, cashless settlement, legal regulation, financial instrument, currency

Данная тема представляет немалый интерес, так как криптовалюта все больше набирает популярность в мировом и национальном финансовом обороте как необходимое средство безналичного расчета, нуждающееся в законодательном закреплении и регулировании. Криптовалюта — [цифровая валюта](#), создание и контроль которой основывается на методах криптографии. По общему правилу к особенностям криптовалюты относят ее децентрализованность. Данные системы основываются на технологии блокчейна, [направленном ациклическом графе](#) и консенсусном реестре. Обычно информация об операциях не зашифрована и доступна в открытом виде. Для обеспечения неизменности базы [цепочки блоков транзакций](#) используются криптографические элементы. Блокчейн - выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих информацию. Чаще всего копии цепочек блоков хранятся на множестве разных компьютеров независимо друг от друга.

Майнинг, также добыча - деятельность по созданию новых структур для обеспечения функционирования [криптовалютных платформ](#). За создание очередной структурной единицы обычно предусмотрено вознаграждение за счёт новых (эмитированных) единиц криптовалюты и/или комиссионных сборов. Обычно майнинг сводится к серии вычислений с перебором параметров для нахождения [хеша](#) с заданными свойствами. Разные криптовалюты используют

разные модели вычислений, но они всегда достаточно длительны по времени для нахождения приемлемого варианта и быстры для проверки найденного решения

Криптовалюта и биткойн – это практически тождественные понятия, так как первой криптовалютой стала именно эта финансовая единица. Поэтому история создания криптовалюты тесно связана с биткойнами. Однако точкой прорыва в финансовой отрасли следует считать не в 2009 год, когда биткойн был создан, а намного раньше. Если быть точным, то данный процесс занял более 40 лет тщательных исследований в отрасли криптографии и 20 лет разработки концепции виртуальных денег разными людьми и группами. Но дело всегда останавливалось лишь на теории и практического применения не находило.

С течением времени по мере закрепления в финансовой системе появилась необходимость правового регулирования криптовалютных отношений. Исходя из положений действующего законодательства, биткойн, как и другие криптовалюты, в настоящее время не легализован в РФ. Но криптовалюта на данный момент не относится к числу объектов гражданских прав имеющих необходимую гражданскую оборотоспособность. Как установлено ч. 1 ст. 75 Конституции РФ: – денежной единицей в Российской Федерации является рубль; – денежная эмиссия осуществляется исключительно Банком России; – введение и эмиссия других денег не допускаются[1]. Неопределенность в правовом положении криптовалют усиливается наличием большого количества двусмысленных информационных сигналов со стороны различных государственных органов и официальных лиц, а также появлением противоречивых законопроектов. В частности, первое официальное упоминание биткойна в России датируется 2014 годом и связано с выходом Информации Банка России от 27.01.2014 «Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, Биткойн», посредством которой регулятор обратил внимание заинтересованных лиц на отсутствие обеспечения и юридически обязанных субъектов при обращении криптовалют. По мнению Банка России, операции по ним носят спекулятивный характер, осуществляются на так называемых виртуальных биржах и несут высокий риск потери стоимости.

Широкое правовое закрепление криптовалюта получила в таких странах как США, Великобритания, Япония. Например, в США с 1 января 2018 года введён налог на любые операции с такой валютой. В Великобритании цифровые деньги рассматривают в качестве «частных денег» или иностранной валюты. Доходы, полученные от спекуляций с цифровой валютой, облагаются налогом на прирост капитала. Япония в 2017 году признала электронные деньги в качестве платежного средства или оборотоспособного актива, а также была создана комиссия по цифровым активам.

Полагаем, что России следовало бы обратить внимание на мировую правоприменительную практику и адаптировать законодательство к использованию нового вида платежных средств.

Анализ приведенных данных позволяет сделать вывод, что в силу своего быстрого развития криптовалюта является востребованным финансовым инструментом и нуждается в правовом закреплении и регулировании

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ashmarina E.M. Pravovye osnovy regulirovaniya finansovoj dejatel'nosti 3-e izd.
2. Nikitin K. Jelektronnyj zhurnal «Jurist» // Pravovoj status kriptovaljut v Rossii, 2017
3. <http://base.garant.ru/77653023/>



# АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ВЕДЕНИЯ САДОВО-ОГОРОДНИЧЕСКОГО ТОВАРИЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ Г. ЯКУТСКА

## ANALYSIS OF FACTORS OF MARKET VALUE OF LAND PLOTS INTENDED FOR INDIVIDUAL HOUSING CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF GARDEN-GORGEOUS PARTNERSHIP ON THE EXAMPLE OF YAKUTSK

Авторы: *Попова Аина Владимировна*

Аннотация: *Земля как объект недвижимости является одной из главных сфер выгодного вложения капитала, поэтому без рыночной оценки земли для установления её реальной стоимости обойтись невозможно. Одной из задач государственного регулирования в сфере землепользования и управления земельными ресурсами является оценка земель и установления платы за землю. В данной статье представлен анализ влияния основных факторов на примере г. Якутска.*

Ключевые слова: *рынок земли, земельные участки, стоимость, местоположение, ценообразование, индивидуальное жилищное строительство.*

Annotation: *Land as an object of real estate is one of the main areas of profitable investment, therefore, it is impossible to do without a market valuation of land to establish its real value. One of the tasks of state regulation in the field of land use and land management is the assessment of land and the establishment of land payments. This article presents an analysis of the influence of the main factors on the example of the city of Yakutsk*

Keywords: *land market, land plots, value, location, pricing, individual housing.*

### **Введение**

Определение рыночной стоимости земли необходимо для совершения с ней разрешенных видов сделок. Под рыночной стоимостью понимается наиболее вероятная цена, за который оцениваемый объект может быть продан на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства.

### **Факторы развития рынка земли**

Земля обладает двойственной природой и может рассматриваться как природный ресурс или некая территория, используемая для разных целей, и как объект недвижимости, имущественные права на который могут выступать в качестве товара. Как природный ресурс земля обладает социальной и экономической ценностью, величина которой зависит от тех

функций, которые она выполняет. А как товар земля обладает стоимостью, которая также может быть измерена и определена [5].

К особенностям земли как товара относится: ее ограниченность и невозполнимость, как природного ресурса, долговечность, возможность многофункционального использования, уникальность и невозможность перемещения, то есть недвижимость. Данные особенности являются основными факторами, формирующими стоимость любого земельного участка.

В отличие от земли как природного ресурса объектом имущественных, гражданских отношений является земельный участок. Земельным участком как объектом земельных отношений является часть поверхности земли, границы которой описаны и удостоверены в установленном порядке.

Земли используются в соответствии с установленным для них целевым назначением [1]. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий, общие принципы и порядок проведения которого устанавливаются федеральными законами и требованиями специальных федеральных законов.

Виды разрешенного использования земельных участков определяются в соответствии с классификатором [4]. В зависимости от вида разрешенного использования земельные участки могут быть предназначены:

- сельскохозяйственного использования;
- жилой застройки;
- общественного использования объектов капитального строительства;
- предпринимательства;
- отдыха (рекреации);
- производственной деятельности;
- транспорта;
- обеспечения обороны и безопасности;
- деятельности по особой охране и изучению природы;
- лесного хозяйства;
- водных объектов;
- общего пользования территории.

Участки для личного пользования можно использовать:

- для сельского хозяйства;
- личного подсобного хозяйства на полевых участках;
- индивидуального жилищного строительства (ИЖС);
- личного подсобного хозяйства (ЛПХ);
- ведения садово-огороднического хозяйства.

Рыночная стоимость земельных участков складывается в процессе взаимодействия спроса и предложения. Взаимодействие спроса и предложения выражает взаимозависимость между растущей потребностью в земельных участках в процессе социально-экономического развития общества и природной ограниченностью их предложения.

Спрос и предложение на земельные участки формируются под влиянием многочисленных факторов, которые можно объединить в следующие основные группы [5]:

- социальные и демографические особенности;
- общая экономическая ситуация;
- правовое регулирование и действующие системы налогообложения;
- природные условия и окружающая среда;
- физические и качественные характеристики земельного участка;
- расположение земельного участка;
- доход, который можно получить, используя земельный участок.

Определение рыночной стоимости земли необходимо для совершения с ней разрешенных видов сделок. Под рыночной стоимостью понимается наиболее вероятная цена, за который оцениваемый объект может быть продан на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, то есть когда:

- одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение;
- стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;
- объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки;
- цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки, и принуждения к совершению сделки в отношении сторон с чьей-либо стороны не было;
- платеж за объект недвижимости выражен в денежной форме.

Рыночная стоимость земельного участка устанавливается в соответствии с федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» [2].

Наиболее важными факторами стоимости являются [3]:

- местоположение и окружение;
- целевое назначение, разрешенное использование, права иных лиц на земельный участок;
- физические характеристики (рельеф, площадь);
- транспортная доступность;
- инфраструктура (наличие или близость инженерных сетей и условия подключения к ним, объекты социальной инфраструктуры и т.п.).

### **Состояние рынка земли в г. Якутске**

В сегменте садоводство и огородничество, малоэтажная жилая застройка, рынок г. Якутска характеризуется значительным многообразием, и существенную часть рынка занимают земельные участки для дачного строительства и малоэтажной застройки под индивидуальное жилищное строительство.

Таблица 1. Сведения о распределении земельных участков по видам разрешенного использования.

№	Вид разрешенного использования	Количество участков	Площадь, га
---	--------------------------------	---------------------	-------------



1	Для индивидуального жилищного строительства	19 448	34,49
2	Ведение огородничества	4 885	510,72
3	Ведение садоводства	12 131	26,78
4	Ведение дачного хозяйства	5 452	288,34

Таблица 2. Тепловая карта земельных участков по г. Якутску.

№	Район	Средняя цена предложения, руб/сот	Количество объектов
1	Покровский тракт 7 км	409 450	167
2	Хатынг Юряхское шоссе	316 673	210
3	Покровский тракт 5 км	285 168	47
4	Окружное шоссе	233 598	68
5	Сергелях	178 853	167
6	СОТ Сатал	156 790	57
7	Намский тракт	107 959	67

Наиболее активный спрос и предложение на земельные участки под ИЖС и дачное садоводство прослеживаются в городской черте, в таких районах, как «Сергеляхское шоссе», «Покровский Тракт», «Хатынг Юряхское шоссе», «Объездное шоссе». Из данной категории земельных участков наиболее востребованы земельные участки с возможностью переоформления в ИЖС или уже оформленные под ИЖС для проживания и прописки.

### **Вывод**

Общий обзор рынка земель показывает, что стоимость земель на территории г. Якутска зависит от целого ряда факторов, основными из которых являются:

- Местоположение участка (направление);
- Площадь участка;
- Наличие или отсутствие коммуникаций;
- Форма и рельеф участка;
- Качество подъездных путей.

В доступные источники информации о ценах на рынке земельных участков, предназначенных для дачного использования и размещения малоэтажной застройки г. Якутска, представлено достаточно большое количество объявлений о продаже как застроенных, так и незастроенных участков данного назначения.

Наибольшее количество земельных участков расположены на Намский и Покровский тракт, Сергеляхское, Окружное и Хатынг-Юряхское шоссе.

### **Список литературы:**

[1] Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ

[2] Федеральный закон от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»

[3] Распоряжение Минимущества РФ от 06.03.2002 N 568-р «Об утверждении методических рекомендаций по определению рыночной стоимости земельных участков»

[4] Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»

[5] С.В. Грибовский, Е.Н. Иванова, Д.С. Львов, О.Е. Медведева Оценка стоимости недвижимости. - М.: ИНТЕРРЕКЛАМА, 2003

[6] Информация о результатах государственного мониторинга земель (аналитическая записка) [Электронный ресурс] // Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. - Режим доступа: <https://rosreestr.ru/upload/Doc/16-upr/>

#### Literature:

[1] Land Code of the Russian Federation of 10.25.2001 № 136-FZ

[2] Federal Law of July 29, 1998 № 135-FZ On Appraisal Activities in the Russian Federation

[3] Order of the Ministry of Property of the Russian Federation dated 06.03.2002 № 568-r "On approval of guidelines for determining the market value of land plots"

[4] Order of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation of September 1, 2014 № 540 "On approval of the classifier of types of permitted use of land"

[5] С.В. Gribovsky, Е.Н. Ivanova, D.S. Lviv, O.E. Medvedev Property Valuation. - М.: INTERREKLAMA, 2003

[6] Information on the results of state land monitoring (analytical note) [Electronic resource] // Federal State Registration, Cadastre and Cartography Service. - Access mode: <https://rosreestr.ru/upload/Doc/16-upr/>

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИТОГИ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ 1990-Х ГОДОВ НА ПРИМЕРЕ МО «БАТАРИНСКИЙ НАСЛЕГ»

## SOCIO-ECONOMIC RESULTS OF LAND REFORM OF THE 1990-S ON THE EXAMPLE OF BATARINSKIY DISTRICT

Авторы: Сыроватская Христина Николаевна

Аннотация: В статье выявлены основные итоги земельной реформы 1990-х годов, а также их влияние на социально-экономическое состояние Батаринского наслега.

Ключевые слова: земельная реформа, земли, земли сельскохозяйственного назначения, постоянное (бессрочное пользование), пожизненно-наследуемое владение, частная собственность.

Annotation: The article identifies the main results of the land reform of the 1990s, as well as their impact on the socio-economic status of the Batarinskiy district.

Keywords: land reform, types of permitted use, agricultural land, permanent (unlimited use), private property.

### **Введение.**

На сегодняшний день прошло около 30 лет с начала земельной реформы в Российской Федерации, что дает нам оценить ее итоги с точки зрения повышения эффективности использования земли, увеличения социального, инвестиционного и производительного потенциала сельскохозяйственного производства.

Как пишут А.В. Донцов, С.А. Родоманская в своей статье «К вопросу о земельных преобразованиях в России: история, состояние, проблемы» (Донцов А.В., 2014), земельная реформа в России ставила своей целью переход к новому типу земельных отношений, обеспечивающих экономически эффективное и экологически безопасно использование земельных ресурсов, сохранение и повышение плодородия земель, создание модели оптимального землепользования и его социально-экономической значимости.

Муниципальное образование сельское поселение «Батаринский наслег» входит в состав муниципального района «Мегино-Кангаласский улус (район)». Площадь муниципального образования составляет 70676,66 га.

Село Сымах – сельский населенный пункт, является административным центром Батаринского наслега, расположен в 95 км к востоку от улусного центра, п. Нижний Бестях, на правом берегу долины реки Тиере (правого притока реки Лена).

Социально-экономическое развитие наслега определяется развитием сельскохозяйственного производства как основного направления развития экономики, социальной сферы и инфраструктуры жизнедеятельности, обеспечивающих определенный стандарт жизни местного населения.

По последним данным переписи населения, по состоянию на 01.01.2020 в наслеге проживает 432 человека, что составляет 1,39% от всей площади улуса. Число мужчин – 223 (или 48,6 % от общей доли численности населения), женщин – 209 (или 51,4 %).

В селе проживает всего 182 семей. Из них, по данным паспорта наслега, малоимущих семей - 32. В наслеге 118 пенсионеров, в том числе 38 работающих.

Таблица №1

**Динамика численности населения с 1990-2020 гг**

Год	1990	2002	2010	2012	2014	2016	2018	2020
Численность населения, чел	480	522	502	475	471	475	438	432



Рис. 1 Динамика численности населения с 1990-2020 гг.

Динамика численности населения за период от 1990-2020 год дает следующую картину: за три десятка лет отмечается постепенное уменьшение количества населения. Основной причиной этому является отток более молодого поколения в города или центральные наслега. Число занятых составляет 135 человек, из них 8 в крестьянском фермерском хозяйстве (далее КФХ), и 5 человек в личном подсобном хозяйстве (далее ЛПХ). По сравнению с 2010 годом числа уменьшились в разы, где число занятых в КФХ составляло 10 человек, в ЛПХ 29 человек.

Как уже известно, основной идеей земельной реформы было разгосударствление земли, путем реорганизации совхозов и колхозов, создание условий для возникновения рынка земли и субъектов этого рынка, владеющих землей на правах частной собственности.

В отношении Батаринского наслега, практическое проведение земельной реформы было начато с реорганизации совхоза имени Г. Попова в 1992 году, в составе которого числились соседские наслега Техтур, Бэдимя, Сымах, Хоробут, Сола.

Таблица №2

**Общее количество земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в землепользовании совхоза имени Ф.К. Попова по данным от 23.02.1979 г.**

Отделения	Пашни	Сенокосы	Пастбища	Земли с/х назначения	Всего земель
Техтюр	1112	6177	3335	10624	13790
Бедимя	662	3063	1154	4879	5408
Сымах	194	3566	2123	5853	6698
Хоробут	841	2899	1960	5700	5940
Суола	619	3469	2118	6206	6360
<b>Всего</b>	<b>3428</b>	<b>19174</b>	<b>10690</b>	<b>33292</b>	<b>39196</b>

Согласно архивным данным, на пользовании совхоза находилось всего 39196 гектаров земель, из них на отделение Батаринского наслега приходится 6698 гектаров. Площадь земель сельскохозяйственного назначения - 5853 га, что занимает 17,5% из земель сельскохозяйственного назначения всего совхоза, что по сравнению с нынешними показателями значительно больше. На данный момент, по состоянию на 01.01.2020 г насчитывается около 5297 гектаров сельскохозяйственных угодий, многие из них не используются по назначению, что привело к увеличению заброшенных земель.

Таблица №3

		Площадь, га
Сельскохозяйственные угодья		5297,31
Пашня		136,72
Залежь		-
Из них	Сенокосы	2002,03
	Пастбища	3158,56

Так как основной отраслью экономики наслега является сельское хозяйство, скотоводство и коневодство издревле представляют основную ветвь сельского хозяйства в наслеге. Вопрос переработки сельскохозяйственной продукции стоит на первом месте наряду с проблемами эффективного использования земли.

Основные показатели сельского хозяйства Батаринского наслега формируют животноводство, растениеводство, молочная продукция, птицеводство.

Таблица №4

#### Объем производства сельскохозяйственной продукции, тонн:

	2009	2010	2011	2015	2020
- скота и птицы (жив.вес)	1207	1166	1206	1780	1246
- молока	7008	5388	4046	5435	4357
- яиц, тыс. шт.	345	448	439	439	232
- картофеля	42	35	35	58	61
- овощей	3,80	0.02	1.60	1.16	1.09

В настоящее время мясная и молочная продукция местного производства по причине своей высокой себестоимости вытесняется привозными продуктами. В такой ситуации предельно обострилась проблема выживания местных сельскохозяйственных производителей.

Как видно из таблицы 4, за 2009-2020 гг. производство молока уменьшилось на 57,7%; мяса – на 99,9%, яиц увеличилось на 29,4%. Спад по производству овощей – на 42,1%. Не заготавливается силос, сенаж. В наслеге слабо развито растениеводство. Отмечается низкая урожайность культур.

На 01.01.2020 во всех категориях хозяйств поголовье сельскохозяйственных животных составило 1632 голов. По сравнению с предыдущими годами количество идет на спад.

Таблица №5

Структура с/х животных хозяйств	Численность (голов)				
	2009	2010	2011	2015	2020
<b>крупного рогатого скота</b>	868	884	863	840	578
в том числе коров	367	326	305	283	233
<b>лошадей</b>	633	639	659	693	962
<b>свиней</b>	20	5	7	6	0
<b>птиц</b>	253	288	151	100	98
<b>Всего голов</b>	<b>1774</b>	<b>1816</b>	<b>1680</b>	<b>1639</b>	<b>1632</b>

Таблица №6

#### Численность субъектов сельскохозяйственного сектора

Категории хозяйств	Годы		
	2018	2019	2020
Хозяйства всех категорий	6	5	3
в том числе:			
Сельскохозяйственное предприятие	2	2	1
крестьянские хозяйства	4	3	2
подсобные хозяйства организаций	-	-	-

Как видно из таблицы 6, динамика изменения количества субъектов сельскохозяйственного сектора в наслеге идет на убывание крестьянских хозяйств, что связано с отсутствием необходимых условий для развития этого сектора, а также уровнем жизни населения, предпочитающего менее трудоемкие и более высокооплачиваемые отрасли.

Таким образом, проанализировав показатели нынешнего социально-экономического состояния Батаринского наслега, можно сделать вывод о том, что проведенные мероприятия по реорганизации совхозов не привели к росту общей эффективности производства. С каждым годом реализация сельскохозяйственной продукции идет на спад, возросло количество

заброшенных земель.

**Литература:**

1. Батаринский наследг./В.Р.Попов, А.И.Сергучева, А.С.Сивцев. — Подготовлено к печати и сверстано в КМЦ ГУ «Редакция газеты «Эркээйи», РС(Я), Мегино-Кангаласский район. 2011.;
2. Борисов Е.А., Дарбасов В.Р. Аграрная реформа в Республике Саха (Якутия) (экономика, опыт, рынок). Академия наук Республики Саха (Якутия). – Якутск: ГУП «Полиграфист». 1997.;
3. Донцов А.В., Родоманская С.А. «К вопросу о земельных преобразованиях в России: история, состояние, проблемы».2014

# ВЗАИМОСВЯЗЬ ХАРАКТЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА КАК МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА И ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗ В ТЕХНОСФЕРЕ

## THE RELATIONSHIP OF THE NATURE OF THE USE OF FACTORS OF PRODUCTION AS THE MATERIAL BASIS OF ECONOMIC SECURITY OF THE STATE AND THREATS IN THE TECHNOSPHERE

Авторы: Матюхин Валерий Николаевич

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема установления основ экономической безопасности государства и воздействия развития факторов производства на показатели экономической безопасности. Затрагиваются характерные черты условий производства, которые оказывают большое влияние на уровень формирования чрезвычайной ситуации и на уровень экономического вреда.

Ключевые слова: фактор производства, труд, земля, капитал, опасность, чрезвычайная ситуация, техногенная чрезвычайная ситуация, материальный ущерб, экономическая безопасность

Annotation: this article deals with the problem of establishing the foundations of economic security of the state and the impact of the development of factors of production on indicators of economic security. The article deals with the characteristic features of production conditions that have a great influence on the level of formation of an emergency situation and on the level of economic harm.

Keywords: factor of production, labor, land, capital, danger, emergency, technogenic emergency, material damage, economic security

Характерные черты современной социально-экономической условий в Российской Федерации обуславливают своеобразное содержание проблемы экономической безопасности и вынуждают наиболее детально проанализировать угрозы экономике государства в техносфере.

Для начала разберем, что же такое экономическая безопасность: Экономическая безопасность подразумевает собою такое положение государственной экономики, которое дает возможность удовлетворять весь комплекс существующих экономических нужд населения данного государства, гарантирует его экономическую самостоятельность, стабильное и устойчивое развитие, рост, достойное равноправный статус в мировом хозяйстве, прочную, то есть никаким образом не позволяющий съезжать за критически низкий порог, защищённость от внутренних и внешних угроз а так же от воздействия неожиданных и сложно предсказуемых условий.

Иначе говоря, если разговор идет о экономической безопасности страны, то вкратце мы можем отметить то, что экономическая безопасность заключается в возможности государственной



экономики совершенствоваться в устойчивом широком масштабе; исполнять настоящие экономические потребности населения данной страны на уровне никак не ниже предельного, гарантировать экономическую самостоятельность данной страны, противодействовать уже имеющимся и неожиданно образующимся опасностям, трудностям и угрозам.

В целом виде условия, оказывающие большое влияние на экономическую безопасность страны, возможно разбить на несколько групп, а именно: внешние и внутренние.

Из Числа внешних условий, оказывающих непосредственное воздействие на экономическую безопасность, следует отметить соответствующее категории.

Первый фактор – Политический (цивилизованную степень формирования соседственных стран; сформированность институтов интернациональной а так же областной безопасности; присутствие и сформированность интернациональных институтов, вырабатывающих единые нормативно-правовые акты в разных областях безопасности.)

Второй фактор – Экономический (торгово-экономический фактор; валютно-финансовый фактор; маркетинговый фактор; производственно-экономический фактор.)

Третий фактор – Социально-демографический (положение международной социальной области; нацеленность миграционных потоков; степень развития и направленности отношений среди разными религиозными исповеданиями на интернациональном уровне)

Из Числа внутренних условий, оказывающих воздействие на экономическую безопасность, следует отметить соответствующее категории.

К первой категории относятся экономические условия – это условия, присутствие которых обуславливается сформировавшимися в стране условиями ведения государственного хозяйства: конкурентоспособность экономики; уровень монополизации экономики; результативность социального производства.

К второй категории относятся организационные условия – это условия, присутствие которых обуславливается сформировавшимися в стране условиями управления государственным хозяйством: (состояние и результативность системы управления национальными хозяйствами; положение объектов инфраструктуры; уровень организации разведки минерально-сырьевой базы.)

К третьей категории относятся правовые условия – условия, присутствие которых обуславливается сформировавшимися в стране нормативно-правовыми рамками ведения и управления государственным хозяйством. К ним можно отнести: (свойство нормативно-правовой базы; правовая дисциплина и исполнительность; положение борьбы с коррупцией и преступностью в экономике.)

К четвертой категории относятся социальные условия – это условия, присутствие которых обуславливается сформировавшимися в стране социальными и социально-экономическими условиями функционирования государственного хозяйства: (предоставление доступных для большинства жителей страны условий жизни и развития личности; устранение существенной дифференциации в доходах граждан; недопущение сокрытия прибыли граждан и ухода от уплаты налогов.)

В качестве особенного условия необходимо отметить теневую экономику. Масштабы и

многообразие форм существования теневой экономики в наше время очень велики. Теневая экономика охватила почти все области общественного производства и имеет место во всех странах мира. Это связано с тем, что предпосылки, ее возникновения, довольно многообразны: экономические, политические, социальные, психологические, моральные, криминальные и т.д.

В обстоятельствах нашего времени имеется целый ряд опасностей, являющихся едиными для общей защищенности многих государств мира. Опасности предполагают собою довольно большие трудности для результативного функционирования всей международной экономики.

Общие угрозы безопасности для стран мира: Первая угроза – угроза бедности и отсталости; Вторая угроза – угроза войны и милитаризации экономики; Третья угроза – угроза нехватки продовольствия; Четвертая угроза – угроза исчерпаемости и дефицита природных ресурсов.

В начале двадцать первого века более важными угрозами экономической безопасности Российской Федерации стали следующие угрозы:

Первая угроза – угроза снижения производственного потенциала из-за очень высокого износа основных фондов;

Вторая угроза – угроза наличия внешнего долга страны, опасность обострения финансового кризиса;

Третья угроза – угроза низкой конкурентоспособности выпускаемой в стране продукции;

Четвертая угроза – угроза высокого уровня бедности населения страны и качества жизни большей части российского населения;

Пятая угроза – угроза утечки капитала.

Концепция природно-техногенных аварий, в том числе анализ их критериев, закономерностей и характеристик, стала объектом регулярных базовых и практических научных исследований Российской академии наук, академических сообществ и лидирующих научных учреждений, практикой защиты от них – основа государственных и международных программ в течении последних пяти - десяти лет.

Особенно важной характерной чертой опасностей, а так же аварий в природно-техногенной сфере считается, что невозможно полностью их предотвратить и обеспечить гарантированную безопасность с 0-вым риском. Помимо этого, для природно-техногенных аварий не существует ни национальной, ни государственной границы, в силу трансграничного характера передвижек поражающих факторов.

Техногенные аварии зачастую характеризуются только значительными градиентами увеличения факторов, поражающих население и находящуюся вокруг среду в моменты их появления и формирования. Этапы непосредственного влияния поражающих факторов могут измеряться вплоть до долей секунд и часов, и в то же время их отрицательные и разрушительные последствия могут проявляться в течении многих долгих лет.

Устойчивое экономическое развитие никак не может быть гарантировано без применения базовых утверждений и выводов экономической науки, которая вызвана исследовать суть объективных экономических законов и создавать механизмы их выполнения на практике. В ряде таких положений особую роль играет изучение факторов производства<sup>[1]</sup>.

В политэкономической теории как правило обычно акцентируются 4 группы факторов

производства: земля, труд, капитал, предпринимательская деятельность. Автор попытался установить связь характера применения факторов производства как материально-вещественные основы экономической безопасности страны и появления угроз в техносфере.

Выполненный анализ предоставляет возможность сделать конкретные выводы о том, что:

Труд – это фактор производства, предложенный интеллектуальной и физической деятельностью человека, сосредоточенной на создание удобств и предоставление услуг, проявляет прямое воздействие на техносферу. Такое воздействие осуществляется через установление количественно-качественных соотношений применения рабочей силы в процессе эксплуатации основного капитала. Чрезвычайные ситуации в техносфере появляются и осуществляются в виде нарушения технологии производства, ошибок производственного персонала. Эти данные свидетельствуют о том, что качество рабочей силы во многом устанавливает и предопределяет список источников появления техногенных угроз. В свою очередь чрезвычайные ситуации техногенного характера проявляют прямое влияние на труд, как фактор производства.

Капитал, как фактор производства, представляется в виде совокупности благ, применяемых человеком в производстве товаров и услуг. К ним относятся инструменты, машины и спецоборудование, складские помещения, транспортные коммуникации, средства связи и так далее. Действующий в техносфере капитал, как средство производства, разделяется на основной и оборотный капитал (в российской терминологии, основные производственные фонды (ОПФ) и оборотные производственные фонды).

Экономическая система воспроизводства основных производственных фондов подразумевает их производственное использование, амортизацию и натуральное возобновление средств труда. В процессе производственного использования основные фонды подвергаются физическому и моральному износу. И если моральный износ основных фондов совершается в основном в следствии научно-технического прогресса, при этом воздействуя на развитие угроз в техносфере косвенно, то физический износ основных фондов без их оперативного обновления и модернизации способен вызвать возникновение и реализацию техногенных угроз.

Земля рассматривается исключительно как природный фактор. Она не считается результатом человеческой деятельности. К данному фактору производства установлено относить и природные богатства, которые могут быть применимы в производственном процессе. В данную группу входят пахотные земли, леса, и т.д. Автор рассматривает землю как фактор, который может быть использован в воспроизводственном процессе в качестве пространственно-территориального объекта, на котором исполняется расположение производительных сил. Нерациональное расположение с точки зрения техногенной безопасности на территории государства опасных производственных объектов формирует посылы появления угроз в техносфере. Пример: в 1989 году из-за разрыва продуктопровода, проходящего возле железнодорожного полотна на перегоне Улу-Теляк-Казаяк (Башкирия) накопилось высокое относительно нормы количество углеводородной воздушной смеси. При прохождении в этом месте встречных пассажирских поездов случился сильный взрыв данной смеси. Данная катастрофа унесла порядка 800 человеческих жизней. Результаты данной чрезвычайной ситуации возможно было минимизировать, однако при постройке продуктопровода была не предусмотрена неприемлемость пространственного сосредоточения потенциально опасных в техногенном взаимоотношении объектов. Также, весьма немаловажно взять во внимание природные условия при расположении опасных производственных объектов. Очевидно, что следует принимать во внимание сейсмичность территории, допустимое возникновение

оползней, селей, наводнений, ураганов и других негативных природных явлений.

Предпринимательская деятельность – считается особым фактором производства. Она подразумевает наличие и применение деловой инициативы, инновационного мышления, самостоятельности в принятии стратегических решений, рисков и ответственности по ним. Предпринимательская деятельность учитывает применение разных комбинаций факторов производства, следуя основным принципам: максимизирование прибыли и минимизирование издержек. По мнению автора, этот принцип в России получил гипертрофированный характер, что в большинстве случаев приводит к иррациональному управлению хозяйствующими субъектами, с точки зрения предоставления приемлемого уровня безопасности в техносфере.

Это выражается через:

недостаток мер, предпринимаемых собственниками при применении потенциально опасных объектов по предупреждению техногенных угроз;

сокращение персонала в технико-надзорных органах и объектовых аварийно-спасательных службах.

Кроме того, иррациональность управления выражается и в принятии решений о расположении опасных объектов вблизи с уже развитой инфраструктурой (в целях снижения издержек) не учитывая возможность возникновения техногенной угрозы и выполнения глубокой экологической экспертизы.

В широком смысле под угрозой обычно понимают возможную опасность или вероятность осуществления той или иной опасности. В контексте проблем обеспечения национальной безопасности это объективно имеющаяся вероятность нанесения того или иного ущерба по личности, обществу и государству.

В свою очередь, опасностью в чрезвычайных ситуациях именуется положение, при котором создалась или вероятна угроза появления поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайных ситуаций на население, объекты национальной экономики, инфраструктуры и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации, то есть на территории, на которой сформировалась чрезвычайная ситуация.

Согласно суждению автора, подобным способом, можно сказать об угрозе той или иной опасности, а при появлении опасности – об угрозе жизненно важным интересам личности, общества и государства.

На наш взгляд под техногенными угрозами необходимо подразумевать опасное состояние техносферных комплексов и элементов, при котором вероятны чрезвычайные ситуации на опасных производственных объектах экономики, последствия которых несут потери и ущерб личности, обществу и государству.

Угрозы в техносфере, как выявило исследование, обладают рядом основных факторов их появления.

Основными факторами по нашему мнению являются:

1 - это постоянные способности осуществления негативных и опасных процессов, предопределенных закономерностями техногенной сферы. В настоящее время имеются явления, процессы, которым человечество пока не может предоставить четкое определение и, тем более, управлять ими;

2 - социально-экономическое положение в стране. Системный кризис, характеризующийся отрицательными процессами в экономике и социальной непостоянностью, вызывает появление угроз в техносфере;

3 - появление техногенных угроз определено имеющими место минусами организационных и технических систем безопасности. Пока эти системы безопасности малоэффективны;

4 - это синергетические процессы (от греч. *synergeia* – согласованно действующие). Иными словами это одно катастрофичное проявление способно спровоцировать целую цепочку иных катастроф. Стихийное бедствие, к примеру, землетрясение на местности с высоким сосредоточением промышленных объектов, способно спровоцировать серию техногенных катастроф (взрывы, выбросы или разливы опасных химических веществ и т.п.). Имеется и противоположная связь, как нам известно, что вырубка лесов содействует активизации оползневых процессов, увеличивает возможность наводнений и ураганов;

5 - вероятность осуществления террористических действий на опасных производственных объектах экономики в состоянии послужить причиной возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера;

6 - военные действия. Разрушение потенциально небезопасных в техногенном отношении объектов в период выполнения военных операций кроме того имеют все шансы спровоцировать за собой крупные техногенные катастрофы.

К главным угрозам в техногенной сфере, которые имеют все шансы осуществляться в виде аварий и катастроф, по нашему мнению стоит причислить:

существенный износ и изнашивание основных производственных фондов без их оперативного обновления и усовершенствования (модернизации);

неразумное расположение, с точки зрения техногенной безопасности, на территории государства опасных производственных объектов экономики;

технологическая неразвитость производства, слабый уровень введения сверхтехнологичных наукоёмких средств производства и безопасных технологий;

просчёты в конструировании, строительстве, модернизации и эксплуатации опасных производственных объектов экономики;

повышение объёмов производства, транспортировки, хранения и использования опасных веществ, материалов и т.п.;

свёртывание НИОКР в области предоставления техногенной безопасности;

сокращение высококлассного уровня инженерно-технических сотрудников и промышленно-производственного персонала;

сокращение ответственности и уровня производственной, технологической дисциплины, несоблюдение установленных норм и правил производственной безопасности;

недостаток мер, предпринимаемых собственниками и менеджерами потенциально опасных объектов, по предупреждению аварий и катастроф на предприятии;

недостаток и неудовлетворительная надёжность местных или централизованных систем

мониторинга окружающей среды, контролирования и диагностики состояния вероятно небезопасных в техногенном отношении объектов;

снижение числа работников технико-надзорных органов, отсутствие или недостаток готовности профессиональных аварийно-спасательных служб на объектах национальной экономики;

неудовлетворительный объем экспертизой защищенности проектов формирования небезопасных производственных объектов.

Данное дает возможность автору сделать заключение, что между факторами производства, как материально-вещественной основы экономической безопасности государства, и угрозами в техносфере имеется близкая связь.

По этой причине отмеченные угрозы экономической безопасности России должны вводиться в совокупность угроз, подлежащих первенствующему анализу с учетом резкого нарастания и увеличения основных факторов, провоцирующих техногенные катастрофы и увеличивающих тяжесть их последствий.

## Литература

1. Авдийский, В.И. Теневая экономика и экономическая безопасность государства: Учебное пособие / В.И. Авдийский, В.А. Дадалко.. - М.: Альфа-М, Инфра-М, 2012.
2. Богомолов В.А. Экономическая безопасность: Учебное пособие - М.: Юнити, 2015.
3. Мошкин А.С., Гудков Б.Н. [Методические подходы к оценке эффективности перспективных ниокр при формировании сбалансированного гособоронзаказа в интересах РВСНвооружение и экономика](#). 2008. № 3 (3). с. 92-99.
4. Рожков Р.С. [российская экономика в современных условиях: проблемы и перспективы устойчивого развития](#). в сборнике: [научный форум: экономика и менеджмент](#)сборник статейпо материалам XXI международной научно-практической конференции. 2018. с. 55-59.
5. Сенчагов, В.К. Экономическая безопасность России Общий курс изд.3 / В.К. Сенчагов. - М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2009. - 815 с.
6. Яковлев, В.М. Риски и экономическая безопасность муниципальных образований /В.М. Яковлев. - М.: Русайнс, 2017. - 736

[1]Значительный вклад в разработку теории факторов производства внесли Ф.Бастиа (основной труд «Экономические гармонии»), К.Маркс (основной труд «Капитал»), Ж.Б.Сэй (основные работы: «Трактат политической экономии», «Полный курс практической политической экономии»), Н.У.Сениор (основные работы: «Основные начала политической экономии» и «Письма о фабричном законодательстве»). См.: Большой экономический словарь. - М.: Инст-т новой экономики, 1996.